

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	ABE-FIL-005	FILTROS ANAERÓBICOS COM DIÂMETRO 250 CM E PROFUNDIDADE ÚTIL DE 160 CM, INSTALADOS, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.250.8	FILTROS ANAERÓBICOS COM DIÂMETRO 250 CM E PROFUNDIDADE ÚTIL DE 160 CM	UN	1,00000	2.500,00	R\$ 2.500,00
SER.CG	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,49000	380,70	R\$ 186,54
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	11,99	R\$ 59,95
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,78	R\$ 83,90
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	4,90870	13,79	R\$ 67,68
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	7,85400	40,77	R\$ 320,18
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	7,85400	20,00	R\$ 157,08
SER.CG	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	7,85400	23,98	R\$ 188,34
ABE-FIL-005						R\$ 3.563,67

COMPOSIÇÃO:	ABE-FOS-005	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.17	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 1,50 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50 M / NÚMERO DE CONTRIBUINTES: 15)	UN	1,00000	491,59	R\$ 491,59
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01230	364,18	R\$ 4,48
SER.CG	AUX-LAJ-005	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	M2	2,25000	31,72	R\$ 71,36
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	11,99	R\$ 59,95
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,78	R\$ 83,90
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,25000	13,79	R\$ 31,02
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,32500	40,77	R\$ 54,01
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	1,32500	53,96	R\$ 71,49
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	3,44500	20,00	R\$ 68,90
SER.CG	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	3,44500	23,98	R\$ 82,61
ABE-FOS-005						R\$ 1.019,32

COMPOSIÇÃO:	ABE-FOS-010	FOSSA SÉPTICA PARA 2250 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (30 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.18	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 2,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50 M / NÚMERO DE CONTRIBUINTES: 30)	UN	1,00000	606,51	R\$ 606,51
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01845	364,18	R\$ 6,72
SER.CG	AUX-LAJ-005	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	M2	2,25000	31,72	R\$ 71,36
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000	11,99	R\$ 89,93
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000	16,78	R\$ 125,85
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,26800	13,79	R\$ 31,27
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	2,99000	40,77	R\$ 121,89
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,99000	53,96	R\$ 161,33
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	5,17400	20,00	R\$ 103,48
SER.CG	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	5,17400	23,98	R\$ 124,07
ABE-FOS-010						R\$ 1.442,41

COMPOSIÇÃO:	ABE-FOS-015	FOSSA SÉPTICA PARA 3000 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (40 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.19	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 3,00 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50 M / NÚMERO DE CONTRIBUINTES: 40)	UN	1,00000	727,81	R\$ 727,81
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02460	364,18	R\$ 8,96
SER.CG	AUX-LAJ-005	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	M2	2,25000	31,72	R\$ 71,36
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	11,99	R\$ 107,91
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	16,78	R\$ 151,02
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,25000	13,79	R\$ 31,02
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	2,65000	40,77	R\$ 108,03
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,65000	53,96	R\$ 142,98
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	6,89000	20,00	R\$ 137,80
SER.CG	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	6,89000	23,98	R\$ 165,22

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ABE-FOS-015	R\$ 1.652,12
-------------	--------------

COMPOSIÇÃO:	ABE-FOS-020	FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (100 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.20	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 3,50 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50 M / NÚMERO DE CONTRIBUINTES: 100)	UN	1,00000	823,58	R\$ 823,58
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02870	364,18	R\$ 10,45
SER.CG	AUX-LAJ-005	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	M2	2,25000	31,72	R\$ 71,36
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	11,99	R\$ 119,90
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,78	R\$ 167,80
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,26800	13,79	R\$ 31,27
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	3,10000	40,77	R\$ 126,37
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	3,10000	53,96	R\$ 167,26
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	8,04700	20,00	R\$ 160,94
SER.CG	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	8,04700	23,98	R\$ 192,97

ABE-FOS-020	R\$ 1.871,91
-------------	--------------

COMPOSIÇÃO:	ABE-LAJ-005	LAJE CIRCULAR PARA BOCA DE POÇO, CONCRETO FCK = 15 MPA, E = 8 A 10 CM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,09800	65,00	R\$ 6,37
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,04200	75,00	R\$ 3,15
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,09700	75,00	R\$ 7,28
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	53,75000	0,34	R\$ 18,28
MAT.	03210.3.1.9	BARRA DE AÇO CA-25 1/2" (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	KG	15,20000	3,69	R\$ 56,09
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,38000	8,26	R\$ 3,14
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,80000	11,99	R\$ 141,48
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,30000	16,78	R\$ 88,93

ABE-LAJ-005	R\$ 324,71
-------------	------------

COMPOSIÇÃO:	ABE-POC-005	ABERTURA DE POÇOS, ATÉ 2,00 M, D = 1,20 M	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	11,99	R\$ 47,96
SER.CG	MAO-OFC-085	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	21,25	R\$ 85,00

ABE-POC-005	R\$ 132,96
-------------	------------

COMPOSIÇÃO:	ABE-POC-010	ABERTURA DE POÇOS ALÉM DE 2,00 M, D = 1,20 M	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,13000	11,99	R\$ 61,51
SER.CG	MAO-OFC-085	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,13000	21,25	R\$ 109,01

ABE-POC-010	R\$ 170,52
-------------	------------

COMPOSIÇÃO:	ABE-REV-005	REVESTIMENTO DE POÇO COM ANÉIS DE CONCRETO, D = 1,20 M	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02520.3.1.1	ANEL DE CONCRETO PARA POÇO (ALTURA: 500,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1200,00 MM)	UN	6,66000	96,05	R\$ 639,69
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000	11,99	R\$ 52,76
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	16,78	R\$ 36,92

ABE-REV-005	R\$ 729,37
-------------	------------

COMPOSIÇÃO:	ABE-REV-010	REVESTIMENTO DE CISTERNA COM 1/2 TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04211.3.4.1	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7 X 9 X 19 (COMPRIMENTO: 190,00 MM / LARGURA: 90,00 MM / ALTURA: 57,00 MM)	UN	686,00000	0,26	R\$ 178,36
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,80000	11,99	R\$ 105,51
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,80000	16,78	R\$ 147,66

ABE-REV-010	R\$ 431,54
-------------	------------

COMPOSIÇÃO:	ACE-ALC-010	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.3.216	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	UN	1,00000	29,90	R\$ 29,90
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-ALC-010						R\$ 46,68
COMPOSIÇÃO: ACE-ASS-005 ASSENTO BRANCO PARA VASO UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15410.3.22.1	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00000	21,45	R\$ 21,45
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
ACE-ASS-005						R\$ 24,81
COMPOSIÇÃO: ACE-ASS-015 ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050) UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.7.1	ASSENTO PARA VASO VOGUE PLUS CÓD. 50.17 - PNE	UN	1,00000	94,63	R\$ 94,63
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
ACE-ASS-015						R\$ 103,02
COMPOSIÇÃO: ACE-BAN-010 BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.701	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	UN	1,00000	556,70	R\$ 556,70
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-BAN-010						R\$ 573,48
COMPOSIÇÃO: ACE-BAN-015 BANCO ARTICULADO EM FÓRMICA COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, PARA ESFORÇO DE 1,5 KN CONFORME NBR 9050 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.18	BANCO ARTICULADO COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFÍCIE NTIDERRAPANTE IMPERMEÁVEL, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, PARA ESFORÇO DE 1,5 KN CONFORME NBR 9050	UN	1,00000	690,00	R\$ 690,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-BAN-015						R\$ 706,78
COMPOSIÇÃO: ACE-BAR-005 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO) UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.12	BARRA DE APOIO PARA P.N.E. EM AÇO INOX L = 80 CM (LAVATÓRIO)	UN	1,00000	196,95	R\$ 196,95
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-BAR-005						R\$ 225,72
COMPOSIÇÃO: ACE-BAR-010 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE) UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.11	BARRA DE APOIO PARA P.N.E. EM AÇO INOX L = 100 CM (PAREDE)	UN	1,00000	206,34	R\$ 206,34
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-BAR-010						R\$ 235,11
COMPOSIÇÃO: ACE-BAR-015 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO) UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.13	BARRA DE APOIO PARA P.N.E. EM AÇO INOX L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	UN	1,00000	206,34	R\$ 206,34
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-BAR-015						R\$ 235,11
COMPOSIÇÃO: ACE-BAR-020 BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA) UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.15	BARRA DE APOIO PARA P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	UN	1,00000	84,99	R\$ 84,99
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-BAR-020						R\$ 113,76
COMPOSIÇÃO:	ACE-BAR-025	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 70 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	999.00.2.14	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 70 CM, PARA PNE (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00000	184,71	R\$ 184,71
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-BAR-025						R\$ 213,48
COMPOSIÇÃO:	ACE-BAR-030	BARRA DE APOIO HORIZONTAL E VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 135 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.8	BARRA DE APOIO HORIZONTAL E VERTICAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 135 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00000	240,00	R\$ 240,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-BAR-030						R\$ 268,77
COMPOSIÇÃO:	ACE-BAR-035	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.9	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00000	240,00	R\$ 240,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-BAR-035						R\$ 268,77
COMPOSIÇÃO:	ACE-BAR-040	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.110	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM AÇO INOX D MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000	220,00	R\$ 220,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-BAR-040						R\$ 248,77
COMPOSIÇÃO:	ACE-BEB-005	BEBEDOURO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	15,00000	0,22	R\$ 3,30
MAT.	15410.3.11.1	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 300 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	1,00000	2,66	R\$ 2,66
MAT.	99900.2.16	BEBEDOURO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO	UN	1,00000	150,00	R\$ 150,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,29	R\$ 33,23
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,74	R\$ 41,85
ACE-BEB-005						R\$ 231,04
COMPOSIÇÃO:	ACE-BEB-010	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	15,00000	0,22	R\$ 3,30
MAT.	15410.3.11.1	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 300 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	1,00000	2,66	R\$ 2,66
MAT.	99900.2.19	BEBEDOURO MG-F 80 INOX	UN	1,00000	590,00	R\$ 590,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,29	R\$ 33,23
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,74	R\$ 41,85
ACE-BEB-010						R\$ 671,04
COMPOSIÇÃO:	ACE-BEB-015	BEBEDOURO MF-F PINTADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	15,00000	0,22	R\$ 3,30

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15410.3.11.1	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 300 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	1,00000	2,66	R\$ 2,66
MAT.	99900.2.190	BEBEDOURO MF-F 80 PINTADO	UN	1,00000	690,00	R\$ 690,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,29	R\$ 33,23
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,74	R\$ 41,85
ACE-BEB-015						R\$ 771,04

COMPOSIÇÃO:		ACE-BEB-020	BEBEDOURO MG-F INFANTIL INOX	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	15,00000	0,22	R\$ 3,30
MAT.	15410.3.11.1	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 300 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	1,00000	2,66	R\$ 2,66
MAT.	99900.2.20	BEBEDOURO MG-F INFANTIL INOX	UN	1,00000	650,00	R\$ 650,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,29	R\$ 33,23
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,74	R\$ 41,85
ACE-BEB-020						R\$ 731,04

COMPOSIÇÃO:		ACE-BEB-025	BEBEDOURO MG-F INFANTIL PINTADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	15,00000	0,22	R\$ 3,30
MAT.	15410.3.11.1	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 300 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	1,00000	2,66	R\$ 2,66
MAT.	99900.2.21	BEBEDOURO MG-F INFANTIL	UN	1,00000	590,00	R\$ 590,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,29	R\$ 33,23
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,74	R\$ 41,85
ACE-BEB-025						R\$ 671,04

COMPOSIÇÃO:		ACE-BEB-040	BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	15,00000	0,22	R\$ 3,30
MAT.	15410.3.11.1	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 300 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	1,00000	2,66	R\$ 2,66
MAT.	88888.8.8	BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO	UN	1,00000	150,00	R\$ 150,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,29	R\$ 33,23
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,74	R\$ 41,85
ACE-BEB-040						R\$ 231,04

COMPOSIÇÃO:		ACE-CAB-005	CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00100	65,00	R\$ 0,07
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,62000	0,34	R\$ 0,21
MAT.	99900.7.46	CABIDE LOUCA BRANCA SIMPLES 006-693	UN	1,00000	8,14	R\$ 8,14
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-CAB-005						R\$ 37,19

COMPOSIÇÃO:		ACE-CAB-010	CABIDE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.46	CABIDE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D = 1/2"	UN	1,00000	30,51	R\$ 30,51
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
ACE-CAB-010						R\$ 38,90

COMPOSIÇÃO:		ACE-CAB-015	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.47	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00000	16,98	R\$ 16,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
ACE-CAB-015						R\$ 25,37

COMPOSIÇÃO:		ACE-FIL-005	FILTRO AP-200 CURTO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	2,00000	0,22	R\$ 0,44
MAT.	99900.3.131	FILTRO AP-200 CURTO	PC	1,00000	94,50	R\$ 94,50
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,29	R\$ 19,94
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,74	R\$ 25,11
ACE-FIL-005						R\$ 139,99

COMPOSIÇÃO:		ACE-FIL-015	FILTRO LC-1MC VAZÃO 1000L/H L	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	10,00000	0,22	R\$ 2,20
MAT.	99900.2.22	BICO CROMADO PARA FILTRO COM ROSCA 3/8"	UN	1,00000	33,46	R\$ 33,46
MAT.	99900.3.187	FILTRO LC -1MC 1000L/H	PC	1,00000	80,00	R\$ 80,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,29	R\$ 33,23
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,74	R\$ 41,85
ACE-FIL-015						R\$ 190,74

COMPOSIÇÃO:		ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00100	65,00	R\$ 0,07
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,62000	0,34	R\$ 0,21
MAT.	99900.3.507	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA 006-493	UN	1,00000	24,21	R\$ 24,21
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-PAP-005						R\$ 53,26

COMPOSIÇÃO:		ACE-PAP-010	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.268	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	1,00000	124,90	R\$ 124,90
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-PAP-010						R\$ 141,68

COMPOSIÇÃO:		ACE-PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.209	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00000	27,77	R\$ 27,77
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-PAP-015						R\$ 44,55

COMPOSIÇÃO:		ACE-PAP-020	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.210	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	1,00000	17,59	R\$ 17,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-PAP-020						R\$ 34,37

COMPOSIÇÃO:		ACE-PAP-025	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.68	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00000	17,59	R\$ 17,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-PAP-025						R\$ 34,37

COMPOSIÇÃO:		ACE-SAB-005	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.211	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	1,00000	139,41	R\$ 139,41
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-SAB-005						R\$ 156,19

COMPOSIÇÃO:		ACE-SAB-010	MEIA SABONETEIRA LOUÇA BRANCA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00100	65,00	R\$ 0,07

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,45000	0,34	R\$ 0,15
MAT.	99900.3.212	MEIA SABONETEIRA LOUÇA BRANCA 006-393	UN	1,00000	19,07	R\$ 19,07
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-SAB-010						R\$ 48,06

COMPOSIÇÃO:		ACE-SAB-015	SABONETEIRA LOUÇA BRANCA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00100	65,00	R\$ 0,07
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,45000	0,34	R\$ 0,15
MAT.	99900.3.213	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 006-293	UN	1,00000	25,28	R\$ 25,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-SAB-015						R\$ 54,27

COMPOSIÇÃO:		ACE-SAB-020	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.214	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UN	1,00000	25,00	R\$ 25,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-SAB-020						R\$ 41,78

COMPOSIÇÃO:		ACE-SAB-025	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.215	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	1,00000	31,18	R\$ 31,18
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-SAB-025						R\$ 47,96

COMPOSIÇÃO:		ACE-SAB-030	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.5.56	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 NL	UN	1,00000	42,04	R\$ 42,04
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ACE-SAB-030						R\$ 58,82

COMPOSIÇÃO:		ACE-VAR-010	VARAL PANTOGRÁFICO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.24	VARAL PANTOGRÁFICO	UN	1,00000	43,03	R\$ 43,03
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
ACE-VAR-010						R\$ 57,40

COMPOSIÇÃO:		ALV-BLO-005	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM , A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.99	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM VEDAÇÃO, A REVESTIR	UN	12,00000	1,25	R\$ 15,00
MAT.	99999.3.3	MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	1,00000	0,70	R\$ 0,70
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00690	269,66	R\$ 1,86
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000	11,99	R\$ 7,91
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000	16,78	R\$ 11,07
ALV-BLO-005						R\$ 36,55

COMPOSIÇÃO:		ALV-BLO-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.31	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM VEDAÇÃO, A REVESTIR	UN	12,00000	1,47	R\$ 17,64
MAT.	99999.3.5	MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	1,00000	1,00	R\$ 1,00
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,01070	269,66	R\$ 2,89
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,99	R\$ 8,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,78	R\$ 11,75

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ALV-BLO-010		R\$ 41,66				
COMPOSIÇÃO:	ALV-BLO-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.32	BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM VEDAÇÃO, A REVESTIR	UN	12,00000	1,89	R\$ 22,68
MAT.	99999.3.7	MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE D - NBR 6136)	UN	1,00000	1,14	R\$ 1,14
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,01450	269,66	R\$ 3,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	11,99	R\$ 8,87
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,78	R\$ 12,42
ALV-BLO-015		R\$ 49,02				
COMPOSIÇÃO:	ALV-BLO-020	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.33	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM VEDAÇÃO, APARENTE	UN	12,00000	1,35	R\$ 16,20
MAT.	99999.3.4	MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 19 CM APARENTE (CLASSE D - NBR 6136)	UN	1,00000	0,75	R\$ 0,75
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00690	269,66	R\$ 1,86
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	11,99	R\$ 10,43
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	16,78	R\$ 14,60
ALV-BLO-020		R\$ 43,84				
COMPOSIÇÃO:	ALV-BLO-025	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.34	BLOCO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM VEDAÇÃO, APARENTE	UN	12,00000	1,61	R\$ 19,32
MAT.	99999.3.6	MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 19 CM APARENTE (CLASSE D - NBR 6136)	UN	1,00000	1,12	R\$ 1,12
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,01070	269,66	R\$ 2,89
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	11,99	R\$ 11,03
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	16,78	R\$ 15,44
ALV-BLO-025		R\$ 49,79				
COMPOSIÇÃO:	ALV-BLO-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.35	BLOCO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM VEDAÇÃO, APARENTE	UN	12,00000	1,99	R\$ 23,88
MAT.	99999.3.8	MEIO BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 19 CM APARENTE (CLASSE D - NBR 6136/07)	UN	1,00000	1,29	R\$ 1,29
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,01450	269,66	R\$ 3,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000	11,99	R\$ 11,63
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000	16,78	R\$ 16,28
ALV-BLO-030		R\$ 56,99				
COMPOSIÇÃO:	ALV-BLO-035	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.36	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA, A REVESTIR	UN	12,00000	1,21	R\$ 14,52
MAT.	99999.3.2	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,00000	0,78	R\$ 0,78
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,01070	269,66	R\$ 2,89
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,78	R\$ 13,42
ALV-BLO-035		R\$ 41,20				
COMPOSIÇÃO:	ALV-BLO-040	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.37	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA, A REVESTIR	UN	12,00000	1,77	R\$ 21,24
MAT.	99999.3.10	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,00000	0,88	R\$ 0,88
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,01070	269,66	R\$ 2,89
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,78	R\$ 13,42
ALV-BLO-040						R\$ 48,02

COMPOSIÇÃO:		ALV-BLO-045	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.38	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA, A REVESTIR	UN	12,00000	2,30	R\$ 27,60
MAT.	99999.3.9	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,00000	1,07	R\$ 1,07
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,01450	269,66	R\$ 3,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,78	R\$ 13,42
ALV-BLO-045						R\$ 55,60

COMPOSIÇÃO:		ALV-BLO-050	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM, APARENTE, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.39	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA, APARENTE	UN	12,00000	1,27	R\$ 15,24
MAT.	99999.3.2	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,00000	0,78	R\$ 0,78
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,01070	269,66	R\$ 2,89
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04000	11,99	R\$ 12,47
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04000	16,78	R\$ 17,45
ALV-BLO-050						R\$ 48,83

COMPOSIÇÃO:		ALV-BLO-055	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, APARENTE, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.40	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA, APARENTE	UN	12,00000	1,75	R\$ 21,00
MAT.	99999.3.10	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,00000	0,88	R\$ 0,88
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,01070	269,66	R\$ 2,89
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04000	11,99	R\$ 12,47
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04000	16,78	R\$ 17,45
ALV-BLO-055						R\$ 54,69

COMPOSIÇÃO:		ALV-BLO-060	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, APARENTE, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.62	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA, APARENTE	UN	12,00000	2,18	R\$ 26,16
MAT.	99999.3.9	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,00000	1,07	R\$ 1,07
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,01450	269,66	R\$ 3,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04000	11,99	R\$ 12,47
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04000	16,78	R\$ 17,45
ALV-BLO-060						R\$ 61,06

COMPOSIÇÃO:		ALV-CEL-005	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL, 10 X 30 X 60 CM, ESPESSURA DA PAREDE 10 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04060.3.4.1	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO	KG	11,50000	0,45	R\$ 5,18
MAT.	04221.3.3.8	BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL, 10 X 30 X 60 (COMPRIMENTO: 600 MM / ALTURA: 300 MM / LARGURA: 100 MM)	UN	5,55000	5,99	R\$ 33,24
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	11,99	R\$ 3,84
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	16,78	R\$ 5,37
ALV-CEL-005						R\$ 47,63

COMPOSIÇÃO:		ALV-CEL-010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL, 15 X 30 X 60 CM, ESPESSURA DA PAREDE 15 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	04060.3.4.1	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO	KG	13,50000	0,45	R\$ 6,08
MAT.	04221.3.3.11	BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL, 15 X 30 X 60 (LARGURA: 150 MM / ALTURA: 300 MM / COMPRIMENTO: 600 MM)	UN	5,55000	9,73	R\$ 54,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	11,99	R\$ 3,84
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	16,78	R\$ 5,37
ALV-CEL-010						R\$ 69,28

COMPOSIÇÃO:	ALV-CEL-015	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL, 20 X 30 X 60 CM, ESPESSURA DA PAREDE 20 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04060.3.4.1	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE PARA ASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO	KG	16,50000	0,45	R\$ 7,43
MAT.	04221.3.3.12	BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL, 20 X 30 X 60 (ALTURA: 300 MM / LARGURA: 200 MM / COMPRIMENTO: 600 MM)	UN	5,55000	12,39	R\$ 68,76
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	11,99	R\$ 3,84
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	16,78	R\$ 5,37
ALV-CEL-015						R\$ 85,40

COMPOSIÇÃO:	ALV-COB-005	ALVENARIA DE COBOGÓ CERÂMICO 18 X 18 X 7 CM, E = 7 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.91	COBOGÓ CERÂMICO 18 X 18 X 7 CM	UN	30,00000	1,35	R\$ 40,50
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00840	269,66	R\$ 2,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	11,99	R\$ 26,38
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	16,78	R\$ 36,92
ALV-COB-005						R\$ 106,06

COMPOSIÇÃO:	ALV-COB-010	ALVENARIA DE COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA 20 X 20 X 40 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.94	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA 20 X 20 X 40 CM	UN	13,00000	3,53	R\$ 45,89
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,02250	269,66	R\$ 6,07
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ALV-COB-010						R\$ 92,24

COMPOSIÇÃO:	ALV-COB-015	ALVENARIA DE COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA 10 X 20 X 40 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.93	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANA 10 X 20 X 40 CM	UN	13,00000	3,53	R\$ 45,89
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00900	269,66	R\$ 2,43
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ALV-COB-015						R\$ 88,59

COMPOSIÇÃO:	ALV-DRY-005	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1ST + 1ST (DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE)	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.1.75	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1ST + 1ST (DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE)	M2	1,00000	77,00	R\$ 77,00
ALV-DRY-005						R\$ 77,00

COMPOSIÇÃO:	ALV-DRY-010	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1ST + 1RU (DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE)	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.1.76	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1ST + 1RU (DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECA E ÚMIDA DE UMA MESMA UNIDADE)	M2	1,00000	84,00	R\$ 84,00
ALV-DRY-010						R\$ 84,00

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	ALV-DRY-015	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1RU + 1RU (DIVISÃO ENTRE ÁREAS UNIDAS DE UMA MESMA UNIDADE)	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.1.81	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL - 1RU + 1RU (DIVISÃO ENTRE ÁREAS UNIDAS DE UMA MESMA UNIDADE)	M2	1,00000	88,00	R\$ 88,00
ALV-DRY-015						R\$ 88,00
COMPOSIÇÃO:	ALV-EST-005	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 10 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-035	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	1,00000	41,20	R\$ 41,20
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	6,40000	7,50	R\$ 48,01
SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	0,04652	277,59	R\$ 12,91
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,04652	65,61	R\$ 3,05
ALV-EST-005						R\$ 105,17
COMPOSIÇÃO:	ALV-EST-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 15 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-040	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	1,00000	48,02	R\$ 48,02
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	6,40000	7,50	R\$ 48,01
SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	0,07269	277,59	R\$ 20,18
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,07269	65,61	R\$ 4,77
ALV-EST-010						R\$ 120,97
COMPOSIÇÃO:	ALV-EST-015	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 20 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-045	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	1,00000	55,60	R\$ 55,60
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	6,40000	7,50	R\$ 48,01
SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	0,10177	277,59	R\$ 28,25
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,10177	65,61	R\$ 6,68
ALV-EST-015						R\$ 138,53
COMPOSIÇÃO:	ALV-EST-020	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 10 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-035	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	1,00000	41,20	R\$ 41,20
SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	0,04652	277,59	R\$ 12,91
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,04652	65,61	R\$ 3,05
ALV-EST-020						R\$ 57,17
COMPOSIÇÃO:	ALV-EST-025	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 15 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-040	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	1,00000	48,02	R\$ 48,02
SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	0,07269	277,59	R\$ 20,18
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,07269	65,61	R\$ 4,77
ALV-EST-025						R\$ 72,97
COMPOSIÇÃO:	ALV-EST-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-045	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	1,00000	55,60	R\$ 55,60

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	0,10177	277,59	R\$ 28,25
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,10177	65,61	R\$ 6,68
ALV-EST-030						R\$ 90,52
COMPOSIÇÃO:	ALV-EST-035	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 10 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-035	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	1,00000	41,20	R\$ 41,20
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,04652	301,85	R\$ 14,04
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,04652	65,61	R\$ 3,05
ALV-EST-035						R\$ 58,30
COMPOSIÇÃO:	ALV-EST-040	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 15 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-040	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	1,00000	48,02	R\$ 48,02
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,07269	301,85	R\$ 21,94
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,07269	65,61	R\$ 4,77
ALV-EST-040						R\$ 74,73
COMPOSIÇÃO:	ALV-EST-045	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-045	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	1,00000	55,60	R\$ 55,60
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,10177	301,85	R\$ 30,72
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,10177	65,61	R\$ 6,68
ALV-EST-045						R\$ 92,99
COMPOSIÇÃO:	ALV-LAM-003	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 18 FUROS, E = 6 CM, APARENTE	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04211.3.3.2	TIJOLO CERÂMICO LAMINADO DE VEDAÇÃO 5,5 X 11 X 23,5 (COMPRIMENTO: 235 MM / LARGURA: 55 MM / ALTURA: 110 MM)	UN	37,00000	0,83	R\$ 30,71
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00700	269,66	R\$ 1,89
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10000	11,99	R\$ 37,17
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10000	16,78	R\$ 52,02
ALV-LAM-003						R\$ 121,78
COMPOSIÇÃO:	ALV-LAM-005	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 18 FUROS, E = 11 CM, APARENTE	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04211.3.3.2	TIJOLO CERÂMICO LAMINADO DE VEDAÇÃO 5,5 X 11 X 23,5 (COMPRIMENTO: 235 MM / LARGURA: 55 MM / ALTURA: 110 MM)	UN	65,00000	0,83	R\$ 53,95
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,03500	269,66	R\$ 9,44
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	11,99	R\$ 31,17
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	16,78	R\$ 43,63
ALV-LAM-005						R\$ 138,19
COMPOSIÇÃO:	ALV-LAM-010	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 18 FUROS, E = 11 CM, COM 2 FACES APARENTES	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04211.3.3.2	TIJOLO CERÂMICO LAMINADO DE VEDAÇÃO 5,5 X 11 X 23,5 (COMPRIMENTO: 235 MM / LARGURA: 55 MM / ALTURA: 110 MM)	UN	65,00000	0,83	R\$ 53,95
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,03500	269,66	R\$ 9,44
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000	11,99	R\$ 33,57
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000	16,78	R\$ 46,98

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ALV-LAM-010						R\$ 143,94
COMPOSIÇÃO:	ALV-LAM-015	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 18 FUROS, E = 23 CM, APARENTE	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04211.3.3.2	TIJOLO CERÂMICO LAMINADO DE VEDAÇÃO 5,5 X 11 X 23,5 (COMPRIMENTO: 235 MM / LARGURA: 55 MM / ALTURA: 110 MM)	UN	133,00000	0,83	R\$ 110,39
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,08000	269,66	R\$ 21,57
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	11,99	R\$ 41,97
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	16,78	R\$ 58,73
ALV-LAM-015						R\$ 232,66
COMPOSIÇÃO:	ALV-LAM-020	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 18 FUROS, E = 23 CM, COM 2 FACES APARENTES	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04211.3.3.2	TIJOLO CERÂMICO LAMINADO DE VEDAÇÃO 5,5 X 11 X 23,5 (COMPRIMENTO: 235 MM / LARGURA: 55 MM / ALTURA: 110 MM)	UN	133,00000	0,83	R\$ 110,39
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,08000	269,66	R\$ 21,57
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000	11,99	R\$ 44,36
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000	16,78	R\$ 62,09
ALV-LAM-020						R\$ 238,41
COMPOSIÇÃO:	ALV-TIJ-003	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 5 CM, A REVESTIR	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04211.3.4.1	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7 X 9 X 19 (COMPRIMENTO: 190,00 MM / LARGURA: 90,00 MM / ALTURA: 57,00 MM)	UN	44,00000	0,26	R\$ 11,44
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00900	269,66	R\$ 2,43
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	11,99	R\$ 1,32
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
ALV-TIJ-003						R\$ 25,25
COMPOSIÇÃO:	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04211.3.4.1	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7 X 9 X 19 (COMPRIMENTO: 190,00 MM / LARGURA: 90,00 MM / ALTURA: 57,00 MM)	UN	84,00000	0,26	R\$ 21,84
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,02500	269,66	R\$ 6,74
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	11,99	R\$ 19,18
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,78	R\$ 26,85
ALV-TIJ-005						R\$ 74,61
COMPOSIÇÃO:	ALV-TIJ-010	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04211.3.4.1	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7 X 9 X 19 (COMPRIMENTO: 190,00 MM / LARGURA: 90,00 MM / ALTURA: 57,00 MM)	UN	189,00000	0,26	R\$ 49,14
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,05700	269,66	R\$ 15,37
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ALV-TIJ-010						R\$ 104,79
COMPOSIÇÃO:	ALV-TIJ-015	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, APARENTE	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04211.3.4.1	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7 X 9 X 19 (COMPRIMENTO: 190,00 MM / LARGURA: 90,00 MM / ALTURA: 57,00 MM)	UN	84,00000	0,26	R\$ 21,84
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,03500	269,66	R\$ 9,44
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,78	R\$ 41,95
ALV-TIJ-015						R\$ 103,20

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	ALV-TIJ-020	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 20 CM, APARENTE	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04211.3.4.1	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7 X 9 X 19 (COMPRIMENTO: 190,00 MM / LARGURA: 90,00 MM / ALTURA: 57,00 MM)	UN	189,00000	0,26	R\$ 49,14
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,08000	269,66	R\$ 21,57
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	11,99	R\$ 28,78
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	16,78	R\$ 40,27
ALV-TIJ-020						R\$ 139,76

COMPOSIÇÃO:	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.29	TIJOLO CERÂMICO FURADO DE VEDAÇÃO 9 X 19 X 29 (COMPRIMENTO: 190 MM / LARGURA: 90 MM / ALTURA: 190 MM)	UN	17,00000	0,78	R\$ 13,26
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,01020	269,66	R\$ 2,75
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000	11,99	R\$ 8,15
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000	16,78	R\$ 11,41
ALV-TIJ-025						R\$ 35,57

COMPOSIÇÃO:	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 15 CM, A REVESTIR	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.31	TIJOLO CERÂMICO FURADO DE VEDAÇÃO 14 X 19 X 29 (COMPRIMENTO: 190 MM / LARGURA: 90 MM / ALTURA: 190 MM)	UN	17,00000	0,97	R\$ 16,49
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,01500	269,66	R\$ 4,04
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	11,99	R\$ 8,63
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000	16,78	R\$ 12,08
ALV-TIJ-030						R\$ 41,25

COMPOSIÇÃO:	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.29	TIJOLO CERÂMICO FURADO DE VEDAÇÃO 9 X 19 X 29 (COMPRIMENTO: 190 MM / LARGURA: 90 MM / ALTURA: 190 MM)	UN	32,00000	0,78	R\$ 24,96
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,03070	269,66	R\$ 8,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02000	11,99	R\$ 12,23
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02000	16,78	R\$ 17,12
ALV-TIJ-035						R\$ 62,58

COMPOSIÇÃO:	ALV-VID-005	ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO TIJOLO DE VIDRO 20 X 20 X 8 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04060.3.4.2	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAR E REJUNTAR BLOCOS DE VIDRO, PLACAS E TIJOLOS REFRATÁRIOS	KG	20,00000	2,49	R\$ 49,80
MAT.	99900.3.32	ESPACADOR PARA TIJOLO DE VIDRO	UN	25,00000	0,73	R\$ 18,25
MAT.	99900.3.34	BLOCO DE VIDRO - 8 X 20 X 20 CM	UN	25,00000	11,90	R\$ 297,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	11,99	R\$ 35,97
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,78	R\$ 50,34
ALV-VID-005						R\$ 451,86

COMPOSIÇÃO:	ALV-VID-010	ELEMENTOS VAZADOS DE VIDRO, 8 X 10 X 20 CM, TIPO CAPELINHA, JUNTAS DE 15 MM COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04060.3.4.2	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAR E REJUNTAR BLOCOS DE VIDRO, PLACAS E TIJOLOS REFRATÁRIOS	KG	7,20000	2,49	R\$ 17,93
MAT.	04270.3.2.1	ELEMENTO VAZADO DE VIDRO (ALTURA: 80 MM / COMPRIMENTO: 100 MM / LARGURA: 200 MM)	UN	50,00000	12,50	R\$ 625,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000	11,99	R\$ 17,15
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,78	R\$ 100,68
ALV-VID-010						R\$ 760,75

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ALV-VID-015	ELEMENTOS VAZADOS DE VIDRO, 10 X 10 X 20 CM, TIPO RIO, JUNTAS DE 15 MM COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04060.3.4.2	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAR E REJUNTAR BLOCOS DE VIDRO, PLACAS E TIJOLOS REFRATÁRIOS	KG	18,00000	2,49	R\$ 44,82
MAT.	04270.3.2.2	ELEMENTO VAZADO DE VIDRO (ALTURA: 100 MM / COMPRIMENTO: 200 MM / LARGURA: 100 MM)	UN	50,00000	12,43	R\$ 621,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44000	11,99	R\$ 17,27
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,78	R\$ 100,68
ALV-VID-015						R\$ 784,27

COMPOSIÇÃO:		AND-ALV-005	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA 1 M2 ALVENARIA - APROVEITAMENTO 6 VEZES	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,25000	8,26	R\$ 2,07
MAT.	99900.3.251	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,00083	850,85	R\$ 0,70
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	11,99	R\$ 2,16
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,69	R\$ 1,00
AND-ALV-005						R\$ 5,93

COMPOSIÇÃO:		AND-BAN-005	BANDEJA SALVA-VIDAS PRIMÁRIA, DE MADEIRA - COM FORRO EM TÁBUA - LARGURA 2,50 M	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	01544.3.1.2	CHUMBADOR EXPANSÍVEL EM AÇO CARBONO PARA BANDEJA SALVA-VIDAS (COMPRIMENTO: 2 1/2 " / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	UN	1,80000	0,90	R\$ 1,62
MAT.	05060.3.20.11	PREGO 17 X 21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3 MM / DIÂMETRO DA CABEÇA: 3,0 MM)	KG	0,15000	8,26	R\$ 1,24
MAT.	06062.3.4.5	SARRAFO 1 X 3" (ALTURA: 75 MM / ESPESSURA: 25 MM)	M	1,20000	3,66	R\$ 4,39
MAT.	06062.3.5.2	TÁBUA 1 X 12" (ESPESSURA: 25 MM / LARGURA: 300 MM)	M2	3,65000	41,93	R\$ 153,04
MAT.	06062.3.6.2	VIGA (LARGURA: 60,00 MM / ALTURA: 120,00 MM / TIPO DE MADEIRA: PEROBA)	M	2,50000	13,50	R\$ 33,75
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,29	R\$ 26,58
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,69	R\$ 50,07
AND-BAN-005						R\$ 270,70

COMPOSIÇÃO:		AND-BAN-010	BANDEJA SALVA-VIDAS PRIMÁRIA, DE MADEIRA - COM FORRO EM CHAPA COMPENSADA - LARGURA 2,50 M	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	01544.3.1.2	CHUMBADOR EXPANSÍVEL EM AÇO CARBONO PARA BANDEJA SALVA-VIDAS (COMPRIMENTO: 2 1/2 " / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	UN	1,80000	0,90	R\$ 1,62
MAT.	03110.3.1.3	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 10,00 MM)	M2	3,65000	10,12	R\$ 36,94
MAT.	05060.3.20.11	PREGO 17 X 21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3 MM / DIÂMETRO DA CABEÇA: 3,0 MM)	KG	0,15000	8,26	R\$ 1,24
MAT.	06062.3.2.4	PONTALETE 3 X 3" (ALTURA: 75,00 MM / LARGURA: 75,00 MM)	M	4,40000	6,24	R\$ 27,46
MAT.	06062.3.4.5	SARRAFO 1 X 3" (ALTURA: 75 MM / ESPESSURA: 25 MM)	M	1,20000	3,66	R\$ 4,39
MAT.	06062.3.5.2	TÁBUA 1 X 12" (ESPESSURA: 25 MM / LARGURA: 300 MM)	M2	0,90000	41,93	R\$ 37,74
MAT.	06062.3.6.2	VIGA (LARGURA: 60,00 MM / ALTURA: 120,00 MM / TIPO DE MADEIRA: PEROBA)	M	2,20000	13,50	R\$ 29,70
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,29	R\$ 33,23
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	16,69	R\$ 58,42
AND-BAN-010						R\$ 230,72

COMPOSIÇÃO:		AND-BAN-015	BANDEJA SALVA-VIDAS SECUNDÁRIA, DE MADEIRA - COM FORRO EM TÁBUA - LARGURA 1,40 M	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	01544.3.1.2	CHUMBADOR EXPANSÍVEL EM AÇO CARBONO PARA BANDEJA SALVA-VIDAS (COMPRIMENTO: 2 1/2 " / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	UN	1,20000	0,90	R\$ 1,08
MAT.	05060.3.20.11	PREGO 17 X 21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3 MM / DIÂMETRO DA CABEÇA: 3,0 MM)	KG	0,10000	8,26	R\$ 0,83
MAT.	06062.3.4.5	SARRAFO 1 X 3" (ALTURA: 75 MM / ESPESSURA: 25 MM)	M	1,20000	3,66	R\$ 4,39
MAT.	06062.3.5.2	TÁBUA 1 X 12" (ESPESSURA: 25 MM / LARGURA: 300 MM)	M2	2,45000	41,93	R\$ 102,73

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	06062.3.6.2	VIGA (LARGURA: 60,00 MM / ALTURA: 120,00 MM / TIPO DE MADEIRA: PEROBA)	M	1,50000	13,50	R\$ 20,25
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,29	R\$ 19,94
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,69	R\$ 33,38
AND-BAN-015						R\$ 182,59

COMPOSIÇÃO:		AND-BAN-020	BANDEJA SALVA-VIDAS SECUNDÁRIA, DE MADEIRA - COM FORRO EM CHAPA COMPENSADA - LARGURA 1,40 M	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	01544.3.1.2	CHUMBADOR EXPANSÍVEL EM AÇO CARBONO PARA BANDEJA SALVA-VIDAS (COMPRIMENTO: 2 1/2 " / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	UN	1,20000	0,90	R\$ 1,08
MAT.	03110.3.1.3	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 10,00 MM)	M2	2,40000	10,12	R\$ 24,29
MAT.	05060.3.20.11	PREGO 17 X 21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3 MM / DIÂMETRO DA CABEÇA: 3,0 MM)	KG	0,10000	8,26	R\$ 0,83
MAT.	06062.3.2.4	PONTALETE 3 X 3" (ALTURA: 75,00 MM / LARGURA: 75,00 MM)	M	3,30000	6,24	R\$ 20,59
MAT.	06062.3.4.5	SARRAFO 1 X 3" (ALTURA: 75 MM / ESPESSURA: 25 MM)	M	1,20000	3,66	R\$ 4,39
MAT.	06062.3.5.2	TÁBUA 1 X 12" (ESPESSURA: 25 MM / LARGURA: 300 MM)	M2	0,90000	41,93	R\$ 37,74
MAT.	06062.3.6.2	VIGA (LARGURA: 60,00 MM / ALTURA: 120,00 MM / TIPO DE MADEIRA: PEROBA)	M	1,40000	13,50	R\$ 18,90
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,29	R\$ 26,58
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,69	R\$ 41,73
AND-BAN-020						R\$ 176,12

COMPOSIÇÃO:		AND-COM-005	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME DE MADEIRA 1 M3 DE CONCRETO ARMADO 10 X	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,01500	8,26	R\$ 0,12
MAT.	99900.3.251	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,00033	850,85	R\$ 0,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	11,99	R\$ 1,44
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,69	R\$ 0,67
AND-COM-005						R\$ 2,51

COMPOSIÇÃO:		AND-DUT-006	DUTO DE ENTULHO 1M - ALUGUEL	M/MÊS		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	99999.1.515	DUTO DE ENTULHO 1M	M/MÊS	1,00000	37,00	R\$ 37,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
AND-DUT-006						R\$ 40,60

COMPOSIÇÃO:		AND-FAC-005	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA	M2/MÊS		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	01544.7.1.1	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO (COMPRIMENTO: 1,00 M / LARGURA: 1,00 M / ALTURA: 2,00 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	M2	1,00000	3,99	R\$ 3,99
AND-FAC-005						R\$ 3,99

COMPOSIÇÃO:		AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.3	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 10,00 MM)	M2	0,15000	10,12	R\$ 1,52
MAT.	06062.3.5.4	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,15000	29,96	R\$ 4,49
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,29	R\$ 1,33
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,69	R\$ 5,01
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	16,91	R\$ 18,60
AND-FAC-010						R\$ 30,95

COMPOSIÇÃO:		AND-FAC-011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	16,91	R\$ 18,60
AND-FAC-011						R\$ 18,60

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		AND-FOR-005	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,02800	8,26	R\$ 0,23
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3*X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,13000	6,24	R\$ 0,81
MAT.	06062.3.5.4	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,08300	29,96	R\$ 2,49
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,69	R\$ 1,67
AND-FOR-005						R\$ 7,60
COMPOSIÇÃO:		AND-TEL-005	TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	01560.3.1.1	TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2 MM / LARGURA: 3,00 M)	M2	1,05000	1,59	R\$ 1,67
MAT.	05060.3.20.6	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,01000	8,12	R\$ 0,08
MAT.	06062.3.4.3	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,20000	6,38	R\$ 1,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,69	R\$ 1,67
AND-TEL-005						R\$ 5,89
COMPOSIÇÃO:		AND-TEL-006	TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	01560.3.1.1	TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2 MM / LARGURA: 3,00 M)	M2	1,05000	1,59	R\$ 1,67
MAT.	05060.3.2.5	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18 BWG)	KG	0,01000	13,74	R\$ 0,14
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	11,99	R\$ 0,96
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,69	R\$ 1,34
AND-TEL-006						R\$ 4,10
COMPOSIÇÃO:		ARC-CIL-010	CILINDRO DE PRESSÃO MÁXI,A 140 BAR, 3/4" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
MAT.	99999.1.769	CILINDRO DE PRESSÃO MÁXI,A 140 BAR, 3/4" NPT	UN	1,00000	261,38	R\$ 261,38
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
ARC-CIL-010						R\$ 291,41
COMPOSIÇÃO:		ARC-COM-005	COMPRESSOR SL/100 - 120PSI -8,3 BAR 100 LIBRAS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.901	COMPRESSOR SL/100 - 120PSI -8,3 BAR 100 LIBRAS	UN	1,00000	1.850,00	R\$ 1.850,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,29	R\$ 132,90
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,74	R\$ 167,40
ARC-COM-005						R\$ 2.150,30
COMPOSIÇÃO:		ARC-COM-010	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 80 A 125 PSI	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.771	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 80 A 125 PSI	UN	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ARC-COM-010						R\$ 90,35
COMPOSIÇÃO:		ARC-COM-015	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 125 A 175 PSI	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.770	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR DE 125 A 175 PSI	UN	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ARC-COM-015						R\$ 90,35
COMPOSIÇÃO:		ARC-FIL-005	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.800	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE DIÂMETRO DE 1/2" NPT	UN	1,00000	18,37	R\$ 18,37

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
ARC-FIL-005						R\$ 33,39

COMPOSIÇÃO:		ARC-FIL-010	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.799	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE DIÂMETRO DE 3/4" NPT	UN	1,00000	28,01	R\$ 28,01
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
ARC-FIL-010						R\$ 43,03

COMPOSIÇÃO:		ARC-FIL-015	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.798	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE DIÂMETRO DE 1" NPT	UN	1,00000	41,24	R\$ 41,24
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
ARC-FIL-015						R\$ 56,26

COMPOSIÇÃO:		ARC-FIL-020	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.797	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT	UN	1,00000	83,26	R\$ 83,26
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
ARC-FIL-020						R\$ 98,28

COMPOSIÇÃO:		ARC-FIL-025	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.796	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT	UN	1,00000	110,36	R\$ 110,36
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
ARC-FIL-025						R\$ 125,38

COMPOSIÇÃO:		ARC-FIL-030	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE, DIÂMETRO DE 2" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.795	FILTRO TIPO "Y" EM BRONZE DIÂMETRO DE 2" NPT	UN	1,00000	182,83	R\$ 182,83
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
ARC-FIL-030						R\$ 197,85

COMPOSIÇÃO:		ARC-MAN-010	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 0 A 100 PSI, COM ROSCA, 1/4 NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.947	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 0 A 100 PSI, COM ROSCA, 1/4 NPT	UN	1,00000	28,00	R\$ 28,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
ARC-MAN-010						R\$ 58,03

COMPOSIÇÃO:		ARC-MAN-015	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM ROSCA, 1/4 NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.944	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM ROSCA, 1/4 NPT	UN	1,00000	319,00	R\$ 319,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
ARC-MAN-015						R\$ 349,03

COMPOSIÇÃO:		ARC-MAN-020	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM ROSCA, 1/2 NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99999.1.942	MANÔMETRO DE PRESSÃO PARA AR COMPRIMIDO 15 A 600 MBAR, COM ROSCA, 1/2 NPT	UN	1,00000	412,00	R\$ 412,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
ARC-MAN-020						R\$ 442,03

COMPOSIÇÃO:		ARC-PUR-005	PURGADOR ELETRÔNICO DE AR COMPRIMIDO, 1/4" BSP	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.768	PURGADOR ELETRÔNICO DE AR COMPRIMIDO, 1/4" BSP	UN	1,00000	245,00	R\$ 245,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,29	R\$ 26,58
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,74	R\$ 33,48
ARC-PUR-005						R\$ 305,06

COMPOSIÇÃO:		ARC-REG-005	REGULADOR DE 10. ESTAGIO DIÂMETRO DE 1/2"	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.905	REGULADOR DE 10. ESTAGIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1,00000	15,96	R\$ 15,96
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,29	R\$ 3,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,74	R\$ 5,02
ARC-REG-005						R\$ 24,97

COMPOSIÇÃO:		ARC-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00210	64,61	R\$ 0,14
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00030	8,55	R\$ 0,00
MAT.	15144.3.24.10	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1/2"	M	1,80000	23,22	R\$ 41,80
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	13,29	R\$ 7,31
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,74	R\$ 9,21
ARC-TUB-005						R\$ 58,45

COMPOSIÇÃO:		ARC-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00400	64,61	R\$ 0,26
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00050	8,55	R\$ 0,00
MAT.	15144.3.24.11	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 3/4"	M	1,70000	37,57	R\$ 63,87
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
ARC-TUB-010						R\$ 82,15

COMPOSIÇÃO:		ARC-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00500	64,61	R\$ 0,32
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00060	8,55	R\$ 0,01
MAT.	15144.3.24.12	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1"	M	1,60000	47,80	R\$ 76,48
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	13,29	R\$ 9,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,74	R\$ 12,56
ARC-TUB-015						R\$ 99,33

COMPOSIÇÃO:		ARC-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00600	64,61	R\$ 0,39
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00080	8,55	R\$ 0,01
MAT.	15144.3.24.13	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1 1/4"	M	1,60000	72,20	R\$ 115,52
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	13,29	R\$ 11,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,74	R\$ 14,23

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ARC-TUB-020		R\$ 141,44				
COMPOSIÇÃO:	ARC-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2" M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,01300	64,61	R\$ 0,84
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00160	8,55	R\$ 0,01
MAT.	15144.3.24.14	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	1,50000	86,86	R\$ 130,29
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	13,29	R\$ 11,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,74	R\$ 14,23
ARC-TUB-025		R\$ 156,67				
COMPOSIÇÃO:	ARC-TUB-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2" M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,01800	64,61	R\$ 1,16
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00230	8,55	R\$ 0,02
MAT.	15144.3.24.15	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 2"	M	1,50000	123,60	R\$ 185,40
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,29	R\$ 15,28
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,74	R\$ 19,25
ARC-TUB-030		R\$ 221,12				
COMPOSIÇÃO:	ARC-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2" M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,02300	64,61	R\$ 1,49
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00260	8,55	R\$ 0,02
MAT.	15144.3.24.16	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 2 1/2"	M	1,50000	159,89	R\$ 239,84
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	13,29	R\$ 17,94
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	16,74	R\$ 22,60
ARC-TUB-035		R\$ 281,88				
COMPOSIÇÃO:	ARC-VAL-005	VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 3/8" BSP UN				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.794	VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 3/8" BSP	UN	1,00000	140,00	R\$ 140,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	13,29	R\$ 7,18
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,74	R\$ 9,04
ARC-VAL-005		R\$ 156,34				
COMPOSIÇÃO:	ARC-VAL-010	VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 1/2" BSP UN				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.793	VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 1/2" BSP	UN	1,00000	195,00	R\$ 195,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	13,29	R\$ 7,18
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,74	R\$ 9,04
ARC-VAL-010		R\$ 211,34				
COMPOSIÇÃO:	ARC-VAL-015	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT UN				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.792	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	UN	1,00000	31,00	R\$ 31,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ARC-VAL-015					R\$ 49,14	
COMPOSIÇÃO: ARC-VAL-020 VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.791	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	UN	1,00000	46,00	R\$ 46,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
ARC-VAL-020					R\$ 64,14	
COMPOSIÇÃO: ARC-VAL-025 VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.790	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT	UN	1,00000	76,00	R\$ 76,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
ARC-VAL-025					R\$ 94,14	
COMPOSIÇÃO: ARC-VAL-030 VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.789	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT	UN	1,00000	116,99	R\$ 116,99
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
ARC-VAL-030					R\$ 135,13	
COMPOSIÇÃO: ARC-VAL-035 VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.788	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT	UN	1,00000	138,07	R\$ 138,07
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,29	R\$ 9,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,74	R\$ 11,72
ARC-VAL-035					R\$ 159,21	
COMPOSIÇÃO: ARC-VAL-040 VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2" NPT UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.787	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2" NPT	UN	1,00000	246,77	R\$ 246,77
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,29	R\$ 9,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,74	R\$ 11,72
ARC-VAL-040					R\$ 267,91	
COMPOSIÇÃO: ARC-VAL-045 VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.786	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT	UN	1,00000	260,97	R\$ 260,97
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,29	R\$ 10,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,74	R\$ 13,39
ARC-VAL-045					R\$ 285,12	
COMPOSIÇÃO: ARC-VAL-050 VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99999.1.785	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	UN	1,00000	36,19	R\$ 36,19
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,29	R\$ 1,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,74	R\$ 2,51
ARC-VAL-050						R\$ 40,82

COMPOSIÇÃO:		ARC-VAL-055	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.784	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	UN	1,00000	37,37	R\$ 37,37
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,29	R\$ 2,66
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,74	R\$ 3,35
ARC-VAL-055						R\$ 43,50

COMPOSIÇÃO:		ARC-VAL-060	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.783	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1" NPT	UN	1,00000	45,51	R\$ 45,51
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,29	R\$ 3,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,74	R\$ 4,19
ARC-VAL-060						R\$ 53,14

COMPOSIÇÃO:		ARC-VAL-065	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.782	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT	UN	1,00000	76,94	R\$ 76,94
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
ARC-VAL-065						R\$ 95,08

COMPOSIÇÃO:		ARC-VAL-070	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.781	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT	UN	1,00000	84,92	R\$ 84,92
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,29	R\$ 9,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,74	R\$ 11,72
ARC-VAL-070						R\$ 106,06

COMPOSIÇÃO:		ARC-VAL-075	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.780	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2" NPT	UN	1,00000	123,76	R\$ 123,76
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,29	R\$ 9,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,74	R\$ 11,72
ARC-VAL-075						R\$ 144,90

COMPOSIÇÃO:		ARC-VAL-080	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.779	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT	UN	1,00000	203,40	R\$ 203,40
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,29	R\$ 10,63

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,74	R\$ 13,39
ARC-VAL-080						R\$ 227,55

COMPOSIÇÃO:		ARC-VAL-085	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.778	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	UN	1,00000	473,00	R\$ 473,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,74	R\$ 66,96
ARC-VAL-085						R\$ 593,24

COMPOSIÇÃO:		ARC-VAL-090	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.777	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	UN	1,00000	633,00	R\$ 633,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,74	R\$ 66,96
ARC-VAL-090						R\$ 753,24

COMPOSIÇÃO:		ARC-VAL-095	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.776	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1" NPT	UN	1,00000	785,00	R\$ 785,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,74	R\$ 66,96
ARC-VAL-095						R\$ 905,24

COMPOSIÇÃO:		ARC-VAL-100	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.775	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1 1/4" NPT	UN	1,00000	1.174,00	R\$ 1.174,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,74	R\$ 66,96
ARC-VAL-100						R\$ 1.294,24

COMPOSIÇÃO:		ARC-VAL-105	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.774	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1 1/2" NPT	UN	1,00000	1.409,00	R\$ 1.409,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,74	R\$ 66,96
ARC-VAL-105						R\$ 1.529,24

COMPOSIÇÃO:		ARC-VAL-110	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 2" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.773	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 2" NPT	UN	1,00000	2.093,02	R\$ 2.093,02
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,74	R\$ 66,96
ARC-VAL-110						R\$ 2.213,26

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ARC-VAL-115	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.772	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT	UN	1,00000	4.672,57	R\$ 4.672,57
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,74	R\$ 66,96
ARC-VAL-115						R\$ 4.792,81

COMPOSIÇÃO:		ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03210.3.2.3	AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	1,10000	3,88	R\$ 4,27
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,03000	8,26	R\$ 0,25
SER.CG	MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,25	R\$ 1,33
SER.CG	MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,69	R\$ 1,67
ARM-AÇO-005						R\$ 7,51

COMPOSIÇÃO:		ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03210.3.2.2	AÇO CA-50 D = 16 MM	KG	1,10000	3,69	R\$ 4,06
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,03000	8,26	R\$ 0,25
SER.CG	MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,25	R\$ 1,33
SER.CG	MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,69	R\$ 1,67
ARM-AÇO-010						R\$ 7,30

COMPOSIÇÃO:		ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03210.3.5.7	AÇO CA-60 D = 5 MM	KG	1,10000	3,84	R\$ 4,22
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,03000	8,26	R\$ 0,25
SER.CG	MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,25	R\$ 1,33
SER.CG	MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,69	R\$ 1,67
ARM-AÇO-015						R\$ 7,47

COMPOSIÇÃO:		ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03210.3.2.3	AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	0,88000	3,88	R\$ 3,41
MAT.	03210.3.5.7	AÇO CA-60 D = 5 MM	KG	0,22000	3,84	R\$ 0,84
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,03000	8,26	R\$ 0,25
SER.CG	MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,25	R\$ 1,33
SER.CG	MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,69	R\$ 1,67
ARM-AÇO-020						R\$ 7,50

COMPOSIÇÃO:		ARM-TEL-005	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03220.3.1.1	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	1,03000	5,84	R\$ 6,02
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,01000	8,26	R\$ 0,08
SER.CG	MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	13,25	R\$ 0,53
SER.CG	MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	16,69	R\$ 0,33
ARM-TEL-005						R\$ 6,96

COMPOSIÇÃO:		ARM-TEL-010	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03220.3.1.44	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	1,03000	5,90	R\$ 6,08
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,01000	8,26	R\$ 0,08

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	13,25	R\$ 0,53
SER.CG	MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	16,69	R\$ 0,33
ARM-TEL-010						R\$ 7,02

COMPOSIÇÃO:		AUX-ARG-005	ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	1,22000	65,00	R\$ 79,30
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	243,00000	0,60	R\$ 145,80
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	11,99	R\$ 95,92
AUX-ARG-005						R\$ 321,02

COMPOSIÇÃO:		AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	1,21600	65,00	R\$ 79,04
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	486,00000	0,34	R\$ 165,24
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	11,99	R\$ 119,90
AUX-ARG-010						R\$ 364,18

COMPOSIÇÃO:		AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	1,21600	65,00	R\$ 79,04
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	365,00000	0,34	R\$ 124,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	11,99	R\$ 119,90
AUX-ARG-015						R\$ 323,04

COMPOSIÇÃO:		AUX-ARG-020	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:5	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	1,22000	65,00	R\$ 79,30
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	292,00000	0,34	R\$ 99,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	11,99	R\$ 119,90
AUX-ARG-020						R\$ 298,48

COMPOSIÇÃO:		AUX-ARG-025	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:6	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	1,22000	65,00	R\$ 79,30
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	243,00000	0,34	R\$ 82,62
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	11,99	R\$ 119,90
AUX-ARG-025						R\$ 281,82

COMPOSIÇÃO:		AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	1,21600	65,00	R\$ 79,04
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	208,00000	0,34	R\$ 70,72
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	11,99	R\$ 119,90
AUX-ARG-030						R\$ 269,66

COMPOSIÇÃO:		AUX-ARG-035	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	1,22000	65,00	R\$ 79,30
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	182,00000	0,34	R\$ 61,88
MAT.	99808.5.4	MASSICAL	KG	91,00000	0,34	R\$ 30,94
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	11,99	R\$ 119,90
AUX-ARG-035						R\$ 292,02

COMPOSIÇÃO:		AUX-ARG-040	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:9	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	1,22000	65,00	R\$ 79,30

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	162,00000	0,60	R\$ 97,20
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	162,00000	0,34	R\$ 55,08
MAT.	99808.5.4	MASSICAL	KG	75,00000	0,34	R\$ 25,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	11,99	R\$ 119,90
AUX-ARG-040						R\$ 376,98

COMPOSIÇÃO:		AUX-BAN-005	BANCADA EM CONCRETO L = 40 CM COM DRAMIX	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,10000	8,26	R\$ 0,83
MAT.	99900.2.3	DRAMIX 0,90 MM RC 65/60 BN 20 KG	KG	1,75000	62,02	R\$ 108,54
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00140	364,18	R\$ 0,51
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,07000	288,90	R\$ 20,22
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,07000	65,61	R\$ 4,59
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,67000	57,17	R\$ 95,48
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
AUX-BAN-005						R\$ 287,70

COMPOSIÇÃO:		AUX-CON-005	CONCRETO MAGRO 1:4:8, PREPARO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,58400	65,00	R\$ 37,96
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,45600	75,00	R\$ 34,20
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,45600	75,00	R\$ 34,20
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	161,00000	0,34	R\$ 54,74
EQ.LOC	55500.1.12	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,30600	0,84	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
AUX-CON-005						R\$ 233,30

COMPOSIÇÃO:		AUX-CON-010	CONCRETO MAGRO 1:3:6, PREPARO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,62200	65,00	R\$ 40,43
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,40500	75,00	R\$ 30,38
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,40500	75,00	R\$ 30,38
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	229,00000	0,34	R\$ 77,86
EQ.LOC	55500.1.12	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,30600	0,84	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
AUX-CON-010						R\$ 251,24

COMPOSIÇÃO:		AUX-CON-015	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 9 MPA	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,96000	65,00	R\$ 62,40
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,21000	75,00	R\$ 15,75
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,63000	75,00	R\$ 47,25
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	229,00000	0,34	R\$ 77,86
EQ.LOC	55500.1.12	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,30600	0,84	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
AUX-CON-015						R\$ 275,46

COMPOSIÇÃO:		AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,93000	65,00	R\$ 60,45
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,21000	75,00	R\$ 15,75
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,63000	75,00	R\$ 47,25
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	241,00000	0,34	R\$ 81,94

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

EQ.LOC	55500.1.1.2	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,30600	0,84	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
AUX-CON-020						R\$ 277,59

COMPOSIÇÃO:		AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,93000	65,00	R\$ 60,45
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,21000	75,00	R\$ 15,75
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,63000	75,00	R\$ 47,25
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	268,00000	0,34	R\$ 91,12
EQ.LOC	55500.1.1.2	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,30600	0,84	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
AUX-CON-025						R\$ 286,77

COMPOSIÇÃO:		AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,90000	65,00	R\$ 58,50
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,21000	75,00	R\$ 15,75
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,63000	75,00	R\$ 47,25
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	280,00000	0,34	R\$ 95,20
EQ.LOC	55500.1.1.2	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,30600	0,84	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
AUX-CON-030						R\$ 288,90

COMPOSIÇÃO:		AUX-CON-035	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 18 MPA		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,90000	65,00	R\$ 58,50
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,21000	75,00	R\$ 15,75
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,63000	75,00	R\$ 47,25
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	304,00000	0,34	R\$ 103,36
EQ.LOC	55500.1.1.2	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,30600	0,84	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
AUX-CON-035						R\$ 297,06

COMPOSIÇÃO:		AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,89000	65,00	R\$ 57,85
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,21000	75,00	R\$ 15,75
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,63000	75,00	R\$ 47,25
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	320,00000	0,34	R\$ 108,80
EQ.LOC	55500.1.1.2	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,30600	0,84	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
AUX-CON-040						R\$ 301,85

COMPOSIÇÃO:		AUX-CON-045	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 25 MPA		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,87000	65,00	R\$ 56,55
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,21000	75,00	R\$ 15,75
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,63000	75,00	R\$ 47,25
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	349,00000	0,34	R\$ 118,66

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

EQ.LOC	55500.1.12	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,30600	0,84	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
AUX-CON-045						R\$ 310,41

COMPOSIÇÃO:		AUX-CON-050	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 30 MPA		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,93000	65,00	R\$ 60,45
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,21000	75,00	R\$ 15,75
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,63000	75,00	R\$ 47,25
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	396,00000	0,34	R\$ 134,64
EQ.LOC	55500.1.12	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,30600	0,84	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
AUX-CON-050						R\$ 330,29

COMPOSIÇÃO:		AUX-CON-056	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 35 MPA		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,78700	65,00	R\$ 51,16
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,20900	75,00	R\$ 15,68
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,62700	75,00	R\$ 47,03
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	448,00000	0,34	R\$ 152,32
EQ.LOC	55500.1.12	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,30600	0,84	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
AUX-CON-056						R\$ 338,37

COMPOSIÇÃO:		AUX-CON-060	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 40 MPA		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,74000	65,00	R\$ 48,10
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,21000	75,00	R\$ 15,75
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,63000	75,00	R\$ 47,25
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	507,00000	0,34	R\$ 172,38
EQ.LOC	55500.1.12	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,30600	0,84	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
AUX-CON-060						R\$ 355,68

COMPOSIÇÃO:		AUX-LAJ-005	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,08000	288,90	R\$ 23,11
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,08000	65,61	R\$ 5,25
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
AUX-LAJ-005						R\$ 31,72

COMPOSIÇÃO:		AUX-LAJ-010	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	4,80000	7,50	R\$ 36,00
SER.CG	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,08000	368,95	R\$ 29,52
SER.CG	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPES >= 12 MM (3X)	M2	1,00000	72,06	R\$ 72,06
AUX-LAJ-010						R\$ 137,58

COMPOSIÇÃO:		AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO		M3	
-------------	--	-------------	---	--	----	--

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.19	VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,65000	3,00	R\$ 1,95
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	11,99	R\$ 35,97
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000	16,78	R\$ 27,69
AUX-LAN-005						R\$ 65,61

COMPOSIÇÃO:		AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.19	VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,65000	3,00	R\$ 1,95
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	11,99	R\$ 53,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000	16,78	R\$ 27,69
AUX-LAN-010						R\$ 83,59

COMPOSIÇÃO:		AUX-LAN-015	APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
AUX-LAN-015						R\$ 17,99

COMPOSIÇÃO:		AUX-LAN-020	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO EM ESTRUTURA	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.19	VIBRADOR DE IMERSAO COM MANGOTE DE 45MM	H	0,32500	3,00	R\$ 0,98
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	11,99	R\$ 59,95
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,78	R\$ 41,95
AUX-LAN-020						R\$ 102,88

COMPOSIÇÃO:		AUX-LIX-005	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO MANUAL PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.4.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100	UN	0,50000	2,43	R\$ 1,22
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
AUX-LIX-005						R\$ 7,21

COMPOSIÇÃO:		AUX-PIN-005	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,01000	10,80	R\$ 0,11
MAT.	09910.3.3.1	ESMALTE SINTÉTICO (TIPO DE ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,07600	20,80	R\$ 1,58
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	12,70	R\$ 1,27
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,71	R\$ 1,67
AUX-PIN-005						R\$ 4,63

COMPOSIÇÃO:		AUX-PLA-005	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	4,80000	7,50	R\$ 36,00
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00300	364,18	R\$ 1,09
SER.CG	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,08000	368,95	R\$ 29,52
SER.CG	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPES >= 12 MM (3X)	M2	1,00000	72,06	R\$ 72,06
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	11,99	R\$ 10,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	16,78	R\$ 28,53
AUX-PLA-005						R\$ 177,99

COMPOSIÇÃO:		AUX-PLA-010	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,89000	7,50	R\$ 21,68
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00300	364,18	R\$ 1,09
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,05000	288,90	R\$ 14,44
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,05000	65,61	R\$ 3,28
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	1,10000	61,99	R\$ 68,19
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	11,99	R\$ 10,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	16,78	R\$ 28,53

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

AUX-PLA-010							R\$ 148,00
COMPOSIÇÃO: AUX-PLA-050 PLACA DE CONCRETO ARMADO 20 X 5 CM M							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	0,50000	7,50	R\$ 3,75	
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,01000	288,90	R\$ 2,89	
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,20000	61,99	R\$ 12,40	
AUX-PLA-050							R\$ 19,04
COMPOSIÇÃO: AUX-TAM-005 TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM M2							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	4,80000	7,50	R\$ 36,00	
SER.CG	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,08000	368,95	R\$ 29,52	
SER.CG	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPES >= 12 MM (3X)	M2	1,00000	72,06	R\$ 72,06	
AUX-TAM-005							R\$ 137,58
COMPOSIÇÃO: AUX-TAM-010 TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA E = 8 CM M							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	0,32700	7,50	R\$ 2,45	
SER.CG	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,03200	368,95	R\$ 11,81	
SER.CG	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPES >= 12 MM (3X)	M2	0,16000	72,06	R\$ 11,53	
AUX-TAM-010							R\$ 25,79
COMPOSIÇÃO: AUX-VER-010 ARGAMASSA COM VERMICULITA M3							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,61000	65,00	R\$ 39,65	
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	330,00000	0,34	R\$ 112,20	
MAT.	99999.9.99	VERMICULITA	M3	0,73000	185,21	R\$ 135,20	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	11,99	R\$ 119,90	
AUX-VER-010							R\$ 406,95
COMPOSIÇÃO: AUX-VIG-005 VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA M3							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	60,00000	7,50	R\$ 450,06	
SER.CG	AUX-CON-035	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 18 MPA	M3	1,00000	297,06	R\$ 297,06	
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59	
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	13,16530	61,99	R\$ 816,10	
AUX-VIG-005							R\$ 1.646,81
COMPOSIÇÃO: BAN-AÇO-005 BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL M2							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,02000	65,00	R\$ 1,30	
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	10,00000	0,34	R\$ 3,40	
MAT.	09285.3.11.42	BANCADA DE AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO ESCOVADO FINO E CANTO RETO (ALTURA: 40 MM)	M2	1,00000	900,92	R\$ 900,92	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	11,99	R\$ 41,97	
SER.CG	MAO-OPC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,78	R\$ 100,68	
BAN-AÇO-005							R\$ 1.048,27
COMPOSIÇÃO: BAN-ARD-005 BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA M2							
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	99901.1.91	METALON 20 X 40 MM	M	1,14000	7,70	R\$ 8,78	
MAT.	99903.1.23	TESTEIRA ARDÓSIA ESP. = 3 CM	M	2,87000	2,70	R\$ 7,75	
MAT.	99903.1.24	BANCADA EM ARDÓSIA ESP. = 3 CM	M2	1,00000	109,93	R\$ 109,93	

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01000	364,18	R\$ 3,64
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
BAN-ARD-005						R\$ 187,64

COMPOSIÇÃO:		BAN-ARD-010	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.300	BANCADA ARDÓSIA POLIDA PARA SANITÁRIO L = 55 CM, ESP. = 3 CM, DET.35	M2	1,00000	109,93	R\$ 109,93
MAT.	99901.1.91	METALON 20 X 40 MM	M	1,14000	7,70	R\$ 8,78
MAT.	99903.1.23	TESTEIRA ARDÓSIA ESP. = 3 CM	M	2,87000	2,70	R\$ 7,75
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01200	364,18	R\$ 4,37
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,78	R\$ 41,95
BAN-ARD-010						R\$ 202,75

COMPOSIÇÃO:		BAN-CON-005	BANCADA SIMPLES EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.2.5	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18 BWG)	KG	0,10000	13,74	R\$ 1,37
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	4,40000	7,50	R\$ 33,00
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,07000	288,90	R\$ 20,22
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,07000	65,61	R\$ 4,59
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,67000	57,17	R\$ 95,48
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
BAN-CON-005						R\$ 212,21

COMPOSIÇÃO:		BAN-CON-010	BANCADA EM CONCRETO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,10000	8,26	R\$ 0,83
MAT.	99901.1.91	METALON 20 X 40 MM	M	1,71000	7,70	R\$ 13,17
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	4,40000	7,50	R\$ 33,00
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00140	364,18	R\$ 0,51
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,07000	288,90	R\$ 20,22
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,07000	65,61	R\$ 4,59
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,67000	57,17	R\$ 95,48
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
BAN-CON-010						R\$ 225,34

COMPOSIÇÃO:		BAN-FUR-005	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.6.6	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN	1,00000	52,50	R\$ 52,50
BAN-FUR-005						R\$ 52,50

COMPOSIÇÃO:		BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.301	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	1,00000	206,51	R\$ 206,51
MAT.	99901.1.91	METALON 20 X 40 MM	M	1,71000	7,70	R\$ 13,17
MAT.	99903.1.21	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 3 CM	M	2,87000	2,70	R\$ 7,75
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00800	364,18	R\$ 2,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,78	R\$ 41,95
BAN-GRA-005						R\$ 302,26

COMPOSIÇÃO:		BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.301	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	1,00000	206,51	R\$ 206,51

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99903.1.21	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 3 CM	M	2,87000	2,70	R\$ 7,75
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00800	364,18	R\$ 2,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	11,99	R\$ 27,58
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	16,78	R\$ 38,59
BAN-GRA-010						R\$ 283,34

COMPOSIÇÃO:		BAN-GRA-015	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.302	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM	M2	1,00000	313,63	R\$ 313,63
MAT.	99901.1.91	METALON 20 X 40 MM	M	1,71000	7,70	R\$ 13,17
MAT.	99903.1.22	TESTEIRA MÁRMORE BRANCO ESP. = 3 CM	M	2,87000	2,70	R\$ 7,75
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00800	364,18	R\$ 2,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,78	R\$ 41,95
BAN-GRA-015						R\$ 409,38

COMPOSIÇÃO:		BAN-GRA-020	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.302	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM	M2	1,00000	313,63	R\$ 313,63
MAT.	99903.1.22	TESTEIRA MÁRMORE BRANCO ESP. = 3 CM	M	2,87000	2,70	R\$ 7,75
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01220	364,18	R\$ 4,44
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,78	R\$ 41,95
BAN-GRA-020						R\$ 397,75

COMPOSIÇÃO:		BAN-ROD-005	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, E = 2 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,50000	1,37	R\$ 0,69
MAT.	99903.1.25	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 7 CM, ESP. = 2 CM	M	1,00000	15,25	R\$ 15,25
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	0,10000	6,83	R\$ 0,68
BAN-ROD-005						R\$ 22,37

COMPOSIÇÃO:		BAN-ROD-010	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,50000	1,37	R\$ 0,69
MAT.	99903.1.26	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, ESP = 2 CM	M	1,00000	22,21	R\$ 22,21
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	0,10000	6,83	R\$ 0,68
BAN-ROD-010						R\$ 29,33

COMPOSIÇÃO:		BAN-ROD-015	RODABANCADA EM MÁRMORE BRANCO H = 7 CM, E = 2 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,50000	1,37	R\$ 0,69
MAT.	99903.1.27	RODABANCADA EM MÁRMORE BRANCO H = 7 CM, ESP. = 2 CM	M	1,00000	15,71	R\$ 15,71
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	0,10000	6,83	R\$ 0,68
BAN-ROD-015						R\$ 22,83

COMPOSIÇÃO:		BAN-ROD-020	RODABANCADA EM MÁRMORE BRANCO H = 10 CM, E = 2 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,50000	1,37	R\$ 0,69
MAT.	99903.1.28	RODABANCADA EM MÁRMORE BRANCO H = 10 CM, ESP. = 2 CM	M	1,00000	22,70	R\$ 22,70
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	0,10000	6,83	R\$ 0,68

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

BAN-ROD-020						R\$ 29,82
COMPOSIÇÃO:	BAN-TES-005	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,50000	1,37	R\$ 0,69
MAT.	99903.1.21	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 3 CM	M	1,00000	2,70	R\$ 2,70
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	0,10000	6,83	R\$ 0,68
BAN-TES-005						R\$ 9,82
COMPOSIÇÃO:	BAN-TES-010	TESTEIRA EM MÁRMORE BRANCO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,50000	1,37	R\$ 0,69
MAT.	99903.1.22	TESTEIRA MÁRMORE BRANCO ESP. = 3 CM	M	1,05000	2,70	R\$ 2,84
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	0,10000	6,83	R\$ 0,68
BAN-TES-010						R\$ 9,96
COMPOSIÇÃO:	BAN-INT-005	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-LAM-015	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 18 FUROS, E = 23 CM, APARENTE	M2	0,16000	232,66	R\$ 37,23
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00160	323,04	R\$ 0,52
SER.CG	AUX-LAJ-010	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2	0,40000	137,58	R\$ 55,03
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	11,99	R\$ 21,58
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	16,78	R\$ 30,20
SER.CG	PIN-VER-005	VERNIZ ACRÍLICO, 2 DEMÃOS, SOBRE ALVENARIA OU CONCRETO	M2	0,90000	14,36	R\$ 12,92
BAN-INT-005						R\$ 157,48
COMPOSIÇÃO:	BAN-INT-010	BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,40000	7,50	R\$ 10,50
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,02400	288,90	R\$ 6,93
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,02400	65,61	R\$ 1,57
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,76000	57,17	R\$ 43,45
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06000	11,99	R\$ 12,71
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,78	R\$ 26,85
BAN-INT-010						R\$ 102,02
COMPOSIÇÃO:	BAN-INT-015	BANCO EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 52 X 30 CM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.956	BANCO EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 52 X 30 CM	UN	1,00000	23,35	R\$ 23,35
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00125	364,18	R\$ 0,46
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23400	11,99	R\$ 2,81
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23400	16,78	R\$ 3,93
BAN-INT-015						R\$ 30,54
COMPOSIÇÃO:	BAN-JAR-005	BANCO DE JARDIM EM CONCRETO APARENTE, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, 200 X 40 X 55 CM, SEM ENCOSTO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00310	323,04	R\$ 1,00
SER.CG	AUX-LAJ-010	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2	0,80000	137,58	R\$ 110,06
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
SER.CG	PIN-VER-005	VERNIZ ACRÍLICO, 2 DEMÃOS, SOBRE ALVENARIA OU CONCRETO	M2	1,50000	14,36	R\$ 21,54
BAN-JAR-005						R\$ 175,75

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		BAN-JAR-010	BANCO DE JARDIM EM CONCRETO TIPO 1, 130 X 40 CM, H = 45 CM	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99903.1.30	BANCO DE JARDIM EM CONCRETO TIPO 1, 130 X 40 CM, H = 45 CM	PÇ	1,00000	230,30	R\$ 230,30
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,05400	288,90	R\$ 15,60
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,05400	65,61	R\$ 3,54
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,05400	40,77	R\$ 2,20
BAN-JAR-010						R\$ 309,18
COMPOSIÇÃO:		BAN-JAR-015	BANCO DE JARDIM EM CONCRETO TIPO 2, 150 X 40 CM, H = 45 CM	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99903.1.31	BANCO DE JARDIM EM CONCRETO TIPO 2, 150 X 40 CM, H = 45 CM	PÇ	1,00000	265,73	R\$ 265,73
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,05400	288,90	R\$ 15,60
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,05400	65,61	R\$ 3,54
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,05400	40,77	R\$ 2,20
BAN-JAR-015						R\$ 344,61
COMPOSIÇÃO:		MES-ARD-005	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE ARDÓSIA	CJ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99903.1.34	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE ARDÓSIA PARA CANTINA, CONFORME	CJ	1,00000	394,30	R\$ 394,30
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,02000	323,04	R\$ 6,46
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
MES-ARD-005						R\$ 458,30
COMPOSIÇÃO:		MES-CON-005	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99903.1.33	CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS EM CONCRETO	CJ	1,00000	586,87	R\$ 586,87
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,13500	288,90	R\$ 39,00
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,13500	65,61	R\$ 8,86
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,13500	40,77	R\$ 5,50
MES-CON-005						R\$ 697,77
COMPOSIÇÃO:		CAB-ANI-005	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	65650.1.1	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO # 6,00 MM2 - 500 UN	PÇ	1,00000	55,00	R\$ 55,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
CAB-ANI-005						R\$ 60,38
COMPOSIÇÃO:		CAB-ANI-010	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	65650.1.2	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO # 16,00 MM2 - 500 UN	PÇ	1,00000	55,00	R\$ 55,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
CAB-ANI-010						R\$ 60,38

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		CAB-CAB-005	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.67.2	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	1,02000	0,60	R\$ 0,61
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
CAB-CAB-005						R\$ 3,95
COMPOSIÇÃO:		CAB-CAB-010	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.343	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	M	1,00000	1,27	R\$ 1,27
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
CAB-CAB-010						R\$ 4,61
COMPOSIÇÃO:		CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.339	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	UN	1,00000	1,30	R\$ 1,30
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
CAB-CAB-015						R\$ 4,64
COMPOSIÇÃO:		CAB-CAB-020	CABO TELEFÔNICO FORMADO POR CONDUTOR EM FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO, RECOZIDO E ESTANHADO, 0,50 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.342	CABO TELEFÔNICO FORMADO POR CONDUTOR EM FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO, RECOZIDO E ESTANHADO, 0,50 MM	M	1,00000	8,43	R\$ 8,43
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
CAB-CAB-020						R\$ 11,77
COMPOSIÇÃO:		CAB-CER-005	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.99	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E	UN	1,00000	13,37	R\$ 13,37
CAB-CER-005						R\$ 13,37
COMPOSIÇÃO:		CAB-CER-010	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.1	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	UN	1,00000	13,37	R\$ 13,37
CAB-CER-010						R\$ 13,37
COMPOSIÇÃO:		CAB-CON-005	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6	CJ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.335	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6	UN	1,00000	14,90	R\$ 14,90
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
CAB-CON-005						R\$ 17,94
COMPOSIÇÃO:		CAB-CON-010	CONECTOR FÊMEA U/UTP CATEGORIA 6 COM TAMPA DE PROTEÇÃO FRONTAL ARTICULADA, CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE	CJ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.344	CONECTOR FÊMEA U/UTP CATEGORIA 6 COM TAMPA DE PROTEÇÃO FRONTAL ARTICULADA, CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE	M	1,00000	25,99	R\$ 25,99
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

CAB-CON-010						R\$ 29,03
COMPOSIÇÃO: CAB-EST-005 ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16.132.334	ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA	UN	1,00000	685,05	R\$ 685,05
CAB-EST-005						R\$ 685,05
COMPOSIÇÃO: CAB-PATCH-010 PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS CJ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.341	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	UN	1,00000	24,72	R\$ 24,72
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
CAB-PATCH-010						R\$ 26,24
COMPOSIÇÃO: CAB-PATCH-015 PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO CJ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.346	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA 6, COM GUIA TRASEIRO	UN	1,00000	939,79	R\$ 939,79
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,44	R\$ 107,52
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,91	R\$ 135,28
CAB-PATCH-015						R\$ 1.182,59
COMPOSIÇÃO: CAB-PATCH-020 PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO CJ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.347	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA 6, COM GUIA TRASEIRO	UN	1,00000	1.330,18	R\$ 1.330,18
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,44	R\$ 107,52
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,91	R\$ 135,28
CAB-PATCH-020						R\$ 1.572,98
COMPOSIÇÃO: CAB-RACK-010 CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P +T CJ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.349	CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P +T	UN	1,00000	71,75	R\$ 71,75
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
CAB-RACK-010						R\$ 102,10
COMPOSIÇÃO: CAB-RACK-015 GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" CJ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.350	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	UN	1,00000	330,00	R\$ 330,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
CAB-RACK-015						R\$ 360,35
COMPOSIÇÃO: CAB-RACK-020 ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" CJ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.351	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	UN	1,00000	85,29	R\$ 85,29
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
CAB-RACK-020						R\$ 115,64
COMPOSIÇÃO: CAB-RACK-025 TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19" CJ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.352	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	UN	1,00000	5,90	R\$ 5,90
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
CAB-RACK-025						R\$ 8,94
COMPOSIÇÃO:	CAB-TOM-005	TOMADA PARA TELEFONE RJ 11 SEM PLACA PARA CAIXA 4" X 2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.387	TOMADA PARA TELEFONE RJ 11 SEM PLACA PARA CAIXA 4" X 2"	UN	1,00000	18,08	R\$ 18,08
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
CAB-TOM-005						R\$ 30,22
COMPOSIÇÃO:	CAB-TOM-010	TOMADA PARA TELEFONE RJ 45 SEM PLACA PARA CAIXA CONDULETE 3/4"	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.387	TOMADA PARA TELEFONE RJ 11 SEM PLACA PARA CAIXA 4" X 2"	UN	1,00000	18,08	R\$ 18,08
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
CAB-TOM-010						R\$ 36,29
COMPOSIÇÃO:	CAB-TOM-015	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.333	CAIXA DE PVC 4" X 2" , EMBUTIR, P/ELETRODUTO (PRETA)	UN	1,00000	1,72	R\$ 1,72
MAT.	99900.2.334	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	1,00000	44,00	R\$ 44,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,91	R\$ 13,53
CAB-TOM-015						R\$ 64,62
COMPOSIÇÃO:	CAB-TOM-020	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.336	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR	UN	1,00000	91,20	R\$ 91,20
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,44	R\$ 9,41
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,91	R\$ 11,84
CAB-TOM-020						R\$ 112,45
COMPOSIÇÃO:	CAB-TOM-025	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.337	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	UN	1,00000	22,59	R\$ 22,59
MAT.	99900.2.338	CAIXA SOBREPOR 4" X 2", SISTEMA "X"	UN	1,00000	5,53	R\$ 5,53
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,44	R\$ 9,41
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,91	R\$ 11,84
CAB-TOM-025						R\$ 49,37
COMPOSIÇÃO:	CER-MOU-005	CERCA DE MOURÃO H = 2,15 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA LISA A CADA 2,20 M E 7 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.1.1	ARAME FARPADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / BITOLA: 16 BWG)	M	7,10000	0,68	R\$ 4,83
MAT.	99907.1.15	MOURÃO DE CONCRETO ESTICADOR H = 2,50 M	PC	0,04000	23,86	R\$ 0,95
MAT.	99907.1.20	MOURÃO DE CONCRETO ARMADO 2,65M RETO 7 FIOS	PC	0,46000	26,70	R\$ 12,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
CER-MOU-005						R\$ 32,45
COMPOSIÇÃO:	CER-MOU-015	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,20 M E 7 + 4 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.1.1	ARAME FARPADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / BITOLA: 16 BWG)	M	11,10000	0,68	R\$ 7,55
MAT.	99907.1.14	MOURÃO DE CONCRETO ARMADO PV 3,30 M	PC	0,46000	31,05	R\$ 14,28

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99907.1.415	MOURÃO DE CONCRETO ESTICADOR H = 3,00 M	PC	0,04000	29,40	R\$ 1,18
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
CER-MOU-015						R\$ 43,39

COMPOSIÇÃO:		CER-MOU-020	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02822.3.3.2	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO ZINCADO PESADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2 " / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR / NÚMERO DO FIO: 12)	M2	2,15000	17,68	R\$ 38,01
MAT.	05060.3.1.1	ARAME FARPADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / BITOLA: 16 BWG)	M	3,10000	0,68	R\$ 2,11
MAT.	99907.1.14	MOURÃO DE CONCRETO ARMADO PV 3,30 M	PC	0,40000	31,05	R\$ 12,42
MAT.	99907.1.415	MOURÃO DE CONCRETO ESTICADOR H = 3,00 M	PC	0,02000	29,40	R\$ 0,59
MAT.	99907.1.985	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16 BWG)	KG	0,20000	11,25	R\$ 2,25
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,19000	288,90	R\$ 54,89
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,19000	65,61	R\$ 12,47
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	11,99	R\$ 19,18
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,78	R\$ 13,42
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,20000	40,77	R\$ 8,15
CER-MOU-020						R\$ 163,49

COMPOSIÇÃO:		CIN-BLO-005	CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM, A REVESTIR, PORTANTE TIPO "U"				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	99900.2.28	BLOCO CONCRETO AUTO-PORTANTE TIPO "U" A REVESTIR 10 X 20 X 40 CM	UN	2,67000	1,43	R\$ 3,82	
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00120	269,66	R\$ 0,32	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40	
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36	
CIN-BLO-005						R\$ 9,90	

COMPOSIÇÃO:		CIN-BLO-010	CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, A REVESTIR, PORTANTE TIPO "U"				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	99900.2.23	BLOCO DE CONCRETO AUTO-PORTANTE TIPO U, A REVESTIR, 15 X 20 X 40 CM	UN	2,67000	1,98	R\$ 5,29	
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00150	269,66	R\$ 0,40	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	11,99	R\$ 2,64	
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	16,78	R\$ 3,69	
CIN-BLO-010						R\$ 12,02	

COMPOSIÇÃO:		CIN-BLO-015	CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE TIPO "U"		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.24	BLOCO DE CONCRETO AUTO-PORTANTE TIPO U, A REVESTIR, 20 X 20 X 40 CM	UN	2,67000	2,00	R\$ 5,34
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00200	269,66	R\$ 0,54
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	11,99	R\$ 3,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,78	R\$ 4,20
CIN-BLO-015						R\$ 13,07

COMPOSIÇÃO:		CIN-BLO-020	CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM, APARENTE, PORTANTE TIPO "U"		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.30	BLOCO CONCRETO AUTO-PORTANTE TIPO "U" APARENTE 10 X 20 X 40 CM	UN	2,67000	1,50	R\$ 4,01
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00120	269,66	R\$ 0,32
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
CIN-BLO-020						R\$ 10,08

COMPOSIÇÃO:		CIN-BLO-025	CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, APARENTE, PORTANTE TIPO "U"				M
-------------	--	-------------	--	--	--	--	---

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.25	BLOCO DE CONCRETO AUTO-PORTANTE TIPO U, APARENTE, 15 X 20 X 40 CM	UN	2,67000	2,20	R\$ 5,87
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00150	269,66	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	11,99	R\$ 2,64
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	16,78	R\$ 3,69
CIN-BLO-025						R\$ 12,61
COMPOSIÇÃO: CIN-BLO-030 CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, APARENTE, PORTANTE TIPO "U" M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.5.99	BLOCO DE CONCRETO AUTO-PORTANTE TIPO U, APARENTE, 20 X 20 X 40 CM	UN	2,67000	3,00	R\$ 8,01
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00200	269,66	R\$ 0,54
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	11,99	R\$ 3,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,78	R\$ 4,20
CIN-BLO-030						R\$ 15,74
COMPOSIÇÃO: CIN-BLO-035 CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, A REVESTIR, PORTANTE TIPO "J" M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.5.90	BLOCO CANALETA PARA CINTAMENTO 14 X 12 X 20 X 24 CM A REVESTIR	UN	2,67000	1,50	R\$ 4,01
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00210	269,66	R\$ 0,57
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	11,99	R\$ 2,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	16,78	R\$ 4,03
CIN-BLO-035						R\$ 11,48
COMPOSIÇÃO: CIN-BLO-040 CINTAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM, APARENTE, PORTANTE TIPO "J" M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.29	BLOCO CANALETA PARA CINTAMENTO 14 X 12 X 20 X 24 CM APARENTE	UN	2,67000	2,00	R\$ 5,34
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00210	269,66	R\$ 0,57
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	11,99	R\$ 2,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	16,78	R\$ 4,03
CIN-BLO-040						R\$ 12,81
COMPOSIÇÃO: CIN-ENC-005 ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS PARA PAREDE E = 10 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04211.3.4.1	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7 X 9 X 19 (COMPRIMENTO: 190,00 MM / LARGURA: 90,00 MM / ALTURA: 57,00 MM)	UN	17,00000	0,26	R\$ 4,42
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00600	269,66	R\$ 1,62
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
CIN-ENC-005						R\$ 17,55
COMPOSIÇÃO: CIN-ENC-010 ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS PARA PAREDE E = 20 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04211.3.4.1	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7 X 9 X 19 (COMPRIMENTO: 190,00 MM / LARGURA: 90,00 MM / ALTURA: 57,00 MM)	UN	38,00000	0,26	R\$ 9,88
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00800	269,66	R\$ 2,16
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	11,99	R\$ 6,23
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	16,78	R\$ 8,73
CIN-ENC-010						R\$ 27,00
COMPOSIÇÃO: CIN-ENC-015 ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO, COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, E = 2 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07210.3.1.4	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA (DENSIDADE: 20 KG/M³)	KG	0,08000	52,58	R\$ 4,21
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600	16,78	R\$ 2,95
CIN-ENC-015						R\$ 7,16

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		CIN-VER-005	VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	69,00000	7,50	R\$ 517,57
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	1,05000	288,90	R\$ 303,34
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	12,00000	61,99	R\$ 743,86
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
CIN-VER-005						R\$ 1.675,93

COMPOSIÇÃO:		CIN-VER-010	CONTRAVERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	69,00000	7,50	R\$ 517,57
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	1,05000	288,90	R\$ 303,34
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	12,00000	61,99	R\$ 743,86
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
CIN-VER-010						R\$ 1.675,93

COMPOSIÇÃO:		COB-CUM-005	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA CERÂMICA, 3 UNID/M	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00400	65,00	R\$ 0,26
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,60000	0,34	R\$ 0,20
MAT.	07320.3.4.1	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA TIPO ESPIGÃO	M	3,00000	2,08	R\$ 6,24
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,29	R\$ 5,98
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000	14,82	R\$ 7,26
COB-CUM-005						R\$ 19,95

COMPOSIÇÃO:		COB-CUM-010	CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.6	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 180 MM / DIÂMETRO: 8 MM)	UN	4,00000	0,95	R\$ 3,80
MAT.	07320.3.3.6	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO - NORMAL PARA TELHA TIPO MAXIPLAC E ETERMAX (COMPRIMENTO: 597 MM / ESPESURA: 6 MM / INCLINAÇÃO: 10 ° / LARGURA NOMINAL: 1073 MM)	UN	1,04000	30,13	R\$ 31,34
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	4,00000	0,12	R\$ 0,48
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,29	R\$ 1,59
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	14,82	R\$ 1,78
COB-CUM-010						R\$ 38,99

COMPOSIÇÃO:		COB-CUM-015	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	1,50000	0,12	R\$ 0,18
MAT.	07325.3.9.1	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100,00 MM)	UN	3,00000	0,98	R\$ 2,94
MAT.	99900.3.9.3	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SIMPLES	M	1,02000	20,45	R\$ 20,86
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,29	R\$ 2,66
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	14,82	R\$ 2,96
COB-CUM-015						R\$ 29,60

COMPOSIÇÃO:		COB-CUM-020	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA KALHETA, CANALETE 49	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.5	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	2,00000	1,71	R\$ 3,42

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	07320.3.3.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO - NORMAL PARA TELHA TIPO CANALETE 49 E KALHETA 49	M	1,12000	38,00	R\$ 42,56
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	1,50000	0,12	R\$ 0,18
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,29	R\$ 1,33
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	14,82	R\$ 1,48
COB-CUM-020						R\$ 48,97

COMPOSIÇÃO:	COB-CUM-025	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA KALHETÃO, CANALETE 90	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.5	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	2,00000	1,71	R\$ 3,42
MAT.	07320.3.3.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO - NORMAL PARA TELHA TIPO CANALETE 90 E KALHETÃO 90 (INCLINAÇÃO: 3 %)	M	1,12000	59,59	R\$ 66,74
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	1,50000	0,12	R\$ 0,18
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,29	R\$ 1,33
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	14,82	R\$ 1,48
COB-CUM-025						R\$ 73,15

COMPOSIÇÃO:	COB-CUM-030	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA ONDULADA DE FIBRA VEGETAL COM BETUME - TRADICIONAL	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	1,50000	0,12	R\$ 0,18
MAT.	99900.4.81	CUMEEIRA ONDULADA TRADICIONAL EM FIBRA VEGETAL COM BETUME	M	1,00000	32,73	R\$ 32,73
MAT.	99900.4.88	PARAFUSO STILL-FIX AUTOBROCANTE 5/16" X 50 MM	PÇ	1,50000	2,10	R\$ 3,15
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,29	R\$ 2,66
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	14,82	R\$ 2,96
COB-CUM-030						R\$ 41,68

COMPOSIÇÃO:	COB-EMB-005	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00250	65,00	R\$ 0,16
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH IIII	KG	0,32400	0,60	R\$ 0,19
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,32400	0,34	R\$ 0,11
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	11,99	R\$ 3,84
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
COB-EMB-005						R\$ 9,34

COMPOSIÇÃO:	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,12000	8,26	R\$ 0,99
MAT.	05060.3.9.1	FERRAGEM PARA TELHADOS TIPO CHAPA DE EMENDA DE FERRO (PESO: 0,57 KG / ESPESSURA: 1/4 " / COMPRIMENTO: 500,00 MM / LARGURA: 4 ")	KG	0,23000	6,94	R\$ 1,60
MAT.	99900.3.38	MADEIRA PARAJU PARA TELHADO	M3	0,02600	2.478,07	R\$ 64,43
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,29	R\$ 19,94
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	14,82	R\$ 22,23
COB-ENG-005						R\$ 109,18

COMPOSIÇÃO:	COB-ENG-010	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,10000	8,26	R\$ 0,83
MAT.	05060.3.9.1	FERRAGEM PARA TELHADOS TIPO CHAPA DE EMENDA DE FERRO (PESO: 0,57 KG / ESPESSURA: 1/4 " / COMPRIMENTO: 500,00 MM / LARGURA: 4 ")	KG	0,23000	6,94	R\$ 1,60
MAT.	99900.3.38	MADEIRA PARAJU PARA TELHADO	M3	0,01700	2.478,07	R\$ 42,13
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	14,82	R\$ 5,93
COB-ENG-010						R\$ 63,77

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		COB-ENG-015	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETA, CANALETE 49	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07325.3.9.1	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100,00 MM)	UN	1,00000	0,98	R\$ 0,98
MAT.	99900.3.38	MADEIRA PARAJU PARA TELHADO	M3	0,00550	2.478,07	R\$ 13,63
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,29	R\$ 3,99
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	14,82	R\$ 2,22
COB-ENG-015						R\$ 20,82

COMPOSIÇÃO:		COB-ENG-020	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETÃO, CANALETE 90	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07325.3.9.1	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100,00 MM)	UN	1,00000	0,98	R\$ 0,98
MAT.	99900.3.38	MADEIRA PARAJU PARA TELHADO	M3	0,00500	2.478,07	R\$ 12,39
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,29	R\$ 3,99
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	14,82	R\$ 2,22
COB-ENG-020						R\$ 19,58

COMPOSIÇÃO:		COB-ENG-025	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 15 X 8 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,08000	8,26	R\$ 0,66
MAT.	99900.3.38	MADEIRA PARAJU PARA TELHADO	M3	0,01300	2.478,07	R\$ 32,21
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	13,29	R\$ 2,39
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	14,82	R\$ 2,67
COB-ENG-025						R\$ 37,94

COMPOSIÇÃO:		COB-ENG-030	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 12 X 8 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,07500	8,26	R\$ 0,62
MAT.	99900.3.38	MADEIRA PARAJU PARA TELHADO	M3	0,01000	2.478,07	R\$ 24,78
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,29	R\$ 2,66
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	14,82	R\$ 2,96
COB-ENG-030						R\$ 31,02

COMPOSIÇÃO:		COB-ENG-035	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 8 X 8 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,07000	8,26	R\$ 0,58
MAT.	99900.3.38	MADEIRA PARAJU PARA TELHADO	M3	0,00700	2.478,07	R\$ 17,35
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,29	R\$ 1,73
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	14,82	R\$ 1,93
COB-ENG-035						R\$ 21,58

COMPOSIÇÃO:		COB-ENG-040	CAIBRO DE MADEIRA EM PARAJU 7 X 4 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.33	PREGO (TIPO DE PREGO: 17X21)	KG	0,05000	8,26	R\$ 0,41
MAT.	99900.3.38	MADEIRA PARAJU PARA TELHADO	M3	0,00300	2.478,07	R\$ 7,43
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,29	R\$ 1,33
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	14,82	R\$ 1,48
COB-ENG-040						R\$ 10,66

COMPOSIÇÃO:		COB-ENG-045	RIPA EM MADEIRA EM 4 X 1,5 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.5	PREGO 15X15 COM CABEÇA	KG	0,04000	9,14	R\$ 0,37
MAT.	99900.3.38	MADEIRA PARAJU PARA TELHADO	M3	0,00066	2.478,07	R\$ 1,64
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,29	R\$ 2,26
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	14,82	R\$ 2,52
COB-ENG-045						R\$ 6,78

COMPOSIÇÃO:		COB-ESP-005	COLOCAÇÃO DE ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	1,50000	0,60	R\$ 0,90
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	1,50000	0,12	R\$ 0,18
MAT.	55578.1.3	ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	M	1,00000	9,51	R\$ 9,51
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,29	R\$ 2,66
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	14,82	R\$ 2,96
COB-ESP-005						R\$ 16,21

COMPOSIÇÃO:		COB-RUF-010	COLOCAÇÃO DE RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	1,50000	0,60	R\$ 0,90
MAT.	07320.3.6.3	RUFO DE FIBROCIMENTO - DIREITO PARA TELHA TIPO ONDULADA (INCLINAÇÃO: 30 °)	M	1,00000	13,08	R\$ 13,08
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	1,50000	0,12	R\$ 0,18
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,29	R\$ 2,66
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	14,82	R\$ 2,96
COB-RUF-010						R\$ 19,78

COMPOSIÇÃO:		COB-RUF-015	COLOCAÇÃO DE RUFO EM POLIETILENO PARA TELHA VEGETAL TRADICIONAL	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	1,50000	0,12	R\$ 0,18
MAT.	99900.4.82	RUFO EM POLIETILENO PARA TELHA ONDULADA VEGETAL TRADICIONAL	M	1,00000	21,29	R\$ 21,29
MAT.	99900.4.88	PARAFUSO STILL-FIX AUTOBROCANTE 5/16" X 50 MM	PÇ	1,50000	2,10	R\$ 3,15
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,29	R\$ 2,66
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	14,82	R\$ 2,96
COB-RUF-015						R\$ 30,24

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-005	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07320.3.9.1	TELHA CERAMICA FRANCESA	UN	16,00000	1,29	R\$ 20,64
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	14,82	R\$ 7,41
COB-TEL-005						R\$ 41,34

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-010	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07320.3.9.3	TELHA CERAMICA PLANA	UN	24,00000	0,72	R\$ 17,28
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,29	R\$ 19,94
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	14,82	R\$ 11,12
COB-TEL-010						R\$ 48,33

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-015	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07320.3.9.5	TELHA DE BARRO COLONIAL CURVA	UN	26,00000	1,29	R\$ 33,54
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,29	R\$ 19,94
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	14,82	R\$ 11,12
COB-TEL-015						R\$ 64,59

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-016	TELHA COLONIAL DE RESERVA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07320.3.9.3	TELHA CERAMICA PLANA	UN	25,00000	0,72	R\$ 18,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	11,99	R\$ 1,08
COB-TEL-016						R\$ 19,08

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-020	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	M2		
-------------	--	-------------	--	----	--	--

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	1,42000	0,60	R\$ 0,85
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	1,42000	0,12	R\$ 0,17
MAT.	99900.3.90	TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL - TIPO ETERMAX E MAXIPLAC (ESPESSURA: 5,0 MM / LARGURA ÚTIL: 1020 MM / LARGURA NOMINAL: 1064 MM / VÃO LIVRE: 3,96 M)	M2	1,15000	16,08	R\$ 18,49
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	13,29	R\$ 2,92
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	14,82	R\$ 3,26
COB-TEL-020						R\$ 25,70

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-025	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	1,42000	0,60	R\$ 0,85
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	1,15000	14,87	R\$ 17,10
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	1,42000	0,12	R\$ 0,17
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	13,29	R\$ 2,92
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	14,82	R\$ 3,26
COB-TEL-025						R\$ 24,31

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-030	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	1,42000	0,60	R\$ 0,85
MAT.	07320.3.11.25	TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL - TIPO ETERMAX E MAXIPLAC (ESPESSURA: 8,0 MM / LARGURA ÚTIL: 1020 MM / LARGURA NOMINAL: 1064 MM / VÃO LIVRE: 3,96 M)	M2	1,15000	20,59	R\$ 23,68
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	1,42000	0,12	R\$ 0,17
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,29	R\$ 3,32
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	14,82	R\$ 3,71
COB-TEL-030						R\$ 31,73

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-035	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETA, CANALETE 49	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.5	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	0,61000	1,71	R\$ 1,04
MAT.	07320.3.11.1	TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL - TIPO CANALETE 49 E KALHETA 49 (ESPESSURA: 8,00 MM / LARGURA ÚTIL: 490 MM / LARGURA NOMINAL: 521 MM / VÃO LIVRE: 5,50 M)	M2	1,12000	49,15	R\$ 55,05
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	0,61000	0,12	R\$ 0,07
MAT.	99900.3.40	FIXADOR DE ABA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO SIMPLES - CANALETE 49	PC	0,61000	1,01	R\$ 0,62
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,29	R\$ 11,96
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	14,82	R\$ 4,45
COB-TEL-035						R\$ 73,19

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-040	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETÃO, CANALETE 90	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.5	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	0,61000	1,71	R\$ 1,04
MAT.	07320.3.11.2	TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL - TIPO CANALETE 90 E KALHETÃO 90 (ESPESSURA: 8,00 MM / LARGURA ÚTIL: 908 MM / LARGURA NOMINAL: 1008 MM / VÃO LIVRE: 7,00 M)	M2	1,12000	44,27	R\$ 49,58
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	0,61000	0,12	R\$ 0,07

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	07325.3.8.3	FIXADOR DE ABA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO SIMPLES - CANALETE 90	UN	0,61000	1,42	R\$ 0,87
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,29	R\$ 11,96
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	14,82	R\$ 4,45
COB-TEL-040						R\$ 67,97

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0, 50 MM, SIMPLES	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	0,61000	0,12	R\$ 0,07
MAT.	07325.3.9.1	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100,00 MM)	UN	3,00000	0,98	R\$ 2,94
MAT.	99900.2.89	TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0, 50 MM, SIMPLES	M2	1,20000	21,16	R\$ 25,39
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
COB-TEL-045						R\$ 39,97

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	0,61000	0,12	R\$ 0,07
MAT.	07325.3.9.1	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100,00 MM)	UN	3,00000	0,98	R\$ 2,94
MAT.	99900.3.91	TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA DUPLA TERMO-ACÚSTICA COM ISOLAMENTO NATURAL	M	1,20000	68,13	R\$ 81,76
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
COB-TEL-050						R\$ 105,21

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-055	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07325.3.6.1	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8,00 MM)	UN	0,61000	0,12	R\$ 0,07
MAT.	07325.3.9.1	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100,00 MM)	UN	3,00000	0,98	R\$ 2,94
MAT.	99900.3.92	TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA DUPLA COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA	M	1,20000	61,82	R\$ 74,18
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
COB-TEL-055						R\$ 97,64

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-060	COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME ESP. = 3 MM - INCLINAÇÃO DE 10° A 15° (FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA)	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.80	TELHA DE FIBRA VEGETAL COM BETUME - MODELO: TRADICIONAL	M2	1,15000	26,14	R\$ 30,06
MAT.	99900.4.88	PARAFUSO STILL-FIX AUTOBROCANTE 5/16" X 50 MM	PÇ	6,75000	2,10	R\$ 14,18
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,29	R\$ 3,32
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	14,82	R\$ 3,71
COB-TEL-060						R\$ 51,26

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-065	COBERTURA EM TELHA ONDULADA TRADICIONAL DE FIBRA VEGETAL COM BETUME ESP. = 3 MM - INCLINAÇÃO ACIMA DE 15° (FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA)	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.80	TELHA DE FIBRA VEGETAL COM BETUME - MODELO: TRADICIONAL	M2	1,15000	26,14	R\$ 30,06
MAT.	99900.4.88	PARAFUSO STILL-FIX AUTOBROCANTE 5/16" X 50 MM	PÇ	5,48000	2,10	R\$ 11,51
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,29	R\$ 3,32
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	14,82	R\$ 3,71
COB-TEL-065						R\$ 48,60

COMPOSIÇÃO:		COB-TEL-071	COLOCAÇÃO DE VEDA ONDA EM POLIETILENO PARA TELHA ONDULADA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.4.86	VEDA ONDA EM POLIPROPILENO PARA TELHA ONDULADA	UN	5,00000	0,32	R\$ 1,60
MAT.	99900.4.88	PARAFUSO STILL-FIX AUTOBROCANTE 5/16" X 50 MM	PÇ	1,50000	2,10	R\$ 3,15
SER.CG	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,29	R\$ 2,66
SER.CG	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	14,82	R\$ 2,96
COB-TEL-071						R\$ 10,37

COMPOSIÇÃO:		DEM-ALA-005	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,78	R\$ 1,01
DEM-ALA-005						R\$ 8,20

COMPOSIÇÃO:		DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000	11,99	R\$ 65,95
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
DEM-ALV-005						R\$ 75,17

COMPOSIÇÃO:		DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
DEM-ALV-010						R\$ 82,01

COMPOSIÇÃO:		DEM-BAN-005	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	11,99	R\$ 13,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	16,78	R\$ 18,46
DEM-BAN-005						R\$ 31,65

COMPOSIÇÃO:		DEM-CAL-005	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,78	R\$ 0,67
DEM-CAL-005						R\$ 5,47

COMPOSIÇÃO:		DEM-CER-005	REMOÇÃO DE CERCA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,78	R\$ 1,34
DEM-CER-005						R\$ 10,93

COMPOSIÇÃO:		DEM-CON-005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000	11,99	R\$ 155,87
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	16,78	R\$ 21,81
DEM-CON-005						R\$ 177,68

COMPOSIÇÃO:		DEM-CON-010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	11,99	R\$ 191,84
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,78	R\$ 26,85
DEM-CON-010						R\$ 218,69

COMPOSIÇÃO:		DEM-CON-015	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.80	MARTELETE ELÉTRICO 1,13 HP	H	6,00000	2,36	R\$ 14,16
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

DEM-CON-015						R\$ 32,15
COMPOSIÇÃO:	DEM-CON-020	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO				M3
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	22050.3.40.2	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO: 160 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	UN	0,07000	108,45	R\$ 7,59
EQ.LOC	55500.1.80	MARTELETE ELÉTRICO 1,13 HP	H	10,00000	2,36	R\$ 23,60
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
DEM-CON-020						R\$ 55,17
COMPOSIÇÃO:	DEM-CON-025	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO				M3
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	22050.3.40.2	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO: 160 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	UN	0,01000	108,45	R\$ 1,08
EQ.LOC	55500.1.81	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 250 A 275PCM	H	2,00000	11,93	R\$ 23,86
EQ.LOC	55500.1.82	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	H	5,00000	2,36	R\$ 11,80
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
DEM-CON-025						R\$ 69,11
COMPOSIÇÃO:	DEM-CON-030	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO				M3
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	22050.3.40.2	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO: 160 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	UN	0,08000	108,45	R\$ 8,68
EQ.LOC	55500.1.81	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 250 A 275PCM	H	5,00000	11,93	R\$ 59,65
EQ.LOC	55500.1.82	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	H	15,00000	2,36	R\$ 35,40
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,78	R\$ 3,52
DEM-CON-030						R\$ 131,23
COMPOSIÇÃO:	DEM-CON-035	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZA DA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	11,99	R\$ 3,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	16,78	R\$ 0,42
DEM-CON-035						R\$ 3,42
COMPOSIÇÃO:	DEM-CON-040	DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS				M2
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75000	11,99	R\$ 80,93
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,69	R\$ 11,68
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	16,78	R\$ 0,34
DEM-CON-040						R\$ 92,95
COMPOSIÇÃO:	DEM-CON-045	REMOÇÃO DE CONCRETINA D = 450 MM, 610 MM OU 730 MM - COM POSSÍVEL REAPROVEITAMENTO				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	11,99	R\$ 1,68
DEM-CON-045						R\$ 1,68
COMPOSIÇÃO:	DEM-CON-050	REMOÇÃO DE CONCRETINA D = 450 MM, 610 MM OU 730 MM - COM REAPROVEITAMENTO				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	11,99	R\$ 1,68
DEM-CON-050						R\$ 1,68
COMPOSIÇÃO:	DEM-DIV-005	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, ARDÓSIA OU MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO				M2
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	11,99	R\$ 13,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	16,78	R\$ 18,46
DEM-DIV-005						R\$ 31,65

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	DEM-DIV-010	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,78	R\$ 1,68
DEM-DIV-010						R\$ 13,67
COMPOSIÇÃO:	DEM-DIV-015	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,78	R\$ 1,34
DEM-DIV-015						R\$ 10,93
COMPOSIÇÃO:	DEM-DIV-020	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,78	R\$ 1,68
DEM-DIV-020						R\$ 13,67
COMPOSIÇÃO:	DEM-ENG-005	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	11,99	R\$ 5,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
DEM-ENG-005						R\$ 12,11
COMPOSIÇÃO:	DEM-ENG-010	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	11,99	R\$ 5,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
DEM-ENG-010						R\$ 12,11
COMPOSIÇÃO:	DEM-ENG-015	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
DEM-ENG-015						R\$ 13,91
COMPOSIÇÃO:	DEM-ENG-020	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,99	R\$ 8,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
DEM-ENG-020						R\$ 16,78
COMPOSIÇÃO:	DEM-FER-005	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500	11,99	R\$ 0,66
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
DEM-FER-005						R\$ 9,89
COMPOSIÇÃO:	DEM-FOR-005	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PLACAS INCLUSIVE BARROTEAMENTO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	11,99	R\$ 10,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,78	R\$ 1,51
DEM-FOR-005						R\$ 12,30
COMPOSIÇÃO:	DEM-FOR-010	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PLACAS EXCLUSIVE BARROTEAMENTO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,78	R\$ 0,84

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

DEM-FOR-010						R\$ 6,83
COMPOSIÇÃO:	DEM-FOR-015	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
DEM-FOR-015						R\$ 21,10
COMPOSIÇÃO:	DEM-FOR-020	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PERFIS EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	11,99	R\$ 10,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,78	R\$ 1,51
DEM-FOR-020						R\$ 12,30
COMPOSIÇÃO:	DEM-FOR-030	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	11,99	R\$ 10,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500	16,78	R\$ 1,43
DEM-FOR-030						R\$ 11,62
COMPOSIÇÃO:	DEM-FOR-035	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	11,99	R\$ 10,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,78	R\$ 1,51
DEM-FOR-035						R\$ 12,30
COMPOSIÇÃO:	DEM-IMP-005	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
DEM-IMP-005						R\$ 28,05
COMPOSIÇÃO:	DEM-INT-005	REMOÇÃO DE INTERFONE	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
DEM-INT-005						R\$ 28,90
COMPOSIÇÃO:	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	11,99	R\$ 19,18
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,74	R\$ 26,78
DEM-LOU-005						R\$ 45,97
COMPOSIÇÃO:	DEM-LUM-005	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
DEM-LUM-005						R\$ 11,56
COMPOSIÇÃO:	DEM-LUM-010	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INCANDESCENTE	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	11,99	R\$ 3,00
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,91	R\$ 4,23
DEM-LUM-010						R\$ 7,23
COMPOSIÇÃO:	DEM-MET-005	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	11,99	R\$ 0,72

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
DEM-MET-005						R\$ 10,76
COMPOSIÇÃO: DEM-MET-010 REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA) UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06300	11,99	R\$ 0,76
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000	16,74	R\$ 10,55
DEM-MET-010						R\$ 11,30
COMPOSIÇÃO: DEM-MFC-005 REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,78	R\$ 0,84
DEM-MFC-005						R\$ 6,83
COMPOSIÇÃO: DEM-MFC-010 REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA(GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	11,99	R\$ 14,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	16,78	R\$ 2,10
DEM-MFC-010						R\$ 17,09
COMPOSIÇÃO: DEM-PAD-005 REMOÇÃO DE PADRÃO DA CEMIG UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,91	R\$ 42,28
DEM-PAD-005						R\$ 72,25
COMPOSIÇÃO: DEM-PAD-010 REMOÇÃO DE PADRÃO DA COPASA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,74	R\$ 33,48
DEM-PAD-010						R\$ 57,46
COMPOSIÇÃO: DEM-PAV-005 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,99	R\$ 8,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	16,78	R\$ 1,17
DEM-PAV-005						R\$ 9,57
COMPOSIÇÃO: DEM-PAV-010 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,99	R\$ 8,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	16,78	R\$ 1,17
DEM-PAV-010						R\$ 9,57
COMPOSIÇÃO: DEM-PEI-005 RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
DEM-PEI-005						R\$ 4,80
COMPOSIÇÃO: DEM-PIS-005 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,78	R\$ 1,34
DEM-PIS-005						R\$ 10,93
COMPOSIÇÃO: DEM-PIS-010 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,99	R\$ 8,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07800	16,78	R\$ 1,31

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

DEM-PIS-010						R\$ 9,70

COMPOSIÇÃO:	DEM-PIS-015	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,78	R\$ 2,01
DEM-PIS-015						R\$ 16,40

COMPOSIÇÃO:	DEM-PIS-020	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,78	R\$ 0,67
DEM-PIS-020						R\$ 5,47

COMPOSIÇÃO:	DEM-PIS-025	DEMOLIÇÃO DE PISO DE MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55000.1.1	ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE PARA PISO EM CONCRETO E ASFALTO	H	0,20000	2,41	R\$ 0,48
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,78	R\$ 1,68
DEM-PIS-025						R\$ 14,15

COMPOSIÇÃO:	DEM-PIS-030	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,78	R\$ 1,68
DEM-PIS-030						R\$ 13,67

COMPOSIÇÃO:	DEM-PIS-035	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PISO DE TABUAS, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	11,99	R\$ 10,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,78	R\$ 1,51
DEM-PIS-035						R\$ 12,30

COMPOSIÇÃO:	DEM-PIS-040	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	22050.3.40.2	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO: 160 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	UN	0,00900	108,45	R\$ 0,98
EQ.LOC	55500.8.8	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO TEX-32 32, 6 KG OU EQUIV	H	0,12000	2,21	R\$ 0,27
EQ.LOC	55500.9.8	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 125 A 134PCM	H	0,12000	9,19	R\$ 1,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	11,99	R\$ 2,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500	16,78	R\$ 1,26
DEM-PIS-040						R\$ 6,48

COMPOSIÇÃO:	DEM-PIS-045	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,78	R\$ 2,35
DEM-PIS-045						R\$ 19,14

COMPOSIÇÃO:	DEM-PIS-050	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA PORTUGUESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	11,99	R\$ 10,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,78	R\$ 1,51
DEM-PIS-050						R\$ 12,30

COMPOSIÇÃO:	DEM-PIS-055	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	22050.3.40.2	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO: 160 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	UN	0,01000	108,45	R\$ 1,08
EQ.LOC	55500.1.80	MARTELETE ELÉTRICO 1,13 HP	H	0,56000	2,36	R\$ 1,32
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000	11,99	R\$ 6,71
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200	16,78	R\$ 1,88
DEM-PIS-055						R\$ 11,00

COMPOSIÇÃO:	DEM-PIS-060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,99	R\$ 8,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	16,78	R\$ 1,17
DEM-PIS-060						R\$ 9,57

COMPOSIÇÃO:	DEM-PIS-065	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,99	R\$ 8,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	16,78	R\$ 1,17
DEM-PIS-065						R\$ 9,57

COMPOSIÇÃO:	DEM-PIS-070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	22050.3.40.2	PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO: 160 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	UN	0,01000	108,45	R\$ 1,08
EQ.LOC	55500.1.81	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 250 A 275PCM	H	0,12000	11,93	R\$ 1,43
EQ.LOC	55500.1.82	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO TIPO ATLAS COPCO 27 A 44KG INCLUSIVE CONJUNTO DE MANGUEIRAS (2 X 15M)	H	0,12000	2,36	R\$ 0,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	11,99	R\$ 2,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500	16,78	R\$ 1,26
DEM-PIS-070						R\$ 6,94

COMPOSIÇÃO:	DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,78	R\$ 1,01
DEM-POR-005						R\$ 8,20

COMPOSIÇÃO:	DEM-POR-015	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,78	R\$ 0,67
DEM-POR-015						R\$ 5,47

COMPOSIÇÃO:	DEM-POR-020	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300	11,99	R\$ 0,64
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	16,78	R\$ 8,89
DEM-POR-020						R\$ 9,53

COMPOSIÇÃO:	DEM-POR-025	REMOÇÃO DE ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	11,99	R\$ 0,84
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	16,78	R\$ 1,17
DEM-POR-025						R\$ 2,01

COMPOSIÇÃO:	DEM-POR-030	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	11,99	R\$ 10,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500	16,78	R\$ 1,43
DEM-POR-030						R\$ 11,62

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		DEM-QUA-005	REMOÇÃO DE QUADRO NEGRO , INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000	11,99	R\$ 15,35
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800	16,78	R\$ 2,15
DEM-QUA-005						R\$ 17,50

COMPOSIÇÃO:		DEM-RED-005	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,78	R\$ 0,67
DEM-RED-005						R\$ 5,47

COMPOSIÇÃO:		DEM-RED-010	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES ETC., INCLUSIVE CORTES E DESVIOS	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,99	R\$ 4,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,78	R\$ 5,87
DEM-RED-010						R\$ 10,07

COMPOSIÇÃO:		DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,99	R\$ 8,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	16,78	R\$ 1,17
DEM-REV-005						R\$ 9,57

COMPOSIÇÃO:		DEM-REV-010	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,78	R\$ 1,34
DEM-REV-010						R\$ 10,93

COMPOSIÇÃO:		DEM-REV-015	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, SÃO TOMÉ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,78	R\$ 2,01
DEM-REV-015						R\$ 16,40

COMPOSIÇÃO:		DEM-REV-020	DEMOLIÇÃO DE FÓRMICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,78	R\$ 1,01
DEM-REV-020						R\$ 8,20

COMPOSIÇÃO:		DEM-ROD-005	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	11,99	R\$ 1,44
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200	16,78	R\$ 0,20
DEM-ROD-005						R\$ 1,64

COMPOSIÇÃO:		DEM-RUF-005	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000	11,99	R\$ 3,36
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800	16,78	R\$ 0,47
DEM-RUF-005						R\$ 3,83

COMPOSIÇÃO:		DEM-SAR-005	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,78	R\$ 1,34
DEM-SAR-005						R\$ 10,93

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		DEM-SOL-005	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000	11,99	R\$ 5,16
DEM-SOL-005						R\$ 5,16
COMPOSIÇÃO:		DEM-TEL-005	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	11,99	R\$ 3,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,78	R\$ 0,50
DEM-TEL-005						R\$ 4,46
COMPOSIÇÃO:		DEM-TEL-010	REMOÇÃO DE TELHA TIPO CALHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,78	R\$ 1,01
DEM-TEL-010						R\$ 8,20
COMPOSIÇÃO:		DEM-TEL-015	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	11,99	R\$ 6,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05500	16,78	R\$ 0,92
DEM-TEL-015						R\$ 7,52
COMPOSIÇÃO:		DEM-TEL-020	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	11,99	R\$ 7,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500	16,78	R\$ 1,09
DEM-TEL-020						R\$ 8,88
COMPOSIÇÃO:		DEM-TEL-025	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,78	R\$ 1,01
DEM-TEL-025						R\$ 8,20
COMPOSIÇÃO:		DEM-TEL-030	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,78	R\$ 1,68
DEM-TEL-030						R\$ 13,67
COMPOSIÇÃO:		DEM-TUB-005	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DAS REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,99	R\$ 4,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,78	R\$ 5,87
DEM-TUB-005						R\$ 10,07
COMPOSIÇÃO:		DEM-VID-005	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,99	R\$ 1,80
DEM-VID-005						R\$ 1,80
COMPOSIÇÃO:		DEOP-000-001	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO BRUTO D = 20 MM (3/4") EM CAIXA DE ALVENARIA C/TAMPA ARTICULÁVEL 30X30X30CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	HID-CXS-005	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00000	202,88	R\$ 202,88

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	HID-REG-020	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO	UN	1,00000	39,99	R\$ 39,99
DEOP-000-001						R\$ 242,86
COMPOSIÇÃO:	DEOP-000-002	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA COMPLETA, COM LAJE DE CONCRETO DE 5 CM E CAPEAMENTO CIMENTADO DE 3 CM C/ JUNTAS DE MADEIRA, PÁTIO, AREAS EXTERNAS, RAMPA E PASSEIO PÚBLICO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM	M2	1,00000	25,79	R\$ 25,79
SER.CG	PIS-LAJ-005	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	M2	1,00000	31,07	R\$ 31,07
DEOP-000-002						R\$ 56,86
COMPOSIÇÃO:	DEOP-000-003	CAIXAS DE CAPTAÇÃO 60 X 60 X 60 CM ABERTA NAS LATERAIS, TAMPA E FUNDO EM CONCRETO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,72000	74,61	R\$ 53,72
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,30400	7,50	R\$ 17,28
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,11520	286,77	R\$ 33,04
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11520	65,61	R\$ 7,56
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,25600	57,17	R\$ 14,64
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,72000	20,65	R\$ 14,87
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,72000	30,18	R\$ 21,73
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,64000	13,79	R\$ 8,82
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,70000	40,77	R\$ 28,54
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,25200	40,77	R\$ 10,27
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,44800	20,00	R\$ 8,96
DEOP-000-003						R\$ 219,42
COMPOSIÇÃO:	DEOP-000-004	REDE DE AGUA TUBO PVC ROSCA 1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,03810	91,52	R\$ 3,49
SER.CG	HID-TUB-380	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"	M	1,00000	24,18	R\$ 24,18
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,32000	13,79	R\$ 4,41
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,09600	40,77	R\$ 3,91
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,05790	40,77	R\$ 2,36
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,03840	20,00	R\$ 0,77
DEOP-000-004						R\$ 39,12
COMPOSIÇÃO:	DEOP-000-005	REDE DE AGUA TUBO PVC ROSCA 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,04010	91,52	R\$ 3,67
SER.CG	HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC, RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	M	1,00000	9,32	R\$ 9,32
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,32500	13,79	R\$ 4,48
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,09750	40,77	R\$ 3,97
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,05740	40,77	R\$ 2,34
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,04060	20,00	R\$ 0,81
DEOP-000-005						R\$ 24,60
COMPOSIÇÃO:	DEOP-000-006	REDE DE AGUA TUBO PVC ROSCA 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,05050	91,52	R\$ 4,62
SER.CG	HID-TUB-360	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	M	1,00000	6,86	R\$ 6,86
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,35000	13,79	R\$ 4,83
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,10500	40,77	R\$ 4,28
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,05450	40,77	R\$ 2,22
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,05250	20,00	R\$ 1,05
DEOP-000-006						R\$ 23,86

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	DEOP-000-007	REDE SUBTERRANEA EM PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM , CAVAS, COMPACTAÇÃO, ENVELOPAMENTO E REATERRO APILOADO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,04630	91,52	R\$ 4,24
SER.CG	HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362)	M	1,00000	11,43	R\$ 11,43
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,34000	13,79	R\$ 4,69
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,09860	40,77	R\$ 4,02
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,05100	40,77	R\$ 2,08
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,04760	20,00	R\$ 0,95
DEOP-000-007						R\$ 27,41

COMPOSIÇÃO:	DEOP-000-008	REDE SUBTERRANEA EM PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM , CAVAS, COMPACTAÇÃO, ENVELOPAMENTO E REATERRO APILOADO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,05050	91,52	R\$ 4,62
SER.CG	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362)	M	1,00000	30,70	R\$ 30,70
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,35000	13,79	R\$ 4,83
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,10500	40,77	R\$ 4,28
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,05250	40,77	R\$ 2,14
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,05250	20,00	R\$ 1,05
DEOP-000-008						R\$ 47,62

COMPOSIÇÃO:	DEOP-000-009	REDE SUBTERRANEA EM PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM , CAVAS, COMPACTAÇÃO, ENVELOPAMENTO E REATERRO APILOADO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,06120	91,52	R\$ 5,60
SER.CG	HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 7362)	M	1,00000	38,81	R\$ 38,81
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,37500	13,79	R\$ 5,17
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,12190	40,77	R\$ 4,97
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,05630	40,77	R\$ 2,30
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,06560	20,00	R\$ 1,31
DEOP-000-009						R\$ 58,15

COMPOSIÇÃO:	DEOP-000-010	REDE SUBTERRANEA EM PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM , CAVAS, COMPACTAÇÃO, ENVELOPAMENTO E REATERRO APILOADO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,03810	91,52	R\$ 3,49
SER.CG	HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM (NBR 7362)	M	1,00000	49,72	R\$ 49,72
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,40000	13,79	R\$ 5,52
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,14000	40,77	R\$ 5,71
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,06000	40,77	R\$ 2,45
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,08000	20,00	R\$ 1,60
DEOP-000-010						R\$ 68,47

COMPOSIÇÃO:	DEOP-000-011	REDE SUBTERRANEA EM PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM , CAVAS, COMPACTAÇÃO, ENVELOPAMENTO E REATERRO APILOADO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,03810	91,52	R\$ 3,49
SER.CG	HID-TUB-090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 150 MM (NBR 7362)	M	1,00000	87,85	R\$ 87,85
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,40000	13,79	R\$ 5,52
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,14000	40,77	R\$ 5,71
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,06000	40,77	R\$ 2,45
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,06000	20,00	R\$ 1,20
DEOP-000-011						R\$ 106,21

COMPOSIÇÃO:	DEOP-000-012	REDE SUBTERRANEA EM PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 200 MM , CAVAS, COMPACTAÇÃO, ENVELOPAMENTO E REATERRO APILOADO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,11860	91,52	R\$ 10,85
SER.CG	HID-TUB-065	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 200 MM (NBR 7362)	M	1,00000	86,13	R\$ 86,13
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,50000	13,79	R\$ 6,89
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,22500	40,77	R\$ 9,17
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,07500	40,77	R\$ 3,06
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,15000	20,00	R\$ 3,00
DEOP-000-012						R\$ 119,11

COMPOSIÇÃO:	DEOP-000-013	REDE SUBTERRANEA EM PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 250 MM , CAVAS, COMPACTAÇÃO, ENVELOPAMENTO E REATERRO APILOADO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,14340	91,52	R\$ 13,12
SER.CG	HID-TUB-070	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 250 MM (NBR 7362)	M	1,00000	92,10	R\$ 92,10
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,55000	13,79	R\$ 7,58
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,27500	40,77	R\$ 11,21
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,08250	40,77	R\$ 3,36
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,19250	20,00	R\$ 3,85
DEOP-000-013						R\$ 131,23

COMPOSIÇÃO:	DEOP-000-014	REDE SUBTERRANEA EM PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 300 MM , CAVAS, COMPACTAÇÃO, ENVELOPAMENTO E REATERRO APILOADO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,16930	91,52	R\$ 15,49
SER.CG	HID-TUB-071	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 300 MM (NBR 7362)	M	1,00000	112,17	R\$ 112,17
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,60000	13,79	R\$ 8,27
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,33000	40,77	R\$ 13,45
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,09000	40,77	R\$ 3,67
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,24000	20,00	R\$ 4,80
DEOP-000-014						R\$ 157,86

COMPOSIÇÃO:	DIV-PED-005	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	55555.5.12	CHAPA SUPORTE DE LATAO CROMADO	PÇ	1,53000	20,00	R\$ 30,60
MAT.	55555.5.5	SUPORTE DE LATAO	PÇ	0,27000	103,60	R\$ 27,97
MAT.	55555.5.6	PARAFUSO EM LATAO TORNEADO CROMADO	PÇ	2,67000	3,74	R\$ 9,99
MAT.	55555.5.8	CANTONEIRA DE LATAO	PÇ	3,72000	25,00	R\$ 93,00
MAT.	55555.5.9	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	PÇ	2,67000	1,24	R\$ 3,31
MAT.	99900.3.35	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO E = 3 CM	M2	1,00000	198,15	R\$ 198,15
MAT.	99900.3.36	MASSA PLÁSTICA	KG	0,00300	16,24	R\$ 0,05
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000	11,99	R\$ 57,55
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	16,78	R\$ 40,27
DIV-PED-005						R\$ 460,89

COMPOSIÇÃO:	DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	55555.5.12	CHAPA SUPORTE DE LATAO CROMADO	PÇ	0,53000	20,00	R\$ 10,60
MAT.	55555.5.5	SUPORTE DE LATAO	PÇ	0,25000	103,60	R\$ 25,90
MAT.	55555.5.6	PARAFUSO EM LATAO TORNEADO CROMADO	PÇ	2,67000	3,74	R\$ 9,99
MAT.	55555.5.8	CANTONEIRA DE LATAO	PÇ	3,72000	25,00	R\$ 93,00
MAT.	55555.5.9	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	PÇ	2,55000	1,24	R\$ 3,16
MAT.	99900.3.36	MASSA PLÁSTICA	KG	0,00300	16,24	R\$ 0,05
MAT.	99900.3.37	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM	M2	1,00000	59,00	R\$ 59,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
DIV-PED-010						R\$ 242,46

COMPOSIÇÃO:	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	55555.5.12	CHAPA SUPORTE DE LATAO CROMADO	PÇ	1,53000	20,00	R\$ 30,60
MAT.	55555.5.5	SUPORTE DE LATAO	PÇ	0,27000	103,60	R\$ 27,97
MAT.	55555.5.6	PARAFUSO EM LATAO TORNEADO CROMADO	PÇ	2,67000	3,74	R\$ 9,99
MAT.	55555.5.8	CANTONEIRA DE LATAO	PÇ	3,72000	25,00	R\$ 93,00

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	55555.5.9	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	PÇ	2,55000	1,24	R\$ 3,16
MAT.	99900.3.36	MASSA PLÁSTICA	KG	0,00300	16,24	R\$ 0,05
MAT.	99900.3.39	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	1,00000	261,50	R\$ 261,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000	11,99	R\$ 57,55
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	16,78	R\$ 40,27
DIV-PED-015						R\$ 524,09
COMPOSIÇÃO:		DIV-PED-020	DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	55555.5.12	CHAPA SUPORTE DE LATAO CROMADO	PÇ	1,53000	20,00	R\$ 30,60
MAT.	55555.5.5	SUPORTE DE LATAO	PÇ	0,27000	103,60	R\$ 27,97
MAT.	55555.5.6	PARAFUSO EM LATAO TORNEADO CROMADO	PÇ	2,67000	3,74	R\$ 9,99
MAT.	55555.5.8	CANTONEIRA DE LATAO	PÇ	3,72000	25,00	R\$ 93,00
MAT.	55555.5.9	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	PÇ	2,67000	1,24	R\$ 3,31
MAT.	99900.3.36	MASSA PLÁSTICA	KG	0,00300	16,24	R\$ 0,05
MAT.	99900.3.409	DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM	M2	1,00000	86,08	R\$ 86,08
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000	11,99	R\$ 57,55
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	16,78	R\$ 40,27
DIV-PED-020						R\$ 348,82
COMPOSIÇÃO:		DIV-PED-025	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18 M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00140	65,00	R\$ 0,09
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,11100	0,34	R\$ 0,04
MAT.	55555.5.10	PERFIL CHAPA 18 P/ DIVIS.ARDOSIA D=18CM, H=1,80M	PÇ	0,77000	17,05	R\$ 13,13
MAT.	55555.5.11	PERFIL CHAPA 18 P/ DIVIS. ARDOSIA D=10CM, H=1,80M	PÇ	0,51000	27,58	R\$ 14,07
MAT.	99900.3.36	MASSA PLÁSTICA	KG	0,00027	16,24	R\$ 0,00
MAT.	99900.3.37	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM	M2	1,00000	59,00	R\$ 59,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	11,99	R\$ 47,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
DIV-PED-025						R\$ 167,85
COMPOSIÇÃO:		DIV-PAI-005	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. AÇO TIPO C M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.3.5	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL-P.AÇO TIPO C	M2	1,00000	92,34	R\$ 92,34
DIV-PAI-005						R\$ 92,34
COMPOSIÇÃO:		DIV-PAI-010	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.3.6	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMP. NAVAL-P. ALUMÍNIO TIPO C	M2	1,00000	92,34	R\$ 92,34
DIV-PAI-010						R\$ 92,34
COMPOSIÇÃO:		DIV-PAI-015	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECCÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.98	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECCÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	CJ	1,00000	100,00	R\$ 100,00
DIV-PAI-015						R\$ 100,00
COMPOSIÇÃO:		DRE-ALA-005	ALA DE REDE TUBULAR DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	14,20000	7,30	R\$ 103,67
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	5,07000	61,99	R\$ 314,28
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,95000	382,55	R\$ 363,42
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,33000	40,77	R\$ 13,45
DRE-ALA-005						R\$ 794,83
COMPOSIÇÃO:		DRE-ALA-010	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	16,20000	7,30	R\$ 118,27

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	5,80000	61,99	R\$ 359,53
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,04000	382,55	R\$ 397,85
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,34000	40,77	R\$ 13,86
DRE-ALA-010						R\$ 889,52

COMPOSIÇÃO:		DRE-ALA-015	ALA DE REDE TUBULAR DN 700, EXCLUSIVE BOTA FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	17,10000	7,30	R\$ 124,84
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	6,61000	61,99	R\$ 409,75
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,12000	382,55	R\$ 428,45
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,35000	40,77	R\$ 14,27
DRE-ALA-015						R\$ 977,31

COMPOSIÇÃO:		DRE-ALA-020	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	18,20000	7,30	R\$ 132,87
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	7,46000	61,99	R\$ 462,44
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,20000	382,55	R\$ 459,06
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,36000	40,77	R\$ 14,68
DRE-ALA-020						R\$ 1.069,04

COMPOSIÇÃO:		DRE-ALA-025	ALA DE REDE TUBULAR DN 900, EXCLUSIVE BOTA FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	19,60000	7,30	R\$ 143,10
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	8,36000	61,99	R\$ 518,23
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,29000	382,55	R\$ 493,48
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,37000	40,77	R\$ 15,08
DRE-ALA-025						R\$ 1.169,89

COMPOSIÇÃO:		DRE-ALA-030	ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	21,10000	7,30	R\$ 154,05
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	9,31000	61,99	R\$ 577,11
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,38000	382,55	R\$ 527,91
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	0,39000	53,96	R\$ 21,04
DRE-ALA-030						R\$ 1.280,12

COMPOSIÇÃO:		DRE-ALA-035	ALA DE REDE TUBULAR DN 1100, EXCLUSIVE BOTA FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	28,90000	7,30	R\$ 210,99
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	12,19000	61,99	R\$ 755,64
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,90000	382,55	R\$ 726,84
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	0,46000	53,96	R\$ 24,82
DRE-ALA-035						R\$ 1.718,29

COMPOSIÇÃO:		DRE-ALA-040	ALA DE REDE TUBULAR DN 1200, EXCLUSIVE BOTA FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	30,40000	7,30	R\$ 221,94
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	13,31000	61,99	R\$ 825,07
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,00000	382,55	R\$ 765,09
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	0,47000	53,96	R\$ 25,36

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

DRE-ALA-040	R\$ 1.837,47					

COMPOSIÇÃO:		DRE-ALA-045	ALA DE REDE TUBULAR DN 1300, EXCLUSIVE BOTA FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	39,30000	7,30	R\$ 286,92
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	15,19000	61,99	R\$ 941,61
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,59000	382,55	R\$ 990,80
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	0,51000	53,96	R\$ 27,52
DRE-ALA-045	R\$ 2.246,84					

COMPOSIÇÃO:		DRE-ALA-050	ALA DE REDE TUBULAR DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	43,30000	7,30	R\$ 316,12
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	17,56000	61,99	R\$ 1.088,52
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,84000	382,55	R\$ 1.086,43
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	0,59000	53,96	R\$ 31,83
DRE-ALA-050	R\$ 2.522,91					

COMPOSIÇÃO:		DRE-BOC-005	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99904.4.4	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO EM FºFº	UN	1,00000	344,00	R\$ 344,00
MAT.	99905.1.1	CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P= 199KG PARA BOCA DE LOBO	UN	1,00000	995,00	R\$ 995,00
SER.CG	ALV-TIJ-010	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	3,72000	104,79	R\$ 389,81
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,06000	364,18	R\$ 21,85
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,21000	301,85	R\$ 63,39
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,21000	65,61	R\$ 13,78
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,22000	57,17	R\$ 12,58
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,78	R\$ 41,95
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,68000	40,77	R\$ 68,49
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	1,68000	3,32	R\$ 5,57
DRE-BOC-005	R\$ 1.986,39					

COMPOSIÇÃO:		DRE-BOC-010	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.51	GRELHA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	1,00000	96,80	R\$ 96,80
MAT.	99904.4.5	CANTONEIRA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	1,00000	52,70	R\$ 52,70
MAT.	99906.1.2	QUADRO EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO 110 X 50 CM	UN	1,00000	43,52	R\$ 43,52
SER.CG	ALV-TIJ-010	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	3,72000	104,79	R\$ 389,81
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,06000	364,18	R\$ 21,85
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,21000	286,77	R\$ 60,22
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,21000	65,61	R\$ 13,78
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,22000	57,17	R\$ 12,58
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,78	R\$ 41,95
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,68000	40,77	R\$ 68,49
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	1,68000	3,32	R\$ 5,57
DRE-BOC-010	R\$ 837,24					

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		DRE-BOC-015	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.51	GRELHA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	2,00000	96,80	R\$ 193,60
MAT.	99904.4.5	CANTONEIRA EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	2,00000	52,70	R\$ 105,40
MAT.	99906.1.2	QUADRO EM CONCRETO PARA BOCA DE LOBO 110 X 50 CM	UN	2,00000	43,52	R\$ 87,04
SER.CG	ALV-TIJ-010	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	6,12000	104,79	R\$ 641,31
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,11000	364,18	R\$ 40,06
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,40000	301,85	R\$ 120,74
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,40000	65,61	R\$ 26,24
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,79000	57,17	R\$ 45,17
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,78	R\$ 41,95
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	3,19000	40,77	R\$ 130,04
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	3,19000	3,32	R\$ 10,58
DRE-BOC-015						R\$ 1.472,10

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-005	CANALETA TIPO 2 - D = 300 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00250	65,00	R\$ 0,16
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,01800	0,34	R\$ 0,01
MAT.	99903.1.49	CANALETA DE CONCRETO 300 MM	M	1,00000	28,34	R\$ 28,34
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,78	R\$ 6,04
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,06000	40,77	R\$ 2,45
DRE-CAN-005						R\$ 46,59

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-010	CANALETA TIPO 2 - D = 400 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00300	65,00	R\$ 0,20
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,02000	0,34	R\$ 0,01
MAT.	99903.1.50	CANALETA DE CONCRETO 400 MM	M	1,00000	39,04	R\$ 39,04
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,78	R\$ 7,55
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,09000	40,77	R\$ 3,67
DRE-CAN-010						R\$ 62,45

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-015	CANALETA TIPO 2 - D = 500 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00400	65,00	R\$ 0,26
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,02400	0,34	R\$ 0,01
MAT.	99903.1.51	CANALETA DE CONCRETO 500 MM	M	1,00000	54,99	R\$ 54,99
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,78	R\$ 9,06
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,14000	40,77	R\$ 5,71
DRE-CAN-015						R\$ 84,41

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-020	CANALETA TIPO 2 - D = 600 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00450	65,00	R\$ 0,29
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,02800	0,34	R\$ 0,01
MAT.	99903.1.52	CANALETA DE CONCRETO 600 MM	M	1,00000	66,13	R\$ 66,13
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,20000	40,77	R\$ 8,15
DRE-CAN-020						R\$ 101,44

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-025	CANALETA TIPO 3 - 30 X 20 CM, CONCRETO FCK = 15 MPA, COM GRELHA DE AÇO CA-25, PADRÃO DEOP-MG	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	99901.1.52	GRELHA EM FERRO 1/2" COM REQUADRO EM FERRO CANTONEIRA	M	1,00000	179,02	R\$ 179,02	
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,10000	288,90	R\$ 28,89	
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,10000	65,61	R\$ 6,56	
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,33000	57,17	R\$ 18,87	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60	
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03	
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,20000	13,79	R\$ 2,76	
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,15000	40,77	R\$ 6,11	
DRE-CAN-025						R\$ 250,84	

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-030	CANALETA TIPO 4 - 30 X 20 CM, CONCRETO FCK = 15 MPA, COM TAMPA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,10000	288,90	R\$ 28,89	
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,10000	65,61	R\$ 6,56	
SER.CG	AUX-TAM-010	TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA E = 8 CM	M	1,00000	25,79	R\$ 25,79	
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,30000	57,17	R\$ 17,15	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60	
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03	
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,50000	13,79	R\$ 6,89	
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,15000	40,77	R\$ 6,11	
DRE-CAN-030						R\$ 100,03	

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-035	CANALETA TIPO 5 - 30 X 20 CM, CONCRETO FCK = 15 MPA SEM TAMPA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,10000	288,90	R\$ 28,89	
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,10000	65,61	R\$ 6,56	
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,30000	57,17	R\$ 17,15	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60	
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03	
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,50000	13,79	R\$ 6,89	
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,15000	40,77	R\$ 6,11	
DRE-CAN-035						R\$ 74,24	

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-045	CANALETA SEM TAMPA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, 30 X 30 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,10000	288,90	R\$ 28,89	
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,10000	65,61	R\$ 6,56	
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,96000	57,17	R\$ 54,88	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40	
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36	
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,50000	13,79	R\$ 6,89	
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,28800	40,77	R\$ 11,74	
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,12800	40,77	R\$ 5,22	
DRE-CAN-045						R\$ 119,94	

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-050	CANALETA COM GRELHA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, 30 X 30 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	99901.1.48	GRELHA AÇO DN = 1/2" LARGURA = 30 CM, BASE DN = 3/4", DET.23	M	1,00000	121,00	R\$ 121,00	
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,10000	288,90	R\$ 28,89	
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,10000	65,61	R\$ 6,56	
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,96000	57,17	R\$ 54,88	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80	
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71	

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	PIN-ESM-005	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,60000	21,66	R\$ 12,99
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,50000	13,79	R\$ 6,89
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,28800	40,77	R\$ 11,74
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,12800	40,77	R\$ 5,22
DRE-CAN-050						R\$ 259,69

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-055	CANALETA COM TAMPA PARA ÁGUAS PLUVIAIS, 30 X 30 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,10000	288,90	R\$ 28,89
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,10000	65,61	R\$ 6,56
SER.CG	AUX-TAM-010	TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA E = 8 CM	M	1,00000	25,79	R\$ 25,79
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,96000	57,17	R\$ 54,88
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,50000	13,79	R\$ 6,89
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,28800	40,77	R\$ 11,74
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,12800	40,77	R\$ 5,22
DRE-CAN-055						R\$ 151,48

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-060	CANALETA SANITÁRIA ABERTA 5 X 8 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01000	364,18	R\$ 3,64
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,78	R\$ 0,84
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,05000	13,79	R\$ 0,69
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,08000	40,77	R\$ 3,26
DRE-CAN-060						R\$ 20,42

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-065	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 15 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	0,66000	12,89	R\$ 8,51
MAT.	03310.3.1.2	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 15,0 MPA)	M3	0,05000	221,00	R\$ 11,05
MAT.	05060.3.20.4	PREGO 16 X 24 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 55 MM / DIÂMETRO: 2,70 MM)	KG	0,26000	8,80	R\$ 2,29
MAT.	06062.3.4.1	SARRAFO APARELHADO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X2 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	2,64000	3,08	R\$ 8,13
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45000	13,29	R\$ 19,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	11,99	R\$ 19,18
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45000	16,69	R\$ 24,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,78	R\$ 5,20
DRE-CAN-065						R\$ 97,83

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-070	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 20 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	0,66000	12,89	R\$ 8,51
MAT.	03310.3.1.2	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 15,0 MPA)	M3	0,06000	221,00	R\$ 13,26
MAT.	05060.3.20.4	PREGO 16 X 24 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 55 MM / DIÂMETRO: 2,70 MM)	KG	0,26000	8,80	R\$ 2,29
MAT.	06062.3.4.1	SARRAFO APARELHADO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X2 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	2,64000	3,08	R\$ 8,13
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45000	13,29	R\$ 19,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,68000	11,99	R\$ 20,14
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45000	16,69	R\$ 24,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	16,78	R\$ 5,54
DRE-CAN-070						R\$ 101,34

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-075	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 30 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	0,66000	12,89	R\$ 8,51

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	03310.3.1.2	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 15,0 MPA)	M3	0,06000	221,00	R\$ 13,26
MAT.	05060.3.20.4	PREGO 16 X 24 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 55 MM / DIÂMETRO: 2,70 MM)	KG	0,26000	8,80	R\$ 2,29
MAT.	06062.3.4.1	SARRAFO APARELHADO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X2 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	2,64000	3,08	R\$ 8,13
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45000	13,29	R\$ 19,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84000	11,99	R\$ 22,06
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45000	16,69	R\$ 24,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	16,78	R\$ 6,21
DRE-CAN-075						R\$ 103,93

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-080	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 60 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	0,01000	12,89	R\$ 0,13
MAT.	03310.3.1.2	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 15,0 MPA)	M3	0,06000	221,00	R\$ 13,26
MAT.	05060.3.20.4	PREGO 16 X 24 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 55 MM / DIÂMETRO: 2,70 MM)	KG	0,26000	8,80	R\$ 2,29
MAT.	06062.3.4.1	SARRAFO APARELHADO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X2 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	2,64000	3,08	R\$ 8,13
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45000	13,29	R\$ 19,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05000	11,99	R\$ 24,58
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45000	16,69	R\$ 24,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	16,78	R\$ 7,05
DRE-CAN-080						R\$ 98,91

COMPOSIÇÃO:		DRE-CAN-085	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 90 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	0,66000	12,89	R\$ 8,51
MAT.	03310.3.1.2	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 15,0 MPA)	M3	0,08000	221,00	R\$ 17,68
MAT.	05060.3.20.4	PREGO 16 X 24 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 55 MM / DIÂMETRO: 2,70 MM)	KG	0,26000	8,80	R\$ 2,29
MAT.	06062.3.4.1	SARRAFO APARELHADO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X2 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	2,64000	3,08	R\$ 8,13
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45000	13,29	R\$ 19,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,27000	11,99	R\$ 27,22
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45000	16,69	R\$ 24,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	16,78	R\$ 8,89
DRE-CAN-085						R\$ 116,19

COMPOSIÇÃO:		DRE-CHA-005	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03210.3.2.3	AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	5,28000	3,88	R\$ 20,49
SER.CG	ALV-TIJ-010	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	3,27000	104,79	R\$ 342,66
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,05000	364,18	R\$ 18,21
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
DRE-CHA-005						R\$ 438,89

COMPOSIÇÃO:		DRE-CHA-010	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03210.3.2.3	AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	5,28000	3,88	R\$ 20,49
MAT.	99904.4.8	ANEL DE CONCRETO C-2, D = 60 CM, L = 30 CM	PC	3,33000	43,33	R\$ 144,29
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03000	364,18	R\$ 10,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
DRE-CHA-010						R\$ 204,47

COMPOSIÇÃO:		DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	AUX-CON-010	CONCRETO MAGRO 1:3:6, PREPARO	M3	1,00000	251,24	R\$ 251,24
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
DRE-CON-005						R\$ 316,84

COMPOSIÇÃO:		DRE-CXS-005	CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A D = 500 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	3,40000	7,50	R\$ 25,50
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,99000	288,90	R\$ 286,01
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,99000	65,61	R\$ 64,95
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	9,10000	57,17	R\$ 520,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,50000	40,77	R\$ 61,15
DRE-CXS-005						R\$ 986,64

COMPOSIÇÃO:		DRE-CXS-006	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.5.1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,57860	57,50	R\$ 33,27
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	5,28000	74,61	R\$ 393,96
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,13140	301,85	R\$ 39,66
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,13140	65,61	R\$ 8,62
SER.CG	AUX-PLA-010	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	M2	1,00000	148,00	R\$ 148,00
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,10000	57,17	R\$ 62,89
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,30860	98,65	R\$ 30,44
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4,80000	20,65	R\$ 99,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	4,80000	27,51	R\$ 132,05
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,44000	13,79	R\$ 19,86
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	3,57000	40,77	R\$ 145,53
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,33800	40,77	R\$ 54,54
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	2,23200	3,32	R\$ 7,40
DRE-CXS-006						R\$ 1.204,11

COMPOSIÇÃO:		DRE-CXS-007	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.5.1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,09220	57,50	R\$ 5,30
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	7,80000	74,61	R\$ 581,99
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,15500	301,85	R\$ 46,79
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,15500	65,61	R\$ 10,17
SER.CG	AUX-PLA-010	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	M2	1,44000	148,00	R\$ 213,12
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,30000	57,17	R\$ 74,32
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,52420	98,65	R\$ 51,71
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	7,20000	20,65	R\$ 148,66
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	7,20000	27,51	R\$ 198,07
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,96000	13,79	R\$ 27,03
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	5,42200	40,77	R\$ 221,03
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,79600	40,77	R\$ 73,22
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	3,62600	3,32	R\$ 12,03
DRE-CXS-007						R\$ 1.692,20

COMPOSIÇÃO:		DRE-CXS-010	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B D = 500 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	3,40000	7,50	R\$ 25,50

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	1,34000	288,90	R\$ 387,12
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,34000	65,61	R\$ 87,91
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	11,86000	57,17	R\$ 678,05
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,56000	40,77	R\$ 63,59
DRE-CXS-010						R\$ 1.270,96

COMPOSIÇÃO:	DRE-CXS-011	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.5.1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,57860	57,50	R\$ 33,27
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	6,48000	74,61	R\$ 483,50
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,21960	301,85	R\$ 66,29
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,21960	65,61	R\$ 14,41
SER.CG	AUX-PLA-010	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	M2	1,40000	148,00	R\$ 207,20
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,35000	57,17	R\$ 77,18
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,30860	98,65	R\$ 30,44
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	7,20000	20,65	R\$ 148,66
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	7,20000	27,51	R\$ 198,07
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,14000	13,79	R\$ 29,51
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	3,86400	40,77	R\$ 157,52
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,38000	40,77	R\$ 56,26
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	2,48400	3,32	R\$ 8,24
DRE-CXS-011						R\$ 1.539,30

COMPOSIÇÃO:	DRE-CXS-012	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.5.1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,09220	57,50	R\$ 5,30
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	9,60000	74,61	R\$ 716,29
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,25520	301,85	R\$ 77,03
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,25520	65,61	R\$ 16,74
SER.CG	AUX-PLA-010	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	M2	1,92000	148,00	R\$ 284,16
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,55000	57,17	R\$ 88,62
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,52420	98,65	R\$ 51,71
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	10,80000	20,65	R\$ 222,98
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	10,80000	27,51	R\$ 297,11
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,76000	13,79	R\$ 38,06
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	5,84200	40,77	R\$ 238,15
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,84850	40,77	R\$ 75,36
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	3,99350	3,32	R\$ 13,24
DRE-CXS-012						R\$ 2.153,53

COMPOSIÇÃO:	DRE-CXS-015	CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C D = 500 MM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	3,60000	7,50	R\$ 27,00
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	1,73000	288,90	R\$ 499,79
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,73000	65,61	R\$ 113,50
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	13,61000	57,17	R\$ 778,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	2,65000	40,77	R\$ 108,03

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

DRE-CXS-015						R\$ 1.555,20

COMPOSIÇÃO:	DRE-CXS-016	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.5.1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,93000	57,50	R\$ 110,98
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	5,28000	74,61	R\$ 393,96
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,13140	301,85	R\$ 39,66
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,13140	65,61	R\$ 8,62
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,10000	57,17	R\$ 62,89
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,46210	98,65	R\$ 45,59
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4,80000	20,65	R\$ 99,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	4,80000	27,51	R\$ 132,05
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,44000	13,79	R\$ 19,86
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	3,57000	40,77	R\$ 145,53
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,33800	40,77	R\$ 54,54
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	2,32300	3,32	R\$ 7,70
DRE-CXS-016						R\$ 1.149,26

COMPOSIÇÃO:	DRE-CXS-017	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.5.1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	3,08000	57,50	R\$ 177,10
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	7,80000	74,61	R\$ 581,99
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,15500	301,85	R\$ 46,79
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,15500	65,61	R\$ 10,17
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,30000	57,17	R\$ 74,32
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,73730	98,65	R\$ 72,74
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	7,20000	20,65	R\$ 148,66
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	7,20000	27,51	R\$ 198,07
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,96000	13,79	R\$ 27,03
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	5,42200	40,77	R\$ 221,03
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,79600	40,77	R\$ 73,22
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	3,62600	3,32	R\$ 12,03
DRE-CXS-017						R\$ 1.671,90

COMPOSIÇÃO:	DRE-CXS-020	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO D (D = 70 CM, H = 82 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.5.1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15780	57,50	R\$ 9,07
MAT.	99999.1.21	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-1 D= 700MM	M	1,64000	168,67	R\$ 276,62
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,47340	98,65	R\$ 46,70
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3,60680	20,65	R\$ 74,47
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75000	11,99	R\$ 32,97
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
SER.CG	PAI-SEI-005	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M2	0,12720	108,74	R\$ 13,83
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,56250	13,79	R\$ 7,76
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,80360	40,77	R\$ 32,76
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,17250	40,77	R\$ 7,03
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	0,63110	3,32	R\$ 2,09
DRE-CXS-020						R\$ 536,87

COMPOSIÇÃO:	DRE-CXS-021	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO D (D = 90 CM, H = 82 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
-------------	-------------	--	----	--	--	--

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.5.1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,26080	57,50	R\$ 15,00
MAT.	99999.1.22	TUBO CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS PB PA-1 D= 900MM	M	1,64000	229,93	R\$ 377,09
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,78250	98,65	R\$ 77,20
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4,63700	20,65	R\$ 95,74
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	11,99	R\$ 41,97
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,78	R\$ 41,95
SER.CG	PAI-SEI-005	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M2	0,19010	108,74	R\$ 20,67
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,81000	13,79	R\$ 11,17
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,32840	40,77	R\$ 54,15
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,02700	40,77	R\$ 41,87
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	0,30140	3,32	R\$ 1,00
DRE-CXS-021						R\$ 777,79

COMPOSIÇÃO:	DRE-CXS-025	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO E (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	5,28000	74,61	R\$ 393,96
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,20880	301,85	R\$ 63,03
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,20880	65,61	R\$ 13,70
SER.CG	AUX-PLA-010	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	M2	1,00000	148,00	R\$ 148,00
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,35000	57,17	R\$ 77,18
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4,80000	20,65	R\$ 99,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	4,80000	27,51	R\$ 132,05
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,44000	13,79	R\$ 19,86
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	3,57000	40,77	R\$ 145,53
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,33800	40,77	R\$ 54,54
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	2,23200	3,32	R\$ 7,40
DRE-CXS-025						R\$ 1.183,12

COMPOSIÇÃO:	DRE-CXS-026	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO E (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	7,80000	74,61	R\$ 581,99
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,27160	301,85	R\$ 81,98
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,27160	65,61	R\$ 17,82
SER.CG	AUX-PLA-010	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	M2	1,44000	148,00	R\$ 213,12
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,55000	57,17	R\$ 88,62
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	7,20000	20,65	R\$ 148,66
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	7,20000	27,51	R\$ 198,07
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,96000	13,79	R\$ 27,03
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	5,42200	40,77	R\$ 221,03
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,79600	40,77	R\$ 73,22
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	3,62600	3,32	R\$ 12,03
DRE-CXS-026						R\$ 1.692,32

COMPOSIÇÃO:	DRE-CXS-030	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	6,48000	74,61	R\$ 483,50
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,29700	301,85	R\$ 89,65
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,29700	65,61	R\$ 19,49

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	AUX-PLA-010	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	M2	1,40000	148,00	R\$ 207,20
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,35000	57,17	R\$ 77,18
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	7,20000	20,65	R\$ 148,66
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	7,20000	27,51	R\$ 198,07
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,14000	13,79	R\$ 29,51
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	3,86400	40,77	R\$ 157,52
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,38000	40,77	R\$ 56,26
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	2,48400	3,32	R\$ 8,24
DRE-CXS-030						R\$ 1.504,03

COMPOSIÇÃO:		DRE-CXS-031	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	9,60000	74,61	R\$ 716,29
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,37180	301,85	R\$ 112,23
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,37180	65,61	R\$ 24,39
SER.CG	AUX-PLA-010	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	M2	1,92000	148,00	R\$ 284,16
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,55000	57,17	R\$ 88,62
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	10,80000	20,65	R\$ 222,98
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	10,80000	27,51	R\$ 297,11
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,76000	13,79	R\$ 38,06
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	5,84200	40,77	R\$ 238,15
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,84850	40,77	R\$ 75,36
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	3,99350	3,32	R\$ 13,24
DRE-CXS-031						R\$ 2.139,36

COMPOSIÇÃO:		DRE-CXS-035	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,82000	74,61	R\$ 135,80
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,11900	301,85	R\$ 35,92
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11900	65,61	R\$ 7,81
SER.CG	AUX-PLA-010	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	M2	0,30000	148,00	R\$ 44,40
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,90000	57,17	R\$ 51,45
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,54000	20,65	R\$ 31,80
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	1,54000	27,51	R\$ 42,37
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,56000	13,79	R\$ 7,72
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,07100	40,77	R\$ 43,66
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,48300	40,77	R\$ 19,69
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	0,58800	3,32	R\$ 1,95
DRE-CXS-035						R\$ 451,33

COMPOSIÇÃO:		DRE-CXS-036	CAIXA DE AREIA 100 X 100 X 100 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,40000	74,61	R\$ 328,30
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	0,20880	301,85	R\$ 63,03
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,20880	65,61	R\$ 13,70
SER.CG	AUX-PLA-010	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	M2	1,00000	148,00	R\$ 148,00
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,35000	57,17	R\$ 77,18
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4,00000	20,65	R\$ 82,59
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	4,00000	27,51	R\$ 110,04

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,44000	13,79	R\$ 19,86
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	3,17800	40,77	R\$ 129,55
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,23400	40,77	R\$ 50,31
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	1,94400	3,32	R\$ 6,45
DRE-CXS-036						R\$ 1.057,76

COMPOSIÇÃO: DRE-DES-005 DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,30000	7,50	R\$ 9,75
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	3,83000	61,99	R\$ 237,42
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,52000	382,55	R\$ 198,92
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	0,92000	53,96	R\$ 49,64
DRE-DES-005						R\$ 495,73

COMPOSIÇÃO: DRE-DES-010 DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,30000	7,50	R\$ 9,75
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	4,39000	61,99	R\$ 272,13
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,58000	382,55	R\$ 221,88
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	1,14000	53,96	R\$ 61,51
DRE-DES-010						R\$ 565,27

COMPOSIÇÃO: DRE-DES-015 DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 700, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,30000	7,50	R\$ 9,75
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	4,94000	61,99	R\$ 306,22
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,63000	382,55	R\$ 241,00
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	1,40000	53,96	R\$ 75,54
DRE-DES-015						R\$ 632,52

COMPOSIÇÃO: DRE-DES-020 DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,30000	7,50	R\$ 9,75
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	5,50000	61,99	R\$ 340,94
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,69000	382,55	R\$ 263,96
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	1,67000	53,96	R\$ 90,10
DRE-DES-020						R\$ 704,75

COMPOSIÇÃO: DRE-DES-025 DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 900, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,30000	7,50	R\$ 9,75
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	6,05000	61,99	R\$ 375,03
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,74000	382,55	R\$ 283,08
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	1,98000	53,96	R\$ 106,83
DRE-DES-025						R\$ 774,70

COMPOSIÇÃO: DRE-DES-030 DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,30000	7,50	R\$ 9,75
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	6,61000	61,99	R\$ 409,75

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,80000	382,55	R\$ 306,04
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,30000	53,96	R\$ 124,10
DRE-DES-030						R\$ 849,63
COMPOSIÇÃO: DRE-DES-035 DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1100, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,30000	7,50	R\$ 9,75
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	7,27000	61,99	R\$ 450,66
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,11000	382,55	R\$ 424,63
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,92000	53,96	R\$ 157,55
DRE-DES-035						R\$ 1.042,58
COMPOSIÇÃO: DRE-DES-040 DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1200, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,30000	7,50	R\$ 9,75
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	7,82000	61,99	R\$ 484,75
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,18000	382,55	R\$ 451,40
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	3,31000	53,96	R\$ 178,59
DRE-DES-040						R\$ 1.124,50
COMPOSIÇÃO: DRE-DES-045 DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1300, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,30000	7,50	R\$ 9,75
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	8,38000	61,99	R\$ 519,47
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,25000	382,55	R\$ 478,18
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	3,73000	53,96	R\$ 201,25
DRE-DES-045						R\$ 1.208,65
COMPOSIÇÃO: DRE-DES-050 DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	27,40000	7,50	R\$ 205,53
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	9,49000	61,99	R\$ 588,27
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,40000	382,55	R\$ 535,56
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	4,65000	53,96	R\$ 250,89
DRE-DES-050						R\$ 1.580,26
COMPOSIÇÃO: DRE-DES-055 DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	2,80000	61,99	R\$ 173,57
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,32000	382,55	R\$ 122,41
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	0,72000	53,96	R\$ 38,85
DRE-DES-055						R\$ 334,83
COMPOSIÇÃO: DRE-DES-060 DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	3,30000	61,99	R\$ 204,56
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,38000	382,55	R\$ 145,37
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	0,92000	53,96	R\$ 49,64
DRE-DES-060						R\$ 399,57

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO: DRE-DES-065 DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 700, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	3,80000	61,99	R\$ 235,56
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,43000	382,55	R\$ 164,49
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	1,14000	53,96	R\$ 61,51
DRE-DES-065						R\$ 461,56
COMPOSIÇÃO: DRE-DES-070 DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	4,30000	61,99	R\$ 266,55
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,49000	382,55	R\$ 187,45
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	1,40000	53,96	R\$ 75,54
DRE-DES-070						R\$ 529,54
COMPOSIÇÃO: DRE-DES-075 DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 900, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	4,80000	61,99	R\$ 297,55
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,54000	382,55	R\$ 206,58
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	1,67000	53,96	R\$ 90,10
DRE-DES-075						R\$ 594,23
COMPOSIÇÃO: DRE-DES-080 DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	5,30000	61,99	R\$ 328,54
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,59000	382,55	R\$ 225,70
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	1,98000	53,96	R\$ 106,83
DRE-DES-080						R\$ 661,07
COMPOSIÇÃO: DRE-DES-085 DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1100, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	5,90000	61,99	R\$ 365,73
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,88000	382,55	R\$ 336,64
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,54000	53,96	R\$ 137,05
DRE-DES-085						R\$ 839,42
COMPOSIÇÃO: DRE-DES-090 DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1200, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	6,40000	61,99	R\$ 396,73
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,95000	382,55	R\$ 363,42
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,91000	53,96	R\$ 157,01
DRE-DES-090						R\$ 917,16
COMPOSIÇÃO: DRE-DES-095 DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1300, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	6,90000	61,99	R\$ 427,72
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,02000	382,55	R\$ 390,20
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	3,31000	53,96	R\$ 178,59

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

DRE-DES-095						R\$ 996,51
COMPOSIÇÃO:	DRE-DES-100	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	26,40000	7,50	R\$ 198,03
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,18000	316,84	R\$ 57,03
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	7,90000	61,99	R\$ 489,71
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,17000	382,55	R\$ 447,58
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	4,17000	53,96	R\$ 224,99
DRE-DES-100						R\$ 1.417,34
COMPOSIÇÃO:	DRE-DRE-005	DRENO TIPO A, AREIA GROSSA, BRITA 2, TUBO CONCRETO POROSO D = 15 CM, L = 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.4	AREIA LAVADA TIPO GROSSA	M3	0,30000	65,00	R\$ 19,50
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06000	75,00	R\$ 4,50
MAT.	02632.3.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA DRENO FURADO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	M	1,00000	26,28	R\$ 26,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,50000	40,77	R\$ 20,38
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	0,50000	3,32	R\$ 1,66
DRE-DRE-005						R\$ 80,95
COMPOSIÇÃO:	DRE-DRE-010	DRENO TIPO B, MANTA DRENANTE, BRITA 3, TUBO CONCRETO POROSO D = 15 CM, L = 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.4	AREIA LAVADA TIPO GROSSA	M3	0,30000	65,00	R\$ 19,50
MAT.	02060.3.3.3	PEDRA BRITADA 3	M3	0,26000	75,00	R\$ 19,50
MAT.	02632.3.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA DRENO FURADO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	M	1,00000	26,28	R\$ 26,28
MAT.	99901.1.72	MANTA BIDIM CP-30	M2	2,50000	4,33	R\$ 10,83
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,40000	40,77	R\$ 16,31
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	0,40000	3,32	R\$ 1,33
DRE-DRE-010						R\$ 102,37
COMPOSIÇÃO:	DRE-FOR-005	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,10000	8,26	R\$ 0,83
MAT.	06062.3.4.3	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,84000	6,38	R\$ 5,36
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,22000	12,58	R\$ 2,77
EQ.LOC	55500.1.21	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	H	0,05000	1,90	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,69	R\$ 7,51
DRE-FOR-005						R\$ 23,20
COMPOSIÇÃO:	DRE-GAL-005	ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,20 M, EXCLUSIVE BOTA FORA	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	22,49000	61,99	R\$ 1.394,13
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	8,72000	382,55	R\$ 3.335,80
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,61000	53,96	R\$ 140,82
DRE-GAL-005						R\$ 4.870,75

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO: DRE-GAL-010 ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,30 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	23,83000	61,99	R\$ 1.477,19
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	9,02000	382,55	R\$ 3.450,57
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,64000	53,96	R\$ 142,44
DRE-GAL-010						R\$ 5.070,20

COMPOSIÇÃO: DRE-GAL-015 ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,40 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	25,16000	61,99	R\$ 1.559,64
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	9,32000	382,55	R\$ 3.565,33
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,67000	53,96	R\$ 144,06
DRE-GAL-015						R\$ 5.269,03

COMPOSIÇÃO: DRE-GAL-020 ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,50 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	26,49000	61,99	R\$ 1.642,08
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	9,63000	382,55	R\$ 3.683,92
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,70000	53,96	R\$ 145,68
DRE-GAL-020						R\$ 5.471,68

COMPOSIÇÃO: DRE-GAL-025 ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,60 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	151,80000	7,50	R\$ 1.138,65
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,65000	316,84	R\$ 839,64
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	27,82000	61,99	R\$ 1.724,53
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	9,93000	382,55	R\$ 3.798,69
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,74000	53,96	R\$ 147,84
DRE-GAL-025						R\$ 7.649,34

COMPOSIÇÃO: DRE-GAL-030 ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,70 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	155,10000	7,50	R\$ 1.163,41
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,70000	316,84	R\$ 855,48
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	29,15000	61,99	R\$ 1.806,97
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	10,25000	382,55	R\$ 3.921,10
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,77000	53,96	R\$ 149,46
DRE-GAL-030						R\$ 7.896,41

COMPOSIÇÃO: DRE-GAL-035 ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,80 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	157,90000	7,50	R\$ 1.184,41
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,75000	316,84	R\$ 871,32
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	30,49000	61,99	R\$ 1.890,04
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	10,56000	382,55	R\$ 4.039,69
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,80000	53,96	R\$ 151,07
DRE-GAL-035						R\$ 8.136,53

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO: DRE-GAL-040 ALA DE GALERIA CELULAR B = 1,90 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	163,40000	7,50	R\$ 1.225,66
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,80000	316,84	R\$ 887,16
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	31,82000	61,99	R\$ 1.972,48
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	10,87000	382,55	R\$ 4.158,28
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,83000	53,96	R\$ 152,69
DRE-GAL-040						R\$ 8.396,28

COMPOSIÇÃO: DRE-GAL-045 ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,00 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	172,40000	7,50	R\$ 1.293,17
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,85000	316,84	R\$ 903,01
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	33,15000	61,99	R\$ 2.054,93
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	11,19000	382,55	R\$ 4.280,69
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,86000	53,96	R\$ 154,31
DRE-GAL-045						R\$ 8.686,11

COMPOSIÇÃO: DRE-GAL-050 ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,10 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	182,90000	7,50	R\$ 1.371,93
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,90000	316,84	R\$ 918,85
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	34,48000	61,99	R\$ 2.137,37
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	11,51000	382,55	R\$ 4.403,11
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,90000	53,96	R\$ 156,47
DRE-GAL-050						R\$ 8.987,73

COMPOSIÇÃO: DRE-GAL-055 ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,20 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	190,20000	7,50	R\$ 1.426,69
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,95000	316,84	R\$ 934,69
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	35,82000	61,99	R\$ 2.220,44
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	11,84000	382,55	R\$ 4.529,35
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,93000	53,96	R\$ 158,09
DRE-GAL-055						R\$ 9.269,25

COMPOSIÇÃO: DRE-GAL-060 ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,30 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	202,60000	7,50	R\$ 1.519,70
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,00000	316,84	R\$ 950,53
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	37,15000	61,99	R\$ 2.302,88
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	12,26000	382,55	R\$ 4.690,02
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,96000	53,96	R\$ 159,71
DRE-GAL-060						R\$ 9.622,84

COMPOSIÇÃO: DRE-GAL-065 ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,40 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	215,10000	7,50	R\$ 1.613,47
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,05000	316,84	R\$ 966,37

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	38,48000	61,99	R\$ 2.385,33
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	12,49000	382,55	R\$ 4.778,00
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	2,99000	53,96	R\$ 161,33
DRE-GAL-065						R\$ 9.904,49

COMPOSIÇÃO:		DRE-GAL-070	ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,50 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	225,10000	7,50	R\$ 1.688,48
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,10000	316,84	R\$ 982,22
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	39,81000	61,99	R\$ 2.467,77
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	12,82000	382,55	R\$ 4.904,24
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	3,02000	53,96	R\$ 162,94
DRE-GAL-070						R\$ 10.205,65

COMPOSIÇÃO:		DRE-GAL-075	ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,60 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	234,90000	7,50	R\$ 1.761,98
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,15000	316,84	R\$ 998,06
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	41,14000	61,99	R\$ 2.550,22
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	13,16000	382,55	R\$ 5.034,31
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	3,06000	53,96	R\$ 165,10
DRE-GAL-075						R\$ 10.509,67

COMPOSIÇÃO:		DRE-GAL-080	ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,70 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	239,10000	7,50	R\$ 1.793,49
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,20000	316,84	R\$ 1.013,90
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	42,48000	61,99	R\$ 2.633,28
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	13,49000	382,55	R\$ 5.160,55
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	3,09000	53,96	R\$ 166,72
DRE-GAL-080						R\$ 10.767,94

COMPOSIÇÃO:		DRE-GAL-085	ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,80 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	244,90000	7,50	R\$ 1.836,99
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,25000	316,84	R\$ 1.029,74
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	43,81000	61,99	R\$ 2.715,72
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	13,83000	382,55	R\$ 5.290,62
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	3,12000	53,96	R\$ 168,34
DRE-GAL-085						R\$ 11.041,42

COMPOSIÇÃO:		DRE-GAL-090	ALA DE GALERIA CELULAR B = 2,90 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	248,50000	7,50	R\$ 1.864,00
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,30000	316,84	R\$ 1.045,59
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	45,14000	61,99	R\$ 2.798,17
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	14,17000	382,55	R\$ 5.420,68
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	3,15000	53,96	R\$ 169,96

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

DRE-GAL-090						R\$ 11.298,39
COMPOSIÇÃO: DRE-GAL-095 ALA DE GALERIA CELULAR B = 3,00 M, EXCLUSIVE BOTA FORA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	252,30000	7,50	R\$ 1.892,50
SER.CG	DRE-CON-005	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,35000	316,84	R\$ 1.061,43
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	46,47000	61,99	R\$ 2.880,61
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	14,51000	382,55	R\$ 5.550,75
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	3,18000	53,96	R\$ 171,58
DRE-GAL-095						R\$ 11.556,87
COMPOSIÇÃO: DRE-POÇ-005 POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	16,40000	7,50	R\$ 123,02
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,57000	382,55	R\$ 600,60
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	11,45000	57,17	R\$ 654,61
DRE-POÇ-005						R\$ 1.378,23
COMPOSIÇÃO: DRE-POÇ-010 POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	16,40000	7,50	R\$ 123,02
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,61000	382,55	R\$ 615,90
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	12,68000	57,17	R\$ 724,93
DRE-POÇ-010						R\$ 1.463,85
COMPOSIÇÃO: DRE-POÇ-015 POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	16,40000	7,50	R\$ 123,02
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,62000	382,55	R\$ 619,73
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	13,94000	57,17	R\$ 796,97
DRE-POÇ-015						R\$ 1.539,71
COMPOSIÇÃO: DRE-POÇ-020 POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	17,00000	7,50	R\$ 127,52
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,88000	382,55	R\$ 719,19
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	15,47000	57,17	R\$ 884,44
DRE-POÇ-020						R\$ 1.731,14
COMPOSIÇÃO: DRE-POÇ-025 POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	17,00000	7,50	R\$ 127,52
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,00000	382,55	R\$ 765,09
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	17,86000	57,17	R\$ 1.021,08
DRE-POÇ-025						R\$ 1.913,69
COMPOSIÇÃO: DRE-POÇ-030 POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	17,00000	7,50	R\$ 127,52
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,00000	382,55	R\$ 765,09
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	17,86000	57,17	R\$ 1.021,08

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

DRE-POÇ-030						R\$ 1.913,69
COMPOSIÇÃO:	DRE-POÇ-035	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	17,50000	7,50	R\$ 131,27
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,18000	382,55	R\$ 833,95
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	19,73000	57,17	R\$ 1.127,99
DRE-POÇ-035						R\$ 2.093,21
COMPOSIÇÃO:	DRE-POÇ-040	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	24,80000	7,50	R\$ 186,02
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,71000	382,55	R\$ 1.036,70
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	22,04000	57,17	R\$ 1.260,06
DRE-POÇ-040						R\$ 2.482,78
COMPOSIÇÃO:	DRE-POÇ-045	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	25,70000	7,50	R\$ 192,78
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,93000	382,55	R\$ 1.120,86
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	23,78000	57,17	R\$ 1.359,53
DRE-POÇ-045						R\$ 2.673,17
COMPOSIÇÃO:	DRE-POÇ-050	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	27,80000	7,50	R\$ 208,53
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	3,14000	382,55	R\$ 1.201,20
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	26,20000	57,17	R\$ 1.497,89
DRE-POÇ-050						R\$ 2.907,61
COMPOSIÇÃO:	DRE-POÇ-055	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	31,60000	7,50	R\$ 237,03
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	3,62000	382,55	R\$ 1.384,82
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	30,65000	57,17	R\$ 1.752,30
DRE-POÇ-055						R\$ 3.374,15
COMPOSIÇÃO:	DRE-POÇ-060	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	16,40000	7,50	R\$ 123,02
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,00000	382,55	R\$ 765,09
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	14,20000	57,17	R\$ 811,83
DRE-POÇ-060						R\$ 1.699,94
COMPOSIÇÃO:	DRE-POÇ-065	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	17,00000	7,50	R\$ 127,52
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,17000	382,55	R\$ 830,13
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	15,73000	57,17	R\$ 899,30
DRE-POÇ-065						R\$ 1.856,95
COMPOSIÇÃO:	DRE-POÇ-070	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	17,00000	7,50	R\$ 127,52
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,22000	382,55	R\$ 849,25
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	17,00000	57,17	R\$ 971,91
DRE-POÇ-070						R\$ 1.948,68
COMPOSIÇÃO:		DRE-POÇ-075	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	17,00000	7,50	R\$ 127,52
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,25000	382,55	R\$ 860,73
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	18,27000	57,17	R\$ 1.044,52
DRE-POÇ-075						R\$ 2.032,77
COMPOSIÇÃO:		DRE-POÇ-080	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	17,50000	7,50	R\$ 131,27
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,58000	382,55	R\$ 986,97
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	21,03000	57,17	R\$ 1.202,31
DRE-POÇ-080						R\$ 2.320,55
COMPOSIÇÃO:		DRE-POÇ-085	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	22,90000	7,50	R\$ 171,77
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,82000	382,55	R\$ 1.078,78
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	23,02000	57,17	R\$ 1.316,08
DRE-POÇ-085						R\$ 2.566,64
COMPOSIÇÃO:		DRE-POÇ-090	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	24,80000	7,50	R\$ 186,02
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	3,07000	382,55	R\$ 1.174,42
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	25,10000	57,17	R\$ 1.435,00
DRE-POÇ-090						R\$ 2.795,44
COMPOSIÇÃO:		DRE-POÇ-095	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	25,70000	7,50	R\$ 192,78
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	3,33000	382,55	R\$ 1.273,88
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	27,23000	57,17	R\$ 1.556,77
DRE-POÇ-095						R\$ 3.023,43
COMPOSIÇÃO:		DRE-POÇ-100	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	27,80000	7,50	R\$ 208,53
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	3,60000	382,55	R\$ 1.377,17
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	29,46000	57,17	R\$ 1.684,27
DRE-POÇ-100						R\$ 3.269,96
COMPOSIÇÃO:		DRE-POÇ-105	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	31,60000	7,50	R\$ 237,03

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	4,19000	382,55	R\$ 1.602,87
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	34,10000	57,17	R\$ 1.949,54
DRE-POÇ-105						R\$ 3.789,44
COMPOSIÇÃO: DRE-POÇ-110 POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	17,00000	7,50	R\$ 127,52
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,56000	382,55	R\$ 979,32
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	17,27000	57,17	R\$ 987,35
DRE-POÇ-110						R\$ 2.094,18
COMPOSIÇÃO: DRE-POÇ-115 POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	17,00000	7,50	R\$ 127,52
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,62000	382,55	R\$ 1.002,27
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	18,53000	57,17	R\$ 1.059,38
DRE-POÇ-115						R\$ 2.189,17
COMPOSIÇÃO: DRE-POÇ-120 POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 700, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	17,00000	7,50	R\$ 127,52
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,67000	382,55	R\$ 1.021,40
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	19,80000	57,17	R\$ 1.131,99
DRE-POÇ-120						R\$ 2.280,91
COMPOSIÇÃO: DRE-POÇ-125 POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	17,50000	7,50	R\$ 131,27
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	2,88000	382,55	R\$ 1.101,73
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	21,45000	57,17	R\$ 1.226,32
DRE-POÇ-125						R\$ 2.459,33
COMPOSIÇÃO: DRE-POÇ-130 POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 900, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	17,50000	7,50	R\$ 131,27
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	3,08000	382,55	R\$ 1.178,24
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	23,88000	57,17	R\$ 1.365,25
DRE-POÇ-130						R\$ 2.674,76
COMPOSIÇÃO: DRE-POÇ-135 POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	22,90000	7,50	R\$ 171,77
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	3,35000	382,55	R\$ 1.281,53
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	25,97000	57,17	R\$ 1.484,74
DRE-POÇ-135						R\$ 2.938,04
COMPOSIÇÃO: DRE-POÇ-140 POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	24,80000	7,50	R\$ 186,02
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	3,63000	382,55	R\$ 1.388,64
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	28,15000	57,17	R\$ 1.609,37

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

DRE-POÇ-140						R\$ 3.184,04
COMPOSIÇÃO:	DRE-POÇ-145	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1200, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	25,70000	7,50	R\$ 192,78
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	3,92000	382,55	R\$ 1.499,58
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	30,38000	57,17	R\$ 1.736,86
DRE-POÇ-145						R\$ 3.429,22
COMPOSIÇÃO:	DRE-POÇ-150	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1300, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	27,80000	7,50	R\$ 208,53
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	4,22000	382,55	R\$ 1.614,35
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	32,71000	57,17	R\$ 1.870,07
DRE-POÇ-150						R\$ 3.692,95
COMPOSIÇÃO:	DRE-POÇ-155	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO C DN 1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	31,60000	7,50	R\$ 237,03
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	4,87000	382,55	R\$ 1.863,00
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	37,55000	57,17	R\$ 2.146,78
DRE-POÇ-155						R\$ 4.246,81
COMPOSIÇÃO:	DRE-SAR-005	SARJETA TIPO 1 - 50 X 5 CM, I = 3 %, PADRÃO DEOP-MG	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,02500	288,90	R\$ 7,22
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,02500	65,61	R\$ 1,64
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,50000	13,79	R\$ 6,89
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,02500	40,77	R\$ 1,02
DRE-SAR-005						R\$ 16,78
COMPOSIÇÃO:	DRE-SAR-010	SARJETA TIPO 2 - 50 X 5 CM, I = 15 %, PADRÃO DEOP-MG	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,02500	286,77	R\$ 7,17
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,02500	65,61	R\$ 1,64
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,50000	13,79	R\$ 6,89
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,05400	40,77	R\$ 2,20
DRE-SAR-010						R\$ 17,90
COMPOSIÇÃO:	DRE-SAR-015	SARJETA TIPO 3 - 50 X 5 CM, I = 25 %, PADRÃO DEOP-MG	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,02600	286,77	R\$ 7,46
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,02600	65,61	R\$ 1,71
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,50000	13,79	R\$ 6,89
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,05700	40,77	R\$ 2,32
DRE-SAR-015						R\$ 18,38
COMPOSIÇÃO:	DRE-SAR-020	MEIO-FIO E SARJETA (15 X 30) CM, MOLDADO IN LOCO CONCRETO FCK = 15 MPA	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.11.3	SEIXO ROLADO OU CASCALHO ROLADO FINO	M3	0,05300	70,37	R\$ 3,73
MAT.	02060.3.2.4	AREIA LAVADA TIPO GROSSA	M3	0,03700	65,00	R\$ 2,41

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	19,70000	0,34	R\$ 6,70
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,10000	8,26	R\$ 0,83
MAT.	06062.3.3.2	RIPA (LARGURA: 10,00 MM / ALTURA: 70,00 MM / TIPO DE MADEIRA: PEROBA)	M	0,33300	1,54	R\$ 0,51
MAT.	06062.3.4.2	SARRAFO 1 X 2" (ALTURA: 50 MM / ESPESSURA: 25 MM)	M	0,33300	3,08	R\$ 1,03
MAT.	06062.3.5.4	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,66700	29,96	R\$ 19,98
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47000	11,99	R\$ 17,63
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	16,78	R\$ 7,05
DRE-SAR-020						R\$ 59,85

COMPOSIÇÃO:		DRE-SAR-025	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	00000.1.2	EXTRUSORA DE GUIAS E SARJETAS 14HP - SEM OPERADOR	HP	0,03333	5,68	R\$ 0,19
MAT.	00000.1.3	ÓLEO DIESEL	L	0,06866	3,00	R\$ 0,21
EQ.LOC	55500.1.14	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (MANUT/OPERACAO)	H	0,03330	133,59	R\$ 4,45
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,05460	288,90	R\$ 15,77
SER.CG	MAO-AJD-035	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	12,70	R\$ 0,42
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38450	11,99	R\$ 4,61
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06993	16,78	R\$ 1,17
DRE-SAR-025						R\$ 26,82

COMPOSIÇÃO:		DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,02190	65,00	R\$ 1,42
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	9,94000	0,34	R\$ 3,38
MAT.	99906.1.3	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UN	1,00000	340,00	R\$ 340,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
DRE-TAM-005						R\$ 387,96

COMPOSIÇÃO:		DRE-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 5688)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99909.1.1	TUBO PVC RÍGIDO NBR-5688 D = 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	1,20000	8,95	R\$ 10,74
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	13,29	R\$ 1,06
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400	11,99	R\$ 0,05
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,74	R\$ 1,34
DRE-TUB-005						R\$ 13,19

COMPOSIÇÃO:		DRE-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 5688)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99909.1.2	TUBO PVC RÍGIDO NBR-5688 D = 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	1,20000	11,39	R\$ 13,67
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	13,29	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00450	11,99	R\$ 0,05
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,74	R\$ 1,51
DRE-TUB-010						R\$ 16,42

COMPOSIÇÃO:		DRE-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM (NBR 5688)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99909.1.3	TUBO PVC RÍGIDO NBR-5688 D = 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	1,20000	18,76	R\$ 22,51
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500	13,29	R\$ 1,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	11,99	R\$ 0,06
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09500	16,74	R\$ 1,59

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

DRE-TUB-015						R\$ 25,42
COMPOSIÇÃO:	DRE-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 150 MM (NBR 5688)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99909.1.4	TUBO PVC RÍGIDO NBR-5688 D = 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	1,20000	39,01	R\$ 46,81
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,29	R\$ 1,59
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	11,99	R\$ 0,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,74	R\$ 2,01
DRE-TUB-020						R\$ 50,70
COMPOSIÇÃO:	DRE-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 200 MM (NBR 5688)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99909.1.5	TUBO PVC RÍGIDO NBR-5688 D = 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	1,20000	74,97	R\$ 89,96
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,29	R\$ 1,99
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	11,99	R\$ 0,36
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,74	R\$ 2,51
DRE-TUB-025						R\$ 94,83
COMPOSIÇÃO:	DRE-TUB-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 250 MM (NBR 5688)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99909.1.6	TUBO PVC RÍGIDO NBR-5688 D = 250 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	1,20000	105,40	R\$ 126,48
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,29	R\$ 3,32
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	11,99	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,74	R\$ 4,19
DRE-TUB-030						R\$ 134,59
COMPOSIÇÃO:	DRE-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 300 MM (NBR 5688)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99909.1.7	TUBO PVC RÍGIDO NBR-5688 D = 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	1,20000	149,42	R\$ 179,30
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,29	R\$ 4,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	11,99	R\$ 0,84
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,74	R\$ 5,86
DRE-TUB-035						R\$ 190,65
COMPOSIÇÃO:	DRE-TUB-036	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 400 MM (NBR 5688)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99909.1.8	TUBO PVC RÍGIDO NBR-5688 D = 400 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	1,20000	235,26	R\$ 282,31
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,29	R\$ 5,98
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	11,99	R\$ 1,08
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,74	R\$ 7,53
DRE-TUB-036						R\$ 296,90
COMPOSIÇÃO:	DRE-TUB-040	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 300 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.5.5	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	0,02400	102,85	R\$ 2,47
MAT.	99909.1.9	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 300 MM	M	1,02000	40,30	R\$ 41,11
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00200	364,18	R\$ 0,73
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55200	11,99	R\$ 6,62
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26400	16,78	R\$ 4,43
DRE-TUB-040						R\$ 55,35

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		DRE-TUB-045	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.5.5	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	0,03400	102,85	R\$ 3,50
MAT.	99909.1.10	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	M	1,02000	61,72	R\$ 62,95
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00300	364,18	R\$ 1,09
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78200	11,99	R\$ 9,38
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37400	16,78	R\$ 6,28
DRE-TUB-045						R\$ 83,20

COMPOSIÇÃO:		DRE-TUB-050	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 500 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.5.5	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	0,05200	102,85	R\$ 5,35
MAT.	99909.1.11	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 500 MM	M	1,02000	81,87	R\$ 83,51
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00400	364,18	R\$ 1,46
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19600	11,99	R\$ 14,34
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57200	16,78	R\$ 9,60
DRE-TUB-050						R\$ 114,25

COMPOSIÇÃO:		DRE-TUB-055	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.5.5	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	0,06600	102,85	R\$ 6,79
MAT.	99909.1.12	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM	M	1,02000	102,74	R\$ 104,79
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00600	364,18	R\$ 2,19
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51800	11,99	R\$ 18,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72600	16,78	R\$ 12,18
DRE-TUB-055						R\$ 144,15

COMPOSIÇÃO:		DRE-TUB-060	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 300 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.5.5	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	0,02400	102,85	R\$ 2,47
MAT.	99909.1.13	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 PB D = 300 MM	M	1,02000	28,63	R\$ 29,20
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00200	364,18	R\$ 0,73
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55200	11,99	R\$ 6,62
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26400	16,78	R\$ 4,43
DRE-TUB-060						R\$ 43,45

COMPOSIÇÃO:		DRE-TUB-065	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 400 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.5.5	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	0,03400	102,85	R\$ 3,50
MAT.	99909.1.14	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 PB D = 400 MM	M	1,02000	52,83	R\$ 53,89
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00300	364,18	R\$ 1,09
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78200	11,99	R\$ 9,38
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37400	16,78	R\$ 6,28
DRE-TUB-065						R\$ 74,13

COMPOSIÇÃO:		DRE-TUB-070	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 500 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.5.5	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	0,05200	102,85	R\$ 5,35
MAT.	99909.1.15	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 PB D = 500 MM	M	1,02000	69,77	R\$ 71,17
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00400	364,18	R\$ 1,46
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19600	11,99	R\$ 14,34

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57200	16,78	R\$ 9,60
DRE-TUB-070						R\$ 101,91
COMPOSIÇÃO: DRE-TUB-075 FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 600 MM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.5.5	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	0,06600	102,85	R\$ 6,79
MAT.	99909.1.16	TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI PB D = 600 MM	M	1,02000	99,65	R\$ 101,64
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00600	364,18	R\$ 2,19
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51800	11,99	R\$ 18,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72600	16,78	R\$ 12,18
DRE-TUB-075						R\$ 141,00
COMPOSIÇÃO: DRE-TUB-080 FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 800 MM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.5.5	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	0,13400	102,85	R\$ 13,78
MAT.	99909.1.17	TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI PB D = 800 MM	M	1,02000	146,91	R\$ 149,85
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01600	364,18	R\$ 5,83
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,08200	11,99	R\$ 36,95
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47400	16,78	R\$ 24,73
DRE-TUB-080						R\$ 231,14
COMPOSIÇÃO: DRE-TUB-085 FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 1000 MM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.5.5	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	0,19600	102,85	R\$ 20,16
MAT.	99909.1.18	TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI PB D = 1000 MM	M	1,02000	201,66	R\$ 205,69
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03000	364,18	R\$ 10,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50800	11,99	R\$ 54,05
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15600	16,78	R\$ 36,18
DRE-TUB-085						R\$ 327,01
COMPOSIÇÃO: DRE-TUB-090 FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 1200 MM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.5.5	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	0,24000	102,85	R\$ 24,68
MAT.	99909.1.19	TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI PB D = 1200 MM	M	1,02000	285,79	R\$ 291,51
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,04200	364,18	R\$ 15,30
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,52000	11,99	R\$ 66,18
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,64000	16,78	R\$ 44,30
DRE-TUB-090						R\$ 441,97
COMPOSIÇÃO: DRE-TUB-095 FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI D = 1500 MM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.5.5	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	0,38000	102,85	R\$ 39,08
MAT.	99909.1.20	TUBO DE CONCRETO ARMADO PAI PB D = 1500 MM	M	1,02000	425,08	R\$ 433,58
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,05900	364,18	R\$ 21,49
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,74000	11,99	R\$ 104,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,18000	16,78	R\$ 70,14
DRE-TUB-095						R\$ 669,08
COMPOSIÇÃO: DRE-TUB-100 TUBO DE CONCRETO PARA DRENO SIMPLES OU POROSO, Ø 150 MM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02632.3.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA DRENO FURADO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200 MM)	M	1,02000	26,28	R\$ 26,81
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

DRE-TUB-100						R\$ 39,75
COMPOSIÇÃO:	DRE-TUB-105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.71	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,00000	4,67	R\$ 4,67
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,74	R\$ 3,35
DRE-TUB-105						R\$ 17,61
COMPOSIÇÃO:	DRE-TUB-110	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.72	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,00000	7,92	R\$ 7,92
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,74	R\$ 3,35
DRE-TUB-110						R\$ 20,86
COMPOSIÇÃO:	DRE-TUB-115	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.70	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,00000	8,72	R\$ 8,72
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,74	R\$ 3,35
DRE-TUB-115						R\$ 21,66
COMPOSIÇÃO:	DRE-VAL-005	VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 40 X 120 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA UN				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,13600	98,65	R\$ 13,42
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,57000	91,52	R\$ 52,17
SER.CG	PAI-SEI-005	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M2	0,24000	108,74	R\$ 26,10
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,40000	13,79	R\$ 5,52
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,32000	40,77	R\$ 13,05
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	0,32000	3,32	R\$ 1,06
DRE-VAL-005						R\$ 111,30
COMPOSIÇÃO:	DRE-VAL-010	VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 50 X 150 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA UN				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,26400	98,65	R\$ 26,04
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,71000	91,52	R\$ 64,98
SER.CG	PAI-SEI-005	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M2	0,30000	108,74	R\$ 32,62
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,50000	13,79	R\$ 6,89
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,50000	40,77	R\$ 20,38
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	0,50000	3,32	R\$ 1,66
DRE-VAL-010						R\$ 152,58
COMPOSIÇÃO:	DRE-VAL-015	VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 60 X 180 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA UN				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,43200	98,65	R\$ 42,62
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,85000	91,52	R\$ 77,79
SER.CG	PAI-SEI-005	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M2	0,36000	108,74	R\$ 39,14
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,60000	13,79	R\$ 8,27
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,72000	40,77	R\$ 29,35
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	0,72000	3,32	R\$ 2,39
DRE-VAL-015						R\$ 199,57
COMPOSIÇÃO:	DRE-VAL-020	VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 70 X 210 X 70 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA UN				

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,64000	98,65	R\$ 63,14
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,99000	91,52	R\$ 90,61
SER.CG	PAI-SEI-005	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M2	0,42000	108,74	R\$ 45,67
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,70000	13,79	R\$ 9,65
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,98000	40,77	R\$ 39,95
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	0,98000	3,32	R\$ 3,25
DRE-VAL-020						R\$ 252,27

COMPOSIÇÃO:		DRE-VAL-025	VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 80 X 240 X 80 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,88800	98,65	R\$ 87,60
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	1,13000	91,52	R\$ 103,42
SER.CG	PAI-SEI-005	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M2	0,48000	108,74	R\$ 52,19
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,80000	13,79	R\$ 11,03
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,28000	40,77	R\$ 52,18
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	1,28000	3,32	R\$ 4,25
DRE-VAL-025						R\$ 310,67

COMPOSIÇÃO:		DRE-VAL-030	VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 90 X 270 X 90 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	1,17600	98,65	R\$ 116,02
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	1,27000	91,52	R\$ 116,23
SER.CG	PAI-SEI-005	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M2	0,54000	108,74	R\$ 58,72
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,90000	13,79	R\$ 12,41
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,62000	40,77	R\$ 66,04
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	1,62000	3,32	R\$ 5,37
DRE-VAL-030						R\$ 374,79

COMPOSIÇÃO:		DRE-VAL-035	VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 100 X 300 X 100 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	1,50400	98,65	R\$ 148,37
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	1,41000	91,52	R\$ 129,05
SER.CG	PAI-SEI-005	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M2	0,60000	108,74	R\$ 65,24
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,00000	13,79	R\$ 13,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	2,00000	40,77	R\$ 81,53
SER.CG	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3	2,00000	3,32	R\$ 6,63
DRE-VAL-035						R\$ 444,62

COMPOSIÇÃO:		ELE-ANE-005	ANEL GUIA PADRÃO TELEMAR AGS-1	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.388	ANEL GUIA PADRÃO TELEMAR AGS-1	UN	1,00000	0,55	R\$ 0,55
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	13,44	R\$ 0,81
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,91	R\$ 1,01
ELE-ANE-005						R\$ 2,37

COMPOSIÇÃO:		ELE-ARM-005	ARMAÇÃO SECUNADRIA DE 1 ESTRIBO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.907	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE UM ESTRIBO	UN	1,00000	19,71	R\$ 19,71
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	13,44	R\$ 4,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	16,91	R\$ 5,58
ELE-ARM-005						R\$ 29,73

COMPOSIÇÃO:		ELE-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.8.3	HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	PÇ	1,00000	27,37	R\$ 27,37
MAT.	99900.3.693	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	1,00000	3,00	R\$ 3,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-ATE-005						R\$ 91,07
COMPOSIÇÃO:	ELE-ATE-010	TERMINAL PARA ATERRAMENTO, COM PARAFUSO DE APERTO, ESTANHADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.915	TERMINAL PARA ATERRAMENTO, COM PARAFUSO DE APERTO, ESTANHADO	UN	1,00000	1,96	R\$ 1,96
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
ELE-ATE-010						R\$ 2,87
COMPOSIÇÃO:	ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-TIJ-015	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, APARENTE	M2	0,70000	103,20	R\$ 72,24
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	0,72900	7,50	R\$ 5,47
SER.CG	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,03650	368,95	R\$ 13,47
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,14400	57,17	R\$ 8,23
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,50000	30,18	R\$ 15,09
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,20250	13,79	R\$ 2,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,25350	40,77	R\$ 10,33
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,13200	40,77	R\$ 5,38
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,12150	20,00	R\$ 2,43
ELE-ATE-015						R\$ 135,44
COMPOSIÇÃO:	ELE-BLO-005	BLOCO BLI-10 PADRÃO TELEMAR	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.389	BLOCO BLI - 10 DE LIGAÇÃO PADRÃO TELEMAR	UN	1,00000	3,18	R\$ 3,18
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-BLO-005						R\$ 14,67
COMPOSIÇÃO:	ELE-BRÇ-005	ABRAÇADEIRA PARA POSTE	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.967	BRAÇADEIRA PARA POSTE	UN	1,00000	1,74	R\$ 1,74
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
ELE-BRÇ-005						R\$ 2,65
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	0,75	R\$ 0,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-005						R\$ 3,80
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-005.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	0,75	R\$ 0,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-005.1						R\$ 3,80
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-005.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.8.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	0,75	R\$ 0,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-005.2						R\$ 3,80

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-005.3		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	0,75	R\$ 0,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-005.3						R\$ 3,80

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-005.4		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	0,75	R\$ 0,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-005.4						R\$ 3,80

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-005.5		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	0,75	R\$ 0,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-005.5						R\$ 3,80

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-005.6		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	0,75	R\$ 0,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-005.6						R\$ 3,80

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-005.7		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	0,75	R\$ 0,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-005.7						R\$ 3,80

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-005.8		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	0,75	R\$ 0,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-005.8						R\$ 3,80

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-010						R\$ 4,11

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-010.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-010.1						R\$ 4,11

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-010.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-010.2						R\$ 4,11

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-010.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-010.3						R\$ 4,11

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-010.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-010.4						R\$ 4,11

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-010.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-010.5						R\$ 4,11

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-010.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-CAB-010.6						R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-010.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-010.7						R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-010.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-010.8						R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.1	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,50	R\$ 1,53
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-015						R\$ 5,17
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-015.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.1	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,50	R\$ 1,53
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-015.1						R\$ 5,17
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-015.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.1	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,50	R\$ 1,53
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-015.2						R\$ 5,17
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-015.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.1	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,50	R\$ 1,53
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-015.3						R\$ 5,17
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-015.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.1	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,50	R\$ 1,53
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-015.4						R\$ 5,17
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-015.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.1	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,50	R\$ 1,53
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-015.5						R\$ 5,17
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-015.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.1	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,50	R\$ 1,53
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-015.6						R\$ 5,17
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-015.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.1	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,50	R\$ 1,53
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-015.7						R\$ 5,17
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-015.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.1	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,50	R\$ 1,53
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-015.8						R\$ 5,17
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.2	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,30	R\$ 2,35
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-020						R\$ 6,29
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-020.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.2	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,30	R\$ 2,35
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-020.1						R\$ 6,29
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-020.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.2	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,30	R\$ 2,35

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-020.2						R\$ 6,29

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-020.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.2	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,30	R\$ 2,35
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-020.3						R\$ 6,29

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-020.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.2	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,30	R\$ 2,35
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-020.4						R\$ 6,29

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-020.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.2	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,30	R\$ 2,35
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-020.5						R\$ 6,29

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-020.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.2	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,30	R\$ 2,35
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-020.6						R\$ 6,29

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-020.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.2	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,30	R\$ 2,35
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-020.7						R\$ 6,29

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-020.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.2	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,30	R\$ 2,35
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-020.8						R\$ 6,29

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-025	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16120.3.4.3	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	3,85	R\$ 3,93
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-025						R\$ 8,18

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-025.1		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.3	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	3,85	R\$ 3,93
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-025.1						R\$ 8,18

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-025.2		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.3	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	3,85	R\$ 3,93
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-025.2						R\$ 8,18

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-025.3		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.3	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	3,85	R\$ 3,93
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-025.3						R\$ 8,18

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-025.4		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.3	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	3,85	R\$ 3,93
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-025.4						R\$ 8,18

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-025.5		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.3	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	3,85	R\$ 3,93
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-025.5						R\$ 8,18

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-025.6		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.3	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	3,85	R\$ 3,93
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-025.6						R\$ 8,18

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-025.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.3	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	3,85	R\$ 3,93
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-025.7						R\$ 8,18

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-025.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.3	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	3,85	R\$ 3,93
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-025.8						R\$ 8,18

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-030	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.4	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	5,01	R\$ 5,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-030						R\$ 9,97

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-030.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.4	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	5,01	R\$ 5,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-030.1						R\$ 9,97

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-030.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.4	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	5,01	R\$ 5,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-030.2						R\$ 9,97

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-030.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.4	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	5,01	R\$ 5,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-030.3						R\$ 9,97

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-030.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.4	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	5,01	R\$ 5,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-CAB-030.4					R\$ 9,97	
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-030.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.4	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	5,01	R\$ 5,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-030.5					R\$ 9,97	
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-030.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.4	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	5,01	R\$ 5,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-030.6					R\$ 9,97	
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-030.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.4	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	5,01	R\$ 5,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-030.7					R\$ 9,97	
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-030.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.4	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	5,01	R\$ 5,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-030.8					R\$ 9,97	
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-035	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.5	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	8,61	R\$ 8,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-035					R\$ 13,94	
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-035.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.5	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	8,61	R\$ 8,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-035.1					R\$ 13,94	
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-035.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.5	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	8,61	R\$ 8,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-035.2						R\$ 13,94
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-035.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.5	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	8,61	R\$ 8,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-035.3						R\$ 13,94
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-035.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.5	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	8,61	R\$ 8,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-035.4						R\$ 13,94
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-035.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.5	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	8,61	R\$ 8,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-035.5						R\$ 13,94
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-035.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.5	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	8,61	R\$ 8,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-035.6						R\$ 13,94
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-035.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.5	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	8,61	R\$ 8,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-035.7						R\$ 13,94
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-035.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.5	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	8,61	R\$ 8,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-035.8						R\$ 13,94
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-040	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.6	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	11,42	R\$ 11,65

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-040						R\$ 18,02
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-040.1 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.6	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDOAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	11,42	R\$ 11,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-040.1						R\$ 18,02
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-040.2 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.6	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDOAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	11,42	R\$ 11,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-040.2						R\$ 18,02
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-040.3 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.6	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDOAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	11,42	R\$ 11,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-040.3						R\$ 18,02
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-040.4 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.6	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDOAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	11,42	R\$ 11,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-040.4						R\$ 18,02
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-040.5 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.6	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDOAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	11,42	R\$ 11,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-040.5						R\$ 18,02
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-040.6 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.6	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDOAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	11,42	R\$ 11,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-040.6						R\$ 18,02
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-040.7 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16120.3.4.6	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	11,42	R\$ 11,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-040.7						R\$ 18,02

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-040.8		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.6	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	11,42	R\$ 11,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-040.8						R\$ 18,02

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-045		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.7	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	15,42	R\$ 15,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-045						R\$ 25,14

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-045.1		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.7	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	15,42	R\$ 15,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-045.1						R\$ 25,14

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-045.2		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.7	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	15,42	R\$ 15,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-045.2						R\$ 25,14

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-045.3		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.7	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	15,42	R\$ 15,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-045.3						R\$ 25,14

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-045.4		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.7	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	15,42	R\$ 15,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-045.4						R\$ 25,14

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-045.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.7	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	15,42	R\$ 15,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-045.5						R\$ 25,14

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-045.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.7	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	15,42	R\$ 15,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-045.6						R\$ 25,14

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-045.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.7	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	15,42	R\$ 15,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-045.7						R\$ 25,14

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-045.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.7	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	15,42	R\$ 15,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-045.8						R\$ 25,14

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-050	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.8	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	22,64	R\$ 23,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-050						R\$ 33,41

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-050.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.8	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	22,64	R\$ 23,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-050.1						R\$ 33,41

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-050.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.8	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	22,64	R\$ 23,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-CAB-050.2						R\$ 33,41
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-050.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.8	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	22,64	R\$ 23,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-050.3						R\$ 33,41
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-050.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.8	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	22,64	R\$ 23,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-050.4						R\$ 33,41
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-050.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.8	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	22,64	R\$ 23,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-050.5						R\$ 33,41
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-050.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.8	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	22,64	R\$ 23,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-050.6						R\$ 33,41
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-050.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.8	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	22,64	R\$ 23,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-050.7						R\$ 33,41
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-050.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO)				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.8	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	22,64	R\$ 23,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-050.8						R\$ 33,41
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-055	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL				M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	30,50	R\$ 31,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-055						R\$ 42,04
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-055.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	30,50	R\$ 31,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-055.1						R\$ 42,04
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-055.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	30,50	R\$ 31,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-055.2						R\$ 42,04
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-055.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	30,50	R\$ 31,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-055.3						R\$ 42,04
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-055.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	30,50	R\$ 31,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-055.4						R\$ 42,04
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-055.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	30,50	R\$ 31,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-055.5						R\$ 42,04
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-055.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	30,50	R\$ 31,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-055.6						R\$ 42,04
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-055.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	30,50	R\$ 31,11

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-055.7						R\$ 42,04
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-055.8 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.9	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	30,50	R\$ 31,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-055.8						R\$ 42,04
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-060 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	38,01	R\$ 38,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-060						R\$ 52,73
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-060.1 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	38,01	R\$ 38,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-060.1						R\$ 52,73
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-060.2 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	38,01	R\$ 38,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-060.2						R\$ 52,73
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-060.3 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	38,01	R\$ 38,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-060.3						R\$ 52,73
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-060.4 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	38,01	R\$ 38,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-060.4						R\$ 52,73
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-060.5 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16120.3.4.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	38,01	R\$ 38,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-060.5						R\$ 52,73

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-060.6		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	38,01	R\$ 38,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-060.6						R\$ 52,73

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-060.7		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	38,01	R\$ 38,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-060.7						R\$ 52,73

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-060.8		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.10	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	38,01	R\$ 38,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-060.8						R\$ 52,73

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-065		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.11	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	45,93	R\$ 46,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-065						R\$ 64,15

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-065.1		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL (BRANCO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.11	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	45,93	R\$ 46,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-065.1						R\$ 64,15

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-065.2		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM², 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.11	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	45,93	R\$ 46,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-065.2						R\$ 64,15

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-065.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.11	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	45,93	R\$ 46,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-065.3						R\$ 64,15

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-065.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (CINZA)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.11	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	45,93	R\$ 46,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-065.4						R\$ 64,15

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-065.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.11	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	45,93	R\$ 46,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-065.5						R\$ 64,15

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-065.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.11	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	45,93	R\$ 46,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-065.6						R\$ 64,15

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-065.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (VERDE-AMARELO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.11	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	45,93	R\$ 46,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-065.7						R\$ 64,15

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-065.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (AMARELO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.11	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	45,93	R\$ 46,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-065.8						R\$ 64,15

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-070	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.12	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 185,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	57,45	R\$ 58,60
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	13,44	R\$ 9,95
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,91	R\$ 12,51

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-CAB-070						R\$ 81,06
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-070.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.12	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 185,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	57,45	R\$ 58,60
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	13,44	R\$ 9,95
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,91	R\$ 12,51
ELE-CAB-070.2						R\$ 81,06
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-075	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.13	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 240,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	74,78	R\$ 76,28
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	13,44	R\$ 12,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	16,91	R\$ 15,56
ELE-CAB-075						R\$ 104,20
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-075.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.4.13	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 240,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	74,78	R\$ 76,28
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	13,44	R\$ 12,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	16,91	R\$ 15,56
ELE-CAB-075.2						R\$ 104,20
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-080	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.6	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-080						R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-080.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.6	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-080.1						R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-080.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.6	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-080.2						R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-080.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.6	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-080.3						R\$ 4,11

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-080.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.6	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-080.4						R\$ 4,11

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-080.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.6	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-080.5						R\$ 4,11

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-080.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.6	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,05	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-080.6						R\$ 4,11

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-085	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.5	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,35	R\$ 1,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-085						R\$ 4,41

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-085.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.5	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,35	R\$ 1,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-085.1						R\$ 4,41

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-085.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.5	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,35	R\$ 1,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-085.2						R\$ 4,41

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-085.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.5	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,35	R\$ 1,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-085.3						R\$ 4,41
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-085.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.5	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,35	R\$ 1,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-085.4						R\$ 4,41
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-085.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.5	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,35	R\$ 1,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-085.5						R\$ 4,41
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-085.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.5	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	1,35	R\$ 1,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-085.6						R\$ 4,41
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-090	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.10	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,25	R\$ 2,30
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-090						R\$ 5,94
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-090.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.10	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,25	R\$ 2,30
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-090.1						R\$ 5,94
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-090.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.10	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,25	R\$ 2,30
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-090.2						R\$ 5,94
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-090.3 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.10	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,25	R\$ 2,30
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-090.3						R\$ 5,94
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-090.4 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.10	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,25	R\$ 2,30
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-090.4						R\$ 5,94
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-090.5 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.10	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,25	R\$ 2,30
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-090.5						R\$ 5,94
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-090.6 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.10	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,25	R\$ 2,30
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-090.6						R\$ 5,94
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-095 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.1	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,80	R\$ 2,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-095						R\$ 6,80
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-095.1 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.1	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,80	R\$ 2,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-095.1						R\$ 6,80
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-095.2 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16120.3.5.1	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,80	R\$ 2,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-095.2						R\$ 6,80

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-095.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.1	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,80	R\$ 2,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-095.3						R\$ 6,80

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-095.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.1	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,80	R\$ 2,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-095.4						R\$ 6,80

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-095.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.1	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,80	R\$ 2,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-095.5						R\$ 6,80

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-095.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.1	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	2,80	R\$ 2,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-095.6						R\$ 6,80

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-100	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.13	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	4,30	R\$ 4,39
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-100						R\$ 8,64

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-100.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.13	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	4,30	R\$ 4,39
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-CAB-100.1						R\$ 8,64
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-100.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.13	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	4,30	R\$ 4,39
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-100.2						R\$ 8,64
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-100.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.13	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	4,30	R\$ 4,39
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-100.3						R\$ 8,64
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-100.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.13	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	4,30	R\$ 4,39
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-100.4						R\$ 8,64
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-100.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.13	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	4,30	R\$ 4,39
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-100.5						R\$ 8,64
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-100.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.13	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	4,30	R\$ 4,39
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-100.6						R\$ 8,64
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-105	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.2	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	6,46	R\$ 6,59
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-105						R\$ 11,45
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-105.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16120.3.5.2	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	6,46	R\$ 6,59
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-105.1						R\$ 11,45
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-105.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.2	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	6,46	R\$ 6,59
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-105.2						R\$ 11,45
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-105.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.2	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	6,46	R\$ 6,59
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-105.3						R\$ 11,45
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-105.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA)			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.2	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	6,46	R\$ 6,59
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-105.4						R\$ 11,45
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-105.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO)			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.2	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	6,46	R\$ 6,59
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-105.5						R\$ 11,45
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-105.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.2	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	6,46	R\$ 6,59
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-105.6						R\$ 11,45
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-110	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.3	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	9,96	R\$ 10,16
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-110						R\$ 15,32

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-110.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.3	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	9,96	R\$ 10,16
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-110.1						R\$ 15,32
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-110.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.3	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	9,96	R\$ 10,16
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-110.2						R\$ 15,32
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-110.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.3	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	9,96	R\$ 10,16
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-110.3						R\$ 15,32
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-110.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.3	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	9,96	R\$ 10,16
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-110.4						R\$ 15,32
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-110.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.3	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	9,96	R\$ 10,16
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-110.5						R\$ 15,32
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-110.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.3	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	9,96	R\$ 10,16
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-110.6						R\$ 15,32
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-115	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.14	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	13,12	R\$ 13,38

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-115						R\$ 19,76

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-115.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.14	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	13,12	R\$ 13,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-115.1						R\$ 19,76

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-115.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.14	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	13,12	R\$ 13,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-115.2						R\$ 19,76

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-115.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.14	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	13,12	R\$ 13,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-115.3						R\$ 19,76

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-115.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.14	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	13,12	R\$ 13,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-115.4						R\$ 19,76

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-115.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.14	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	13,12	R\$ 13,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-115.5						R\$ 19,76

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-115.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.14	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	13,12	R\$ 13,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-115.6						R\$ 19,76

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-120	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.4	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	17,78	R\$ 18,14
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-120						R\$ 27,54

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-120.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.4	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	17,78	R\$ 18,14
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-120.1						R\$ 27,54

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-120.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.4	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	17,78	R\$ 18,14
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-120.2						R\$ 27,54

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-120.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.4	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	17,78	R\$ 18,14
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-120.3						R\$ 27,54

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-120.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.4	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	17,78	R\$ 18,14
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-120.4						R\$ 27,54

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-120.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.4	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	17,78	R\$ 18,14
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-120.5						R\$ 27,54

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-120.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.4	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	17,78	R\$ 18,14
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-120.6						R\$ 27,54
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-125 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.5	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE2)	M	1,02000	24,84	R\$ 25,34
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-125						R\$ 35,66
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-125.1 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.5	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE2)	M	1,02000	24,84	R\$ 25,34
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-125.1						R\$ 35,66
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-125.2 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.5	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE2)	M	1,02000	24,84	R\$ 25,34
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-125.2						R\$ 35,66
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-125.3 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.5	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE2)	M	1,02000	24,84	R\$ 25,34
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-125.3						R\$ 35,66
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-125.4 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.5	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE2)	M	1,02000	24,84	R\$ 25,34
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-125.4						R\$ 35,66
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-125.5 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.5	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE2)	M	1,02000	24,84	R\$ 25,34
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-125.5						R\$ 35,66
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-125.6 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 70 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16120.3.5.5	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE2)	M	1,02000	24,84	R\$ 25,34
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-125.6						R\$ 35,66

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-130	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.15	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	34,81	R\$ 35,51
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-130						R\$ 46,43

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-130.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.15	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	34,81	R\$ 35,51
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-130.1						R\$ 46,43

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-130.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.15	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	34,81	R\$ 35,51
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-130.2						R\$ 46,43

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-130.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.15	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	34,81	R\$ 35,51
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-130.3						R\$ 46,43

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-130.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.15	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	34,81	R\$ 35,51
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-130.4						R\$ 46,43

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-130.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.15	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	34,81	R\$ 35,51
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-CAB-130.5						R\$ 46,43
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-130.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 95 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.15	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	34,81	R\$ 35,51
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-130.6						R\$ 46,43
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-135	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.6	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	40,22	R\$ 41,02
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-135						R\$ 54,99
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-135.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.6	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	40,22	R\$ 41,02
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-135.1						R\$ 54,99
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-135.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.6	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	40,22	R\$ 41,02
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-135.2						R\$ 54,99
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-135.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.6	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	40,22	R\$ 41,02
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-135.3						R\$ 54,99
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-135.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.6	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	40,22	R\$ 41,02
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-135.4						R\$ 54,99
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-135.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16120.3.5.6	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	40,22	R\$ 41,02
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-135.5						R\$ 54,99

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-135.6		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.6	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	40,22	R\$ 41,02
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-135.6						R\$ 54,99

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-140		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.7	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	51,09	R\$ 52,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-140						R\$ 69,41

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-140.1		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.7	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	51,09	R\$ 52,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-140.1						R\$ 69,41

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-140.2		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.7	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	51,09	R\$ 52,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-140.2						R\$ 69,41

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-140.3		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.7	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	51,09	R\$ 52,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-140.3						R\$ 69,41

COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-140.4		CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.7	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	51,09	R\$ 52,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-140.4						R\$ 69,41

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-140.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.7	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	51,09	R\$ 52,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-140.5						R\$ 69,41
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-140.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 150 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.7	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	51,09	R\$ 52,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-140.6						R\$ 69,41
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-145	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.11	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 185,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	62,61	R\$ 63,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	13,44	R\$ 9,95
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,91	R\$ 12,51
ELE-CAB-145						R\$ 86,32
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-145.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.11	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 185,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	62,61	R\$ 63,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	13,44	R\$ 9,95
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,91	R\$ 12,51
ELE-CAB-145.1						R\$ 86,32
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-145.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.11	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 185,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	62,61	R\$ 63,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	13,44	R\$ 9,95
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,91	R\$ 12,51
ELE-CAB-145.2						R\$ 86,32
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-145.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.11	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 185,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	62,61	R\$ 63,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	13,44	R\$ 9,95
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,91	R\$ 12,51
ELE-CAB-145.3						R\$ 86,32
COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-145.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.11	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 185,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	62,61	R\$ 63,86

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	13,44	R\$ 9,95
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,91	R\$ 12,51
ELE-CAB-145.4						R\$ 86,32

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-145.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.11	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 185,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	62,61	R\$ 63,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	13,44	R\$ 9,95
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,91	R\$ 12,51
ELE-CAB-145.5						R\$ 86,32

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-145.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 185 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.11	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 185,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	62,61	R\$ 63,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	13,44	R\$ 9,95
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,91	R\$ 12,51
ELE-CAB-145.6						R\$ 86,32

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-150	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.16	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 240,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	84,80	R\$ 86,50
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	13,44	R\$ 12,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	16,91	R\$ 15,56
ELE-CAB-150						R\$ 114,42

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-150.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (BRANCO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.16	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 240,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	84,80	R\$ 86,50
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	13,44	R\$ 12,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	16,91	R\$ 15,56
ELE-CAB-150.1						R\$ 114,42

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-150.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.16	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 240,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	84,80	R\$ 86,50
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	13,44	R\$ 12,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	16,91	R\$ 15,56
ELE-CAB-150.2						R\$ 114,42

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-150.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERMELHO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.16	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 240,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	84,80	R\$ 86,50
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	13,44	R\$ 12,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	16,91	R\$ 15,56
ELE-CAB-150.3						R\$ 114,42

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-150.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (CINZA)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.16	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 240,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	84,80	R\$ 86,50
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	13,44	R\$ 12,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	16,91	R\$ 15,56
ELE-CAB-150.4						R\$ 114,42

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-150.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.16	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 240,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	84,80	R\$ 86,50
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	13,44	R\$ 12,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	16,91	R\$ 15,56
ELE-CAB-150.5						R\$ 114,42

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-150.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 240 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL (VERDE)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.5.16	CABO ISOLADO EM PVC 0,6/1 KV - 70°C - UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 240,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,02000	84,80	R\$ 86,50
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	13,44	R\$ 12,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	16,91	R\$ 15,56
ELE-CAB-150.6						R\$ 114,42

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-155	CABO TELEFÔNICO CI 50.10	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.2	CABO CI50 10	M	1,02000	4,27	R\$ 4,36
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-155						R\$ 7,39

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-160	CABO TELEFÔNICO CI 50.20	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.3	CABO CI50 20	M	1,05000	8,27	R\$ 8,68
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,44	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,91	R\$ 3,38
ELE-CAB-160						R\$ 14,75

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-165	CABO TELEFÔNICO CI 50.30	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.4	CABO CI50 30	M	1,02000	11,26	R\$ 11,49
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,44	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,91	R\$ 3,38
ELE-CAB-165						R\$ 17,56

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-170	CABO TELEFÔNICO CI 50.50	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.5	CABO CI50.50	M	1,02000	20,00	R\$ 20,40
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	13,44	R\$ 2,96
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	16,91	R\$ 3,72
ELE-CAB-170						R\$ 27,08

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-175	CABO TELEFÔNICO CI 50.100	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.6	CABO CI50.100	M	1,02000	8,27	R\$ 8,44
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-CAB-175						R\$ 23,61
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-180 CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.2 M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.7	CABO CCE-APL-50.2	M	1,02000	1,60	R\$ 1,63
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-CAB-180						R\$ 13,77
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-185 CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.3 M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.8	CABO CCE-APL-50.3	M	1,02000	1,79	R\$ 1,83
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-CAB-185						R\$ 13,97
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-190 CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.4 M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.9	CABO CCE-APL-50.4	M	1,02000	1,93	R\$ 1,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-CAB-190						R\$ 14,11
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-195 CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.5 M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.10	CABO CCE-APL-50.5	M	1,02000	2,11	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-CAB-195						R\$ 14,29
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-200 CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.6 M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.11	CABO CCE-APL-50.6	M	1,02000	2,38	R\$ 2,43
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-CAB-200						R\$ 14,57
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-205 CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.10 M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.12	CABO CTP-APL-5N 50.10	M	1,02000	5,54	R\$ 5,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,44	R\$ 10,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,91	R\$ 13,53
ELE-CAB-205						R\$ 29,93
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-210 CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.20 M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.13	CABO CTP-APL-5N 50.20	M	1,02000	9,64	R\$ 9,83
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,44	R\$ 10,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,91	R\$ 13,53
ELE-CAB-210						R\$ 34,11
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-215 CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.30 M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.14	CABO CTP-APL-5N 50.30	M	1,02000	13,08	R\$ 13,34
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,44	R\$ 10,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,91	R\$ 13,53
ELE-CAB-215						R\$ 37,62
COMPOSIÇÃO: ELE-CAB-220 CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.50 M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.15	CABO CTP-APL-5N 50.50	M	1,02000	14,09	R\$ 14,37

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,44	R\$ 10,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,91	R\$ 13,53
ELE-CAB-220						R\$ 38,65

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-225	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-5N 50.100	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.16	CABO CTP-APL-5N 50.100	M	1,02000	40,24	R\$ 41,04
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-CAB-225						R\$ 71,39

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-230	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.1	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM²)	M	1,02000	0,72	R\$ 0,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-230						R\$ 3,77

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-230.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.1	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM²)	M	1,02000	0,72	R\$ 0,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-230.2						R\$ 3,77

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-230.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.1	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM²)	M	1,02000	0,72	R\$ 0,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-230.3						R\$ 3,77

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-230.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.1	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM²)	M	1,02000	0,72	R\$ 0,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-230.5						R\$ 3,77

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-230.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE-AMARELO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.1	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM²)	M	1,02000	0,72	R\$ 0,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-230.7						R\$ 3,77

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-235	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM²)	M	1,02000	0,95	R\$ 0,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
ELE-CAB-235						R\$ 4,31

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-235.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM²)	M	1,02000	0,95	R\$ 0,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
ELE-CAB-235.2						R\$ 4,31

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-235.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM²)	M	1,02000	0,95	R\$ 0,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
ELE-CAB-235.3						R\$ 4,31

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-235.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM²)	M	1,02000	0,95	R\$ 0,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
ELE-CAB-235.5						R\$ 4,31

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-235.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE-AMARELO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM²)	M	1,02000	0,95	R\$ 0,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
ELE-CAB-235.7						R\$ 4,31

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-240	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	1,02000	1,48	R\$ 1,51
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-240						R\$ 5,15

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-240.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16120.3.78.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	1,02000	1,48	R\$ 1,51
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-240.2						R\$ 5,15

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-240.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	1,02000	1,48	R\$ 1,51
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-240.3						R\$ 5,15

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-240.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	1,02000	1,48	R\$ 1,51
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-240.5						R\$ 5,15

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-240.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE-AMARELO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	1,02000	1,48	R\$ 1,51
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-240.7						R\$ 5,15

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-245	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.4	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,02000	2,12	R\$ 2,16
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-245						R\$ 6,11

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-245.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.4	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,02000	2,12	R\$ 2,16
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-245.2						R\$ 6,11

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-245.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.4	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,02000	2,12	R\$ 2,16
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-245.3						R\$ 6,11
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-245.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.4	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,02000	2,12	R\$ 2,16
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-245.5						R\$ 6,11
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-245.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE-AMARELO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.4	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,02000	2,12	R\$ 2,16
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-245.7						R\$ 6,11
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-250	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM²)	M	1,02000	3,86	R\$ 3,94
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-250						R\$ 8,19
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-250.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM²)	M	1,02000	3,86	R\$ 3,94
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-250.2						R\$ 8,19
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-250.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM²)	M	1,02000	3,86	R\$ 3,94
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-250.3						R\$ 8,19
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-250.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM²)	M	1,02000	3,86	R\$ 3,94
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-250.5						R\$ 8,19

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-250.6	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM²)	M	1,02000	3,86	R\$ 3,94
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-250.6						R\$ 8,19

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-255	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.6	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM²)	M	1,02000	5,85	R\$ 5,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-255						R\$ 10,82

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-255.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.6	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM²)	M	1,02000	5,85	R\$ 5,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-255.2						R\$ 10,82

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-255.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.6	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM²)	M	1,02000	5,85	R\$ 5,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-255.3						R\$ 10,82

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-255.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.6	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM²)	M	1,02000	5,85	R\$ 5,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-255.5						R\$ 10,82

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-255.6	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.6	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM²)	M	1,02000	5,85	R\$ 5,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-255.6						R\$ 10,82

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-260	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16120.3.78.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM²)	M	1,02000	8,57	R\$ 8,74
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-260						R\$ 13,90

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-260.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM²)	M	1,02000	8,57	R\$ 8,74
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-260.2						R\$ 13,90

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-260.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM²)	M	1,02000	8,57	R\$ 8,74
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-260.3						R\$ 13,90

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-260.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM²)	M	1,02000	8,57	R\$ 8,74
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-260.5						R\$ 13,90

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-260.6	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.7	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM²)	M	1,02000	8,57	R\$ 8,74
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-260.6						R\$ 13,90

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-265	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.8	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM²)	M	1,02000	11,82	R\$ 12,06
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-265						R\$ 18,43

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-265.2	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.8	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM²)	M	1,02000	11,82	R\$ 12,06
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-265.2						R\$ 18,43
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-265.3	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERMELHO) M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.8	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM²)	M	1,02000	11,82	R\$ 12,06
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-265.3						R\$ 18,43
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-265.5	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.8	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM²)	M	1,02000	11,82	R\$ 12,06
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-265.5						R\$ 18,43
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-265.6	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM² - 450/750 V - 70°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (VERDE) M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.78.8	CABO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO 450/750 V - 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM²)	M	1,02000	11,82	R\$ 12,06
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-265.6						R\$ 18,43
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-270	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.1	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5 MM²)	M	1,02000	1,80	R\$ 1,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-270						R\$ 4,87
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-270.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO) M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.1	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5 MM²)	M	1,02000	1,80	R\$ 1,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-270.2						R\$ 4,87
COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-270.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO) M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.1	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5 MM²)	M	1,02000	1,80	R\$ 1,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-CAB-270.5						R\$ 4,87

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-275	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM ²)	M	1,02000	2,30	R\$ 2,35
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
ELE-CAB-275						R\$ 5,68

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-275.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM ²)	M	1,02000	2,30	R\$ 2,35
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
ELE-CAB-275.2						R\$ 5,68

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-275.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM ²)	M	1,02000	2,30	R\$ 2,35
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
ELE-CAB-275.5						R\$ 5,68

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-280	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.3	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM ²)	M	1,02000	2,85	R\$ 2,91
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-280						R\$ 6,55

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-280.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.3	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM ²)	M	1,02000	2,85	R\$ 2,91
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-280.2						R\$ 6,55

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-280.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 4 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.3	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM ²)	M	1,02000	2,85	R\$ 2,91
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-CAB-280.5						R\$ 6,55

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-285	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.4	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM ²)	M	1,02000	3,65	R\$ 3,72

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-285						R\$ 7,67

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-285.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.4	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,02000	3,65	R\$ 3,72
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-285.2						R\$ 7,67

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-285.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 6 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.4	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,02000	3,65	R\$ 3,72
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-CAB-285.5						R\$ 7,67

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-290	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM²)	M	1,02000	3,84	R\$ 3,92
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-290						R\$ 8,17

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-290.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM²)	M	1,02000	3,84	R\$ 3,92
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-290.2						R\$ 8,17

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-290.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 10 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM²)	M	1,02000	3,84	R\$ 3,92
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-CAB-290.5						R\$ 8,17

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-295	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.6	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM²)	M	1,02000	6,95	R\$ 7,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-295						R\$ 11,95

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-295.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.6	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM²)	M	1,02000	6,95	R\$ 7,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-295.2						R\$ 11,95

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-295.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 16 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.6	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM²)	M	1,02000	6,95	R\$ 7,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAB-295.5						R\$ 11,95

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-300	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.7	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM²)	M	1,02000	11,90	R\$ 12,14
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-300						R\$ 17,30

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-300.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.7	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM²)	M	1,02000	11,90	R\$ 12,14
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-300.2						R\$ 17,30

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-300.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 25 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.7	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM²)	M	1,02000	11,90	R\$ 12,14
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,44	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,91	R\$ 2,87
ELE-CAB-300.5						R\$ 17,30

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-305	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.8	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM²)	M	1,02000	15,00	R\$ 15,30
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-305						R\$ 21,67

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-305.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.8	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM²)	M	1,02000	15,00	R\$ 15,30

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-305.2						R\$ 21,67

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-305.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.8	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM²)	M	1,02000	15,00	R\$ 15,30
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,44	R\$ 2,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,91	R\$ 3,55
ELE-CAB-305.5						R\$ 21,67

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-310	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 50 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.9	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM²)	M	1,02000	20,00	R\$ 20,40
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-310						R\$ 29,81

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-310.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 50 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.9	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM²)	M	1,02000	20,00	R\$ 20,40
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-310.2						R\$ 29,81

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-310.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 50 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.9	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 50,00 MM²)	M	1,02000	20,00	R\$ 20,40
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	13,44	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000	16,91	R\$ 5,24
ELE-CAB-310.5						R\$ 29,81

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-315	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 70 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.10	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM²)	M	1,02000	29,96	R\$ 30,56
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-315						R\$ 40,88

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-315.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 70 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.10	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM²)	M	1,02000	29,96	R\$ 30,56
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-315.2						R\$ 40,88

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-315.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 70 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.10	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM²)	M	1,02000	29,96	R\$ 30,56
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,44	R\$ 4,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,91	R\$ 5,75
ELE-CAB-315.5						R\$ 40,88

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-320	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 90 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.11	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM²)	M	1,02000	44,00	R\$ 44,88
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-320						R\$ 55,81

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-320.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 90 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.11	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM²)	M	1,02000	44,00	R\$ 44,88
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-320.2						R\$ 55,81

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-320.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 90 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) 9AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.11	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 95,00 MM²)	M	1,02000	44,00	R\$ 44,88
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,44	R\$ 4,84
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
ELE-CAB-320.5						R\$ 55,81

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-325	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 120 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.12	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM²)	M	1,02000	48,83	R\$ 49,81
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-325						R\$ 63,77

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-325.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 120 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.12	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM²)	M	1,02000	48,83	R\$ 49,81
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-325.2						R\$ 63,77

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAB-325.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 120 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) 9AZUL CLARO)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.12	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 120,00 MM²)	M	1,02000	48,83	R\$ 49,81

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	13,44	R\$ 6,18
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	16,91	R\$ 7,78
ELE-CAB-325.5						R\$ 63,77

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-330	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 150 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.13	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM²)	M	1,02000	66,85	R\$ 68,19
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-330						R\$ 85,49

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-330.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 150 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.13	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM²)	M	1,02000	66,85	R\$ 68,19
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-330.2						R\$ 85,49

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-330.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 150 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.13	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 150,00 MM²)	M	1,02000	66,85	R\$ 68,19
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	13,44	R\$ 7,66
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000	16,91	R\$ 9,64
ELE-CAB-330.5						R\$ 85,49

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-335	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 185 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.14	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 185,00 MM²)	M	1,02000	73,06	R\$ 74,52
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	13,44	R\$ 9,95
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,91	R\$ 12,51
ELE-CAB-335						R\$ 96,98

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-335.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 185 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.14	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 185,00 MM²)	M	1,02000	73,06	R\$ 74,52
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	13,44	R\$ 9,95
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,91	R\$ 12,51
ELE-CAB-335.2						R\$ 96,98

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-335.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 185 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.14	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 185,00 MM²)	M	1,02000	73,06	R\$ 74,52
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	13,44	R\$ 9,95
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	16,91	R\$ 12,51
ELE-CAB-335.5						R\$ 96,98

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-340	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 240 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.15	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 240,00 MM ²)	M	1,02000	100,00	R\$ 102,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	13,44	R\$ 12,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	16,91	R\$ 15,56
ELE-CAB-340						R\$ 129,92

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-340.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 240 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.15	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 240,00 MM ²)	M	1,02000	100,00	R\$ 102,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	13,44	R\$ 12,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	16,91	R\$ 15,56
ELE-CAB-340.2						R\$ 129,92

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-340.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 240 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.15	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 240,00 MM ²)	M	1,02000	100,00	R\$ 102,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	13,44	R\$ 12,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92000	16,91	R\$ 15,56
ELE-CAB-340.5						R\$ 129,92

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-345	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 300 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.16	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 300,00 MM ²)	M	1,02000	143,00	R\$ 145,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,44	R\$ 15,46
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,91	R\$ 19,45
ELE-CAB-345						R\$ 180,76

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-345.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 300 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.16	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 300,00 MM ²)	M	1,02000	143,00	R\$ 145,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,44	R\$ 15,46
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,91	R\$ 19,45
ELE-CAB-345.2						R\$ 180,76

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-345.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 300 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.16	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 300,00 MM ²)	M	1,02000	143,00	R\$ 145,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,44	R\$ 15,46
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,91	R\$ 19,45
ELE-CAB-345.5						R\$ 180,76

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-350	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 400 MM ² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.17	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 400,00 MM ²)	M	1,02000	136,65	R\$ 139,38

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	13,44	R\$ 20,70
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	16,91	R\$ 26,04
ELE-CAB-350						R\$ 186,12

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-350.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 400 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.17	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 400,00 MM²)	M	1,02000	136,65	R\$ 139,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	13,44	R\$ 20,70
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	16,91	R\$ 26,04
ELE-CAB-350.2						R\$ 186,12

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-350.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 400 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.17	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 400,00 MM²)	M	1,02000	136,65	R\$ 139,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	13,44	R\$ 20,70
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54000	16,91	R\$ 26,04
ELE-CAB-350.5						R\$ 186,12

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-355	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 500 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.18	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 500,00 MM²)	M	1,02000	182,91	R\$ 186,57
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92000	13,44	R\$ 25,80
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92000	16,91	R\$ 32,47
ELE-CAB-355						R\$ 244,84

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-355.2	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 500 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (PRETO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.18	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 500,00 MM²)	M	1,02000	182,91	R\$ 186,57
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92000	13,44	R\$ 25,80
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92000	16,91	R\$ 32,47
ELE-CAB-355.2						R\$ 244,84

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAB-355.5	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 500 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248) (AZUL CLARO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16120.3.76.18	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO 0,6/1 KV - 90°C UNIPOLAR BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 500,00 MM²)	M	1,02000	182,91	R\$ 186,57
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92000	13,44	R\$ 25,80
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92000	16,91	R\$ 32,47
ELE-CAB-355.5						R\$ 244,84

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAL-005	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.1	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM	M	1,25000	12,97	R\$ 16,21
MAT.	09132.1.25	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 MM	M	1,25000	4,41	R\$ 5,51
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-CAL-005						R\$ 52,08

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-010	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.27	TAMPA PARA ELETRICALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 MM	M	1,25000	26,90	R\$ 33,63
MAT.	09132.1.3	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM	M	1,25000	22,47	R\$ 28,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	13,44	R\$ 16,13
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,91	R\$ 20,29
ELE-CAL-010						R\$ 98,13

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-015	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.29	TAMPA PARA ELETRICALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 MM	M	1,25000	34,37	R\$ 42,96
MAT.	09132.1.5	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM	M	1,25000	26,22	R\$ 32,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	13,44	R\$ 18,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,91	R\$ 23,67
ELE-CAL-015						R\$ 118,23

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-020	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.30	TAMPA PARA ELETRICALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 MM	M	1,25000	61,35	R\$ 76,69
MAT.	09132.1.7	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM	M	1,25000	26,99	R\$ 33,74
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
ELE-CAL-020						R\$ 155,95

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-025	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.27	TAMPA PARA ELETRICALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 MM	M	1,25000	26,90	R\$ 33,63
MAT.	09132.1.8	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM	M	1,25000	22,47	R\$ 28,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	13,44	R\$ 21,50
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,91	R\$ 27,06
ELE-CAL-025						R\$ 110,27

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-030	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.29	TAMPA PARA ELETRICALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 MM	M	1,25000	34,37	R\$ 42,96
MAT.	09132.1.9	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM	M	1,25000	26,22	R\$ 32,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	13,44	R\$ 22,85
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	16,91	R\$ 28,75
ELE-CAL-030						R\$ 127,33

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-035	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.11	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 100 MM	M	1,25000	33,26	R\$ 41,58
MAT.	09132.1.30	TAMPA PARA ELETRICALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 MM	M	1,25000	61,35	R\$ 76,69
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000	13,44	R\$ 25,54
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000	16,91	R\$ 32,13
ELE-CAL-035						R\$ 175,93

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-040	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	09132.1.12	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 100 MM	M	1,25000	35,53	R\$ 44,41
MAT.	09132.1.31	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 MM	M	1,25000	92,66	R\$ 115,83
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-CAL-040						R\$ 220,94

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.13	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM	M	1,25000	13,69	R\$ 17,11
MAT.	09132.1.25	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 MM	M	1,25000	4,41	R\$ 5,51
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-CAL-045						R\$ 52,98

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-050	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.15	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM	M	1,25000	20,00	R\$ 25,00
MAT.	09132.1.27	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 MM	M	1,25000	26,90	R\$ 33,63
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	13,44	R\$ 16,13
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,91	R\$ 20,29
ELE-CAL-050						R\$ 95,05

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-055	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.17	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM	M	1,25000	24,00	R\$ 30,00
MAT.	09132.1.29	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 MM	M	1,25000	34,37	R\$ 42,96
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	13,44	R\$ 18,82
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,91	R\$ 23,67
ELE-CAL-055						R\$ 115,45

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-060	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.19	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM	M	1,25000	28,35	R\$ 35,44
MAT.	09132.1.30	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 MM	M	1,25000	61,35	R\$ 76,69
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
ELE-CAL-060						R\$ 157,65

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-065	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.20	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM	M	1,25000	27,00	R\$ 33,75
MAT.	09132.1.27	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 MM	M	1,25000	26,90	R\$ 33,63
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	13,44	R\$ 21,50
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,91	R\$ 27,06
ELE-CAL-065						R\$ 115,94

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-070	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
-------------	-------------	---	---	--	--	--

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.21	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM	M	1,25000	28,33	R\$ 35,41
MAT.	09132.1.29	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 MM	M	1,25000	34,37	R\$ 42,96
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	13,44	R\$ 22,85
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	16,91	R\$ 28,75
ELE-CAL-070						R\$ 129,97

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-075	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.23	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 100 MM	M	1,25000	33,27	R\$ 41,59
MAT.	09132.1.30	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 MM	M	1,25000	61,35	R\$ 76,69
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000	13,44	R\$ 25,54
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000	16,91	R\$ 32,13
ELE-CAL-075						R\$ 175,94

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAL-080	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09132.1.24	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 100 MM	M	1,25000	62,47	R\$ 78,09
MAT.	09132.1.31	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 MM	M	1,25000	92,66	R\$ 115,83
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-CAL-080						R\$ 254,61

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAM-005	BOTÃO DE CAMPAINHA, 1 TECLA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.960	BOTÃO DE CAMPAINHA, 1 TECLA	UN	1,00000	7,85	R\$ 7,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,44	R\$ 4,70
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,91	R\$ 5,92
ELE-CAM-005						R\$ 18,47

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAM-010	CAMPAINHA DE SOBREPOR (SINCRONSOM 117)	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.902	CAMPAINHA DE SOBREPOR (SINCRONSOM 117)	UN	1,00000	32,21	R\$ 32,21
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,44	R\$ 12,10
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,91	R\$ 15,22
ELE-CAM-010						R\$ 59,53

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAM-011	CAMPAINHA DE EMBUTIR EM CAIXA 2 X 4", DO TIPO CIGARRA, 127V	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.5.250	CAMPAINHA DE EMBUTIR EM CAIXA 2 X 4", DO TIPO CIGARRA, 127V	UN	1,00000	13,72	R\$ 13,72
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,44	R\$ 12,10
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,91	R\$ 15,22
ELE-CAM-011						R\$ 41,04

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAM-016	PULSADOR PARA CAMPAINHA 2A - 250V	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.5.251	PULSADOR PARA CAMPAINHA 2A - 250V	UN	1,00000	13,25	R\$ 13,25
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-CAM-016						R\$ 14,77

COMPOSIÇÃO:	ELE-CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16133.3.8.1	CANALETA EM PVC (LARGURA: 20 MM / ALTURA: 10 MM)	M	1,00000	1,58	R\$ 1,58
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAN-005						R\$ 6,44

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAN-010	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.8.2	CANALETA EM PVC (LARGURA: 50 MM / ALTURA: 20 MM)	M	1,00000	9,95	R\$ 9,95
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,44	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,91	R\$ 2,71
ELE-CAN-010						R\$ 14,81

COMPOSIÇÃO:		ELE-CAV-005	ABRIGO PARA CAVALETE EM ALVENARIA, DIMENSÕES 0,65 X 0,85 X 0,30	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,12900	65,00	R\$ 8,39
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,04580	75,00	R\$ 3,44
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	11,30000	0,60	R\$ 6,78
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	33,10000	0,34	R\$ 11,25
MAT.	03210.3.5.4	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	KG	2,44000	3,84	R\$ 9,37
MAT.	04211.3.4.1	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7 X 9 X 19 (COMPRIMENTO: 190,00 MM / LARGURA: 90,00 MM / ALTURA: 57,00 MM)	UN	90,00000	0,26	R\$ 23,40
MAT.	05060.3.20.6	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,16000	8,12	R\$ 1,30
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,04000	8,26	R\$ 0,33
MAT.	06062.3.4.2	SARRAFO 1 X 2" (ALTURA: 50 MM / ESPESSURA: 25 MM)	M	1,24000	3,08	R\$ 3,82
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,76000	12,58	R\$ 9,56
MAT.	08110.3.5.1	PORTINHOLA EM CHAPA DE ALUMÍNIO PARA ABRIGO DE CAVALETE (ALTURA: 0.80 M / LARGURA: 0.80 M)	UN	1,00000	262,25	R\$ 262,25
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,29000	11,99	R\$ 87,41
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,74000	16,78	R\$ 96,32
ELE-CAV-005						R\$ 523,61

COMPOSIÇÃO:		ELE-CBÇ-005	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.962	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1"	UN	1,00000	2,56	R\$ 2,56
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
ELE-CBÇ-005						R\$ 3,47

COMPOSIÇÃO:		ELE-CBÇ-010	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1 1/4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.963	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1 1/4"	UN	1,00000	3,74	R\$ 3,74
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
ELE-CBÇ-010						R\$ 4,65

COMPOSIÇÃO:		ELE-CBÇ-015	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.964	CABEÇOTE DE ALUMINIO 1 1/2"	UN	1,00000	4,89	R\$ 4,89
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
ELE-CBÇ-015						R\$ 5,80

COMPOSIÇÃO:		ELE-CHA-005	CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:30 A	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.167	CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:30 A	UN	1,00000	216,94	R\$ 216,94
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-CHA-005						R\$ 277,64
COMPOSIÇÃO:		ELE-CHA-010	CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:50 A	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.168	CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:50 A	UN	1,00000	217,67	R\$ 217,67
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-CHA-010						R\$ 278,37
COMPOSIÇÃO:		ELE-CHA-015	CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:2X 30A	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.202	CHAVE MAGNÉTICA 110/220V, IN:2X 30A	UN	1,00000	366,27	R\$ 366,27
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-CHA-015						R\$ 426,97
COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-005	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.201	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2"	UN	1,00000	5,17	R\$ 5,17
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-005						R\$ 20,35
COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-010	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.169	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	1,00000	7,28	R\$ 7,28
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-010						R\$ 22,46
COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-015	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.170	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00000	9,10	R\$ 9,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-015						R\$ 24,28
COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-016	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "C" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	UN	1,00000	14,22	R\$ 14,22
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-016						R\$ 29,40
COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-017	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "C" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	24,31	R\$ 24,31
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-017						R\$ 39,49
COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-018	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16135.3.1.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "C" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	UN	1,00000	28,88	R\$ 28,88
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-018						R\$ 44,06

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-019	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "C" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	UN	1,00000	54,63	R\$ 54,63
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-019						R\$ 69,81

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-020	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "C" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3 ")	UN	1,00000	93,68	R\$ 93,68
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-020						R\$ 108,86

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-021	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.171	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4"	UN	1,00000	120,68	R\$ 120,68
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-021						R\$ 135,86

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-025	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.181	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2"	UN	1,00000	5,88	R\$ 5,88
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-025						R\$ 21,06

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-030	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.126	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	1,00000	5,89	R\$ 5,89
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-030						R\$ 21,07

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-035	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.172	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00000	9,90	R\$ 9,90
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-035						R\$ 25,08

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-036	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	UN	1,00000	12,41	R\$ 12,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-036						R\$ 27,59
COMPOSIÇÃO: ELE-CON-040 CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.128	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	1,00000	16,14	R\$ 16,14
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-040						R\$ 31,32
COMPOSIÇÃO: ELE-CON-045 CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.124	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	1,00000	23,68	R\$ 23,68
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-045						R\$ 38,86
COMPOSIÇÃO: ELE-CON-046 CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	UN	1,00000	50,46	R\$ 50,46
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-046						R\$ 65,64
COMPOSIÇÃO: ELE-CON-050 CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.122	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3"	UN	1,00000	65,75	R\$ 65,75
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-050						R\$ 80,93
COMPOSIÇÃO: ELE-CON-055 CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.174	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4"	UN	1,00000	109,54	R\$ 109,54
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-055						R\$ 124,72
COMPOSIÇÃO: ELE-CON-060 CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.127	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2"	UN	1,00000	6,98	R\$ 6,98
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-060						R\$ 22,16
COMPOSIÇÃO: ELE-CON-065 CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.173	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	1,00000	7,02	R\$ 7,02
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-CON-065						R\$ 25,23

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-070	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.137	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00000	11,31	R\$ 11,31
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-070						R\$ 26,49

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-075	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.180	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	1,00000	16,81	R\$ 16,81
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-CON-075						R\$ 35,02

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-080	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.135	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	1,00000	22,36	R\$ 22,36
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-CON-080						R\$ 40,57

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-085	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.536	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	1,00000	30,30	R\$ 30,30
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-CON-085						R\$ 48,51

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-086	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.33	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "T" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	UN	1,00000	65,40	R\$ 65,40
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-CON-086						R\$ 83,61

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-090	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.840	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3"	UN	1,00000	94,61	R\$ 94,61
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-CON-090						R\$ 112,82

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-095	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.179	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4"	UN	1,00000	129,83	R\$ 129,83
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-CON-095						R\$ 148,04

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-100	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.3.176	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2"	UN	1,00000	8,46	R\$ 8,46
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,44	R\$ 9,41
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,91	R\$ 11,84
ELE-CON-100						R\$ 29,71

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-105	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.136	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	1,00000	9,27	R\$ 9,27
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,44	R\$ 9,41
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,91	R\$ 11,84
ELE-CON-105						R\$ 30,52

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-110	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.178	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00000	10,83	R\$ 10,83
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,44	R\$ 9,41
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,91	R\$ 11,84
ELE-CON-110						R\$ 32,08

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-115	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.177	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	1,00000	17,78	R\$ 17,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,44	R\$ 9,41
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,91	R\$ 11,84
ELE-CON-115						R\$ 39,03

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-120	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.1205	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	1,00000	20,74	R\$ 20,74
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,44	R\$ 9,41
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,91	R\$ 11,84
ELE-CON-120						R\$ 41,99

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-125	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.544	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	1,00000	32,03	R\$ 32,03
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,44	R\$ 9,41
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,91	R\$ 11,84
ELE-CON-125						R\$ 53,28

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-126	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.42	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "X" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	UN	1,00000	53,01	R\$ 53,01
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,44	R\$ 9,41
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,91	R\$ 11,84
ELE-CON-126						R\$ 74,26

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-130	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.141	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3"	UN	1,00000	77,91	R\$ 77,91
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,44	R\$ 9,41

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,91	R\$ 11,84
ELE-CON-130						R\$ 99,16

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-135	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4" UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.182	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4"	UN	1,00000	129,70	R\$ 129,70
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,44	R\$ 9,41
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,91	R\$ 11,84
ELE-CON-135						R\$ 150,95

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-140	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2" UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.143	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2"	UN	1,00000	5,71	R\$ 5,71
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-140						R\$ 20,89

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-145	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4" UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.144	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	1,00000	6,09	R\$ 6,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-145						R\$ 21,27

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-150	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1" UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.145	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00000	9,58	R\$ 9,58
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-150						R\$ 24,76

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-155	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4" UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.146	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	1,00000	14,83	R\$ 14,83
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-155						R\$ 30,01

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-160	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2" UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.147	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	1,00000	18,67	R\$ 18,67
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-160						R\$ 33,85

COMPOSIÇÃO:		ELE-CON-170	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2" UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.148	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN	1,00000	28,43	R\$ 28,43
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-170						R\$ 43,61

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-171	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.249	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2"	UN	1,00000	56,48	R\$ 56,48
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-171						R\$ 71,66

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-175	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.149	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3"	UN	1,00000	84,08	R\$ 84,08
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-175						R\$ 99,26

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-180	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.186	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4"	UN	1,00000	131,19	R\$ 131,19
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-180						R\$ 146,37

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-185	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES PARA CONDULETE 3/4"	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.151	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES PARA CONDULETE 3/4"	CJ	1,00000	18,21	R\$ 18,21
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-CON-185						R\$ 30,35

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-190	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR PARALELO PARA CONDULETE 3/4"	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.152	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR PARALELO PARA CONDULETE 3/4"	CJ	1,00000	28,76	R\$ 28,76
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-CON-190						R\$ 46,97

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-195	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.153	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	CJ	1,00000	10,95	R\$ 10,95
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-CON-195						R\$ 23,09

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-200	CONJUNTO DE TAMPA COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA PARA CONDULETE 3/4"	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.154	CONJUNTO DE TAMPA COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA PARA CONDULETE 3/4"	CJ	1,00000	21,19	R\$ 21,19
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-CON-200						R\$ 33,33

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-205	CONJUNTO DE TAMPA COM 1 TOMADA 4P TELEFONE PARA CONDULETE 3/4"	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.3.190	CONJUNTO DE TAMPA COM 1 TOMADA 4P TELEFONE PARA CONDULETE 3/4"	CJ	1,00000	9,60	R\$ 9,60
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-CON-205						R\$ 21,74

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-210	CONJUNTO DE TAMPA COM 1 TOMADA RJ 11 OU RJ 0,5 PARA TELEFONE PARA CONDULETE 3/4"	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.156	CONJUNTO DE TAMPA COM 1 TOMADA RJ11 OU RJ0,5 PARA TELEFONE PARA CONDULETE 3/4"	CJ	1,00000	11,50	R\$ 11,50
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-CON-210						R\$ 29,71

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-215	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1/2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.191	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LL" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	5,13	R\$ 5,13
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-215						R\$ 20,31

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-220	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.19	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LL" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	5,13	R\$ 5,13
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-220						R\$ 20,31

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-225	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LL" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	1,00000	8,39	R\$ 8,39
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-225						R\$ 23,57

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-230	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.21	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LL" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	UN	1,00000	17,15	R\$ 17,15
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-230						R\$ 32,33

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-235	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.22	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LL" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	24,31	R\$ 24,31
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-235						R\$ 39,49

COMPOSIÇÃO:	ELE-CON-240	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.23	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LL" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	UN	1,00000	26,10	R\$ 26,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-240						R\$ 41,28
COMPOSIÇÃO: ELE-CON-245 CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2 1/2" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.24	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LL" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	UN	1,00000	55,80	R\$ 55,80
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-245						R\$ 70,98
COMPOSIÇÃO: ELE-CON-250 CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LL" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3 ")	UN	1,00000	81,00	R\$ 81,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-250						R\$ 96,18
COMPOSIÇÃO: ELE-CON-255 CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 4" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16135.3.1.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LL" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4 ")	UN	1,00000	150,98	R\$ 150,98
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-CON-255						R\$ 166,16
COMPOSIÇÃO: ELE-CON-260 CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 25 MM (3/4") UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.7.1	CONDULETE DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO COM CINCO ENTRADAS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	6,84	R\$ 6,84
MAT.	16132.3.8.1	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	0,72	R\$ 0,72
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-CON-260						R\$ 16,67
COMPOSIÇÃO: ELE-CON-265 CONDULETE DE PVC RÍGIDO ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO Ø 32 MM (1") UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.7.2	CONDULETE DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO COM CINCO ENTRADAS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	1,00000	6,84	R\$ 6,84
MAT.	16132.3.8.3	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO RÍGIDO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	1,00000	0,87	R\$ 0,87
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-CON-265						R\$ 16,82
COMPOSIÇÃO: ELE-COR-005 CABO COBRE NU # 6 MM2 INCLUSIVE SUPORTE M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.13.1	SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	99900.8.11	CABO DE COBRE NU 6 MM2	M	1,00000	2,84	R\$ 2,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,44	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,91	R\$ 3,38
ELE-COR-005						R\$ 9,98
COMPOSIÇÃO: ELE-COR-010 CABO COBRE NU # 10 MM2 INCLUSIVE SUPORTE M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	13105.3.13.1	SUORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	99900.8.13	CABO DE COBRE NU 10 MM2	M	1,00000	4,29	R\$ 4,29
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-COR-010						R\$ 14,46
COMPOSIÇÃO: ELE-COR-015 CABO COBRE NU # 16 MM2 INCLUSIVE SUPORTE M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.13.1	SUORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	99900.8.14	CABO DE COBRE NU 16 MM2	M	1,00000	6,84	R\$ 6,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-COR-015						R\$ 17,01
COMPOSIÇÃO: ELE-COR-020 CABO COBRE NU # 25 MM2 INCLUSIVE SUPORTE M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.13.1	SUORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	99900.8.15	CABO DE COBRE NU 25 MM2	M	1,00000	10,56	R\$ 10,56
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	13,44	R\$ 7,39
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,91	R\$ 9,30
ELE-COR-020						R\$ 28,32
COMPOSIÇÃO: ELE-COR-025 CABO COBRE NU # 35 MM2 INCLUSIVE SUPORTE M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.13.1	SUORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	99900.8.16	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	1,00000	14,59	R\$ 14,59
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-COR-025						R\$ 30,83
COMPOSIÇÃO: ELE-COR-030 CABO COBRE NU # 50 MM2 INCLUSIVE SUPORTE M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.13.1	SUORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	99900.8.17	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	1,00000	20,32	R\$ 20,32
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-COR-030						R\$ 36,56
COMPOSIÇÃO: ELE-COR-035 CABO COBRE NU # 70 MM2 INCLUSIVE SUPORTE M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.13.1	SUORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	99900.8.18	CABO DE COBRE NU 70 MM2	M	1,00000	28,63	R\$ 28,63
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,44	R\$ 9,41
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,91	R\$ 11,84
ELE-COR-035						R\$ 50,94
COMPOSIÇÃO: ELE-COR-040 CABO COBRE NU # 95 MM2 INCLUSIVE SUPORTE M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.13.1	SUORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	16120.3.2.8	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95 MM²)	M	1,00000	40,33	R\$ 40,33
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,44	R\$ 9,41
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,91	R\$ 11,84

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-COR-040					R\$ 62,64	
COMPOSIÇÃO:		ELE-CPB-010	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #10MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.926	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #10MM	UN	1,00000	3,81	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
ELE-CPB-010					R\$ 4,72	
COMPOSIÇÃO:		ELE-CPB-015	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #16MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.927	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #16MM	UN	1,00000	3,81	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
ELE-CPB-015					R\$ 4,72	
COMPOSIÇÃO:		ELE-CPB-020	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 25MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.928	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 25MM	UN	1,00000	3,81	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
ELE-CPB-020					R\$ 4,72	
COMPOSIÇÃO:		ELE-CPB-025	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 35MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.929	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 35MM	UN	1,00000	8,38	R\$ 8,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
ELE-CPB-025					R\$ 9,29	
COMPOSIÇÃO:		ELE-CPB-030	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 50MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.930	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 50MM	UN	1,00000	6,25	R\$ 6,25
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
ELE-CPB-030					R\$ 7,16	
COMPOSIÇÃO:		ELE-CRU-005	CRUZETAS SIMPLES,ZINCADA, P/03 PROJETORES ACOMPANHADO DE BRAÇADEIRAS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.950	CRUZETAS SIMPLES,ZINCADA, P/03 PROJETORES ACOMPANHADO DE BRAÇADEIRAS	UN	1,00000	127,63	R\$ 127,63
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
ELE-CRU-005					R\$ 173,16	
COMPOSIÇÃO:		ELE-CTC-025	TERMINAL DE PRESSÃO EM CRUZ # 35 MM²	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.288	TERMINAL DE PRESSÃO EM CRUZ # 35 MM²	UN	1,00000	2,80	R\$ 2,80
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
ELE-CTC-025					R\$ 3,71	
COMPOSIÇÃO:		ELE-CTP-015	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 16 MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.931	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 16 MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	UN	1,00000	2,93	R\$ 2,93
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
ELE-CTP-015					R\$ 3,84	

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CTP-025	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 35MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.932	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 35MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	UN	1,00000	3,87	R\$ 3,87
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
ELE-CTP-025						R\$ 4,78

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-005	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.52	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM - SAÍDA CPE-2	UN	1,00000	4,83	R\$ 4,83
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00400	323,04	R\$ 1,29
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18000	13,44	R\$ 15,86
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,91	R\$ 15,22
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ELE-CXS-005						R\$ 71,97

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-010	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.53	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA CPE-20	UN	1,00000	25,50	R\$ 25,50
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00550	323,04	R\$ 1,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18000	13,44	R\$ 15,86
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,91	R\$ 15,22
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ELE-CXS-010						R\$ 87,12

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-015	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.7.29	CAIXA DE PASS. CHAPA AÇO, EMBUTIR 330 X 330 X 122 MM - SAÍDA CPE-30	UN	1,00000	17,29	R\$ 17,29
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00700	323,04	R\$ 2,26
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	13,44	R\$ 16,13
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,91	R\$ 16,06
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
ELE-CXS-015						R\$ 80,51

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-019	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 102 X 102 X 82 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16136.3.1.2	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA (ALTURA: 102 MM / LARGURA: 102 MM / PROFUNDIDADE: 82 MM)	UN	1,00000	5,66	R\$ 5,66
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	4,00000	0,46	R\$ 1,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-CXS-019						R\$ 19,64

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.56	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, SOBREPOR 152 X 152 X 82 MM SAÍDA CPS 15	UN	1,00000	13,34	R\$ 13,34
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	4,00000	0,46	R\$ 1,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,44	R\$ 9,41
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,91	R\$ 11,84
ELE-CXS-020						R\$ 36,43

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 202 X 202 X 102 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.60	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, SOBRE POR 202 X 202 X 102 MM SAÍDA CPS 20	UN	1,00000	23,07	R\$ 23,07
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	4,00000	0,46	R\$ 1,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	13,44	R\$ 16,80
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	16,91	R\$ 21,14
ELE-CXS-025						R\$ 62,85

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-026	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 252 X 252 X 102 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16136.3.1.5	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA (ALTURA: 252 MM / LARGURA: 252 MM / PROFUNDIDADE: 102 MM)	UN	1,00000	29,14	R\$ 29,14
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	4,00000	0,46	R\$ 1,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	13,44	R\$ 17,47
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	16,91	R\$ 21,98
ELE-CXS-026						R\$ 70,44

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-030	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 302 X 302 X 122 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.61	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, SOBREPOR 302 X 302 X 122 MM SAÍDA CPS 30	UN	1,00000	55,12	R\$ 55,12
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	4,00000	0,46	R\$ 1,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
ELE-CXS-030						R\$ 102,49

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-031	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 352 X 352 X 122 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16136.3.1.7	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA (ALTURA: 352 MM / LARGURA: 352 MM / PROFUNDIDADE: 122 MM)	UN	1,00000	35,01	R\$ 35,01
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	4,00000	0,46	R\$ 1,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
ELE-CXS-031						R\$ 82,38

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-035	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16136.3.2.2	CAIXA ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA DE EMBUTIR 4 X 2" (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: RETANGULAR / CHAPA: 18)	PC	1,00000	1,07	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-CXS-035						R\$ 5,62

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-040	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 4 X 4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16136.3.2.3	CAIXA ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA DE EMBUTIR 4 X 4" (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: QUADRADA / CHAPA: 18)	UN	1,00000	1,79	R\$ 1,79
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-CXS-040						R\$ 6,34

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-045	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 3 X 3"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16136.3.2.1	CAIXA ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA DE EMBUTIR 3 X 3" (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: OCTAGONAL / CHAPA: 18)	UN	1,00000	1,79	R\$ 1,79
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-CXS-045						R\$ 6,34
COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-050	CAIXA DE CHAPA ESMALTADA, FUNDO MÓVEL 2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.65	CAIXA ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA DE EMBUTIR COM FUNDO MÓVEL 2"(FM2) (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: QUADRADA / CHAPA: 18)	PC	1,00000	2,15	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-CXS-050						R\$ 6,70
COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-055	CAIXA DE CHAPA ESMALTADA, FUNDO MÓVEL 3"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16136.3.2.5	CAIXA ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA DE EMBUTIR COM FUNDO MÓVEL (3) (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: OCTOGONAL / CHAPA: 18)	UN	1,00000	2,15	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-CXS-055						R\$ 6,70
COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-060	CAIXA DE CHAPA ESMALTADA, FUNDO MÓVEL 4"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16136.3.2.55	CAIXA ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA DE EMBUTIR COM FUNDO MÓVEL (4) (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: OCTOGONAL / CHAPA: 18)	UN	1,00000	2,15	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-CXS-060						R\$ 6,70
COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-065	CAIXA DE CHAPA ESMALTADA, FUNDO MÓVEL OCTOGONAL DUPLO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.66	CAIXA ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA DE EMBUTIR COM FUNDO MÓVEL DUPLO(FM2) (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: OCTOGONAL / CHAPA: 18)	UN	1,00000	2,15	R\$ 2,15
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-CXS-065						R\$ 6,70
COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-070	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 100 X 100 X 60 CM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.54	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 100 X 100 X 60 CM	UN	1,00000	15,10	R\$ 15,10
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00400	323,04	R\$ 1,29
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-CXS-070						R\$ 46,74
COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-075	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.55	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM	UN	1,00000	48,42	R\$ 48,42
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00420	323,04	R\$ 1,36
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-CXS-075						R\$ 80,13
COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-080	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.223	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM	UN	1,00000	130,62	R\$ 130,62
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00420	323,04	R\$ 1,36

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-CXS-080						R\$ 162,33

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-085	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.224	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	UN	1,00000	233,10	R\$ 233,10
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00500	323,04	R\$ 1,62
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-CXS-085						R\$ 265,07

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00900	75,00	R\$ 0,68
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,64000	74,61	R\$ 47,75
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	0,90000	7,50	R\$ 6,75
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,02000	286,77	R\$ 5,74
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,02000	65,61	R\$ 1,31
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,16000	57,17	R\$ 9,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,48000	30,18	R\$ 14,48
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,25000	13,79	R\$ 3,45
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,24500	40,77	R\$ 9,99
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,12000	40,77	R\$ 4,89
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,12500	20,00	R\$ 2,50
ELE-CXS-090						R\$ 206,34

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-095	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,01600	75,00	R\$ 1,20
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,20000	74,61	R\$ 89,54
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,29600	7,50	R\$ 9,72
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,02880	286,77	R\$ 8,26
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,02880	65,61	R\$ 1,89
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,19200	57,17	R\$ 10,98
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,96000	30,18	R\$ 28,97
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,36000	13,79	R\$ 4,96
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,44800	40,77	R\$ 18,26
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,19600	40,77	R\$ 7,99
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,25200	20,00	R\$ 5,04
ELE-CXS-095						R\$ 286,47

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-100	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02500	75,00	R\$ 1,88
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,44000	74,61	R\$ 107,44
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,76400	7,50	R\$ 13,23
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,03920	286,77	R\$ 11,24
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,03920	65,61	R\$ 2,57
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,22400	57,17	R\$ 12,81
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,20000	30,18	R\$ 36,21
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,49000	13,79	R\$ 6,76
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,56700	40,77	R\$ 23,11
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,22400	40,77	R\$ 9,13
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,34300	20,00	R\$ 6,86
ELE-CXS-100						R\$ 330,90

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-105	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00625	75,00	R\$ 0,47
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,70000	74,61	R\$ 52,23
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	0,72900	7,50	R\$ 5,47
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,01620	286,77	R\$ 4,65
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,01620	65,61	R\$ 1,06
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,14400	57,17	R\$ 8,23
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,50000	30,18	R\$ 15,09
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,20250	13,79	R\$ 2,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,25350	40,77	R\$ 10,33
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,13200	40,77	R\$ 5,38
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,12150	20,00	R\$ 2,43
ELE-CXS-105						R\$ 207,79

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-110	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 50 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 1, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.132	GRADE CHAPA 3/4"x1/8" FERRO 1/4"P/ REFLETOR 70X70	UN	1,00000	158,97	R\$ 158,97
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,60000	74,61	R\$ 119,38
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,91600	7,50	R\$ 21,87
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,14580	286,77	R\$ 41,81
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,14580	65,61	R\$ 9,57
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,28800	57,17	R\$ 16,47
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,40000	30,18	R\$ 42,25
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,81000	13,79	R\$ 11,17
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,72600	40,77	R\$ 29,60
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,24000	40,77	R\$ 9,78
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,48600	20,00	R\$ 9,72
ELE-CXS-110						R\$ 470,58

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-115	CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 65 CM PARA REFLETOR, COM GRADE, TIPO 2, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.205	GRADE CHAPA 3/4"x1/8" FERRO 1/4"P/ REFLETOR 90X90	UN	1,00000	235,97	R\$ 235,97
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,60000	74,61	R\$ 194,00
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	4,35600	7,50	R\$ 32,67
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,21780	286,77	R\$ 62,46

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,21780	65,61	R\$ 14,29
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,35200	57,17	R\$ 20,12
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,34000	30,18	R\$ 70,61
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,21000	13,79	R\$ 2,90
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,26750	40,77	R\$ 51,67
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,36000	40,77	R\$ 14,68
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,90750	20,00	R\$ 18,15
ELE-CXS-115						R\$ 717,52

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-120	CAIXA SUBTERRÂNEA P20 20X20X20 CM - FERRO FUNDIDO - PADRAO TELEMAR	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,00060	75,00	R\$ 0,05
MAT.	99900.1.274	CAIXA P20 20X20X20 FERRO FUNDIDO INCUSIVE ARO E TAMPA PADRAO TELEMAR	UN	1,00000	237,84	R\$ 237,84
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,56000	40,77	R\$ 22,83
SER.CG	TER-REG-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,16000	5,80	R\$ 0,93
ELE-CXS-120						R\$ 276,03

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-125	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, 60 X 35 X 50 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,09700	65,00	R\$ 6,31
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,00920	75,00	R\$ 0,69
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02570	75,00	R\$ 1,93
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	5,23000	0,60	R\$ 3,14
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	23,80000	0,34	R\$ 8,09
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	0,09200	12,89	R\$ 1,19
MAT.	03210.3.5.2	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	KG	1,21000	3,84	R\$ 4,65
MAT.	04211.3.4.1	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7 X 9 X 19 (COMPRIMENTO: 190,00 MM / LARGURA: 90,00 MM / ALTURA: 57,00 MM)	UN	96,60000	0,26	R\$ 25,12
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,02070	8,26	R\$ 0,17
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,05520	12,58	R\$ 0,69
MAT.	10510.3.2.1	TAMPA PARA CAIXA SUBTERRÂNEA TIPO R1 EM FERRO FUNDIDO (COMPRIMENTO: 600 MM / LARGURA: 500 MM / PADRÃO: ANATEL / PROFUNDIDADE: 350 MM)	UN	1,00000	171,54	R\$ 171,54
SER.CG	MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600	13,25	R\$ 1,40
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55600	13,29	R\$ 7,39
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,40000	11,99	R\$ 136,69
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55600	16,69	R\$ 9,28
SER.CG	MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600	16,69	R\$ 1,77
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04000	16,78	R\$ 51,01
ELE-CXS-125						R\$ 431,05

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-126	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R2, 107 X 52 X 50 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,16100	65,00	R\$ 10,47
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,01720	75,00	R\$ 1,29
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04930	75,00	R\$ 3,70
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	8,14000	0,60	R\$ 4,88
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	40,50000	0,34	R\$ 13,77
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	0,17300	12,89	R\$ 2,23
MAT.	03210.3.5.2	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	KG	2,27000	3,84	R\$ 8,72
MAT.	04211.3.4.1	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7 X 9 X 19 (COMPRIMENTO: 190,00 MM / LARGURA: 90,00 MM / ALTURA: 57,00 MM)	UN	150,00000	0,26	R\$ 39,00
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,03880	8,26	R\$ 0,32
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,10400	12,58	R\$ 1,31
MAT.	10510.3.2.2	TAMPA PARA CAIXA SUBTERRÂNEA TIPO R2 EM FERRO FUNDIDO (COMPRIMENTO: 1070 MM / LARGURA: 520 MM / PADRÃO: ANATEL / PROFUNDIDADE: 500 MM)	UN	1,00000	389,55	R\$ 389,55

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19800	13,25	R\$ 2,62
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04000	13,29	R\$ 13,82
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,20000	11,99	R\$ 206,23
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04000	16,69	R\$ 17,36
SER.CG	MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19800	16,69	R\$ 3,30
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,71000	16,78	R\$ 79,03
ELE-CXS-126						R\$ 797,60

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-129	CAIXA DE PASSAGEM N° 1 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (10 X 10 X 5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.399	CAIXA DE PASSAGEM CP N° 1 DIM. (10 X10 X 5)CM	UN	1,00000	10,70	R\$ 10,70
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00550	323,04	R\$ 1,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-CXS-129						R\$ 42,83

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-130	CAIXA DE PASSAGEM N° 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.393	CAIXA DE PASSAGEM CP N° 2 DIM. (20 X 20 X 12)CM	UN	1,00000	52,45	R\$ 52,45
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00550	323,04	R\$ 1,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	13,44	R\$ 17,47
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	16,91	R\$ 21,98
ELE-CXS-130						R\$ 93,68

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-135	CAIXA DE PASSAGEM N° 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.394	CAIXA DE PASSAGEM CP N° 3 DIM. (40 X 40 X 12)CM	UN	1,00000	94,98	R\$ 94,98
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00550	323,04	R\$ 1,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	13,44	R\$ 22,85
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	16,91	R\$ 28,75
ELE-CXS-135						R\$ 148,35

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-136	CAIXA DE PASSAGEM N° 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (60 X 60 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16136.3.4.3	CAIXA TELEFÔNICA - DE EMBUTIR (LARGURA: 600,00 MM / ALTURA: 600,00 MM / PROFUNDIDADE: 120,00 MM / PADRÃO: TELEBRÁS)	UN	1,00000	155,55	R\$ 155,55
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	13,44	R\$ 30,24
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	16,91	R\$ 38,05
ELE-CXS-136						R\$ 223,84

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-137	CAIXA DE PASSAGEM N° 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16136.3.4.2	CAIXA TELEFÔNICA - DE EMBUTIR (LARGURA: 800,00 MM / ALTURA: 800,00 MM / PROFUNDIDADE: 120,00 MM / PADRÃO: TELEBRÁS)	UN	1,00000	230,03	R\$ 230,03
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000	13,44	R\$ 43,68
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000	16,91	R\$ 54,96
ELE-CXS-137						R\$ 328,67

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-138	CAIXA DE PASSAGEM N° 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (120 X 120 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.989	CAIXA DE PASSAGEM CP N° 6 DIM. (120 X 120 X 12)CM	UN	1,00000	538,88	R\$ 538,88
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000	13,44	R\$ 43,68
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000	16,91	R\$ 54,96
ELE-CXS-138						R\$ 637,52

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-140	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG N°3	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.395	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DG N°3 OU CDN N°3 40 X 40 X 12 CM	UN	1,00000	100,94	R\$ 100,94
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00550	323,04	R\$ 1,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	13,44	R\$ 16,13
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000	11,99	R\$ 18,58
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,91	R\$ 16,06
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000	16,78	R\$ 26,01
ELE-CXS-140						R\$ 179,50

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-145	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG N°4	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.396	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DG N°4 OU CDN N°4 60 X 60 X 12 CM	UN	1,00000	180,17	R\$ 180,17
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00800	323,04	R\$ 2,58
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	13,44	R\$ 16,13
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000	11,99	R\$ 18,58
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,91	R\$ 16,06
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000	16,78	R\$ 26,01
ELE-CXS-145						R\$ 259,54

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-150	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG N°5	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.397	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DG N°5 OU CDN N°5 80 X 80 X 12 CM	UN	1,00000	287,64	R\$ 287,64
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00800	323,04	R\$ 2,58
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	13,44	R\$ 17,47
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
ELE-CXS-150						R\$ 382,15

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-155	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG N°6	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.398	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DG N°6 OU CDN N°6 100 X 100 X 12 CM	UN	1,00000	695,32	R\$ 695,32
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,01000	323,04	R\$ 3,23
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	13,44	R\$ 17,47
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
ELE-CXS-155						R\$ 790,47

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-160	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.14.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE EMBUTIR (COMPRIMENTO: 4 " / LARGURA: 2 " / PROFUNDIDADE: 46 MM)	UN	1,00000	1,12	R\$ 1,12
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-CXS-160						R\$ 5,67

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-165	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.14.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE EMBUTIR (COMPRIMENTO: 4 " / LARGURA: 4 " / PROFUNDIDADE: 46 MM)	UN	1,00000	2,17	R\$ 2,17
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-CXS-165						R\$ 6,72

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-170	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4 X 4"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.14.3	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE EMBUTIR (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: OCTOGONAL / COMPRIMENTO: 4 " / LARGURA: 4 " / PROFUNDIDADE: 52 MM)	UN	1,00000	2,97	R\$ 2,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-CXS-170						R\$ 7,52

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-175	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , OCTOGONAL COM FUNDO FIXO, DIMENSÕES 4 X 4"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.14.3	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE EMBUTIR (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: OCTOGONAL / COMPRIMENTO: 4 " / LARGURA: 4 " / PROFUNDIDADE: 52 MM)	UN	1,00000	2,97	R\$ 2,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-CXS-175						R\$ 7,52

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-180	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL , OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3 X 3"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.14.5	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE EMBUTIR, COM ANEL DESLIZANTE (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: OCTOGONAL / COMPRIMENTO: 3 " / LARGURA: 3 " / PROFUNDIDADE: 53 MM)	UN	1,00000	4,50	R\$ 4,50
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-CXS-180						R\$ 9,05

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-185	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.5.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE EMBUTIR (COMPRIMENTO: 4 " / LARGURA: 2 " / PROFUNDIDADE: 40,00 MM)	UN	1,00000	1,72	R\$ 1,72
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-CXS-185						R\$ 6,27

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-190	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.5.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE EMBUTIR (COMPRIMENTO: 4 " / LARGURA: 4 " / PROFUNDIDADE: 40,00 MM)	UN	1,00000	2,74	R\$ 2,74
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-CXS-190						R\$ 7,29

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-195	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC PARA PAREDES DE GESSO ACARTONADO , 4 X 2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.16.1	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM GESSO ACARTONADO 4 X 2"	UN	1,00000	1,12	R\$ 1,12
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	13,44	R\$ 4,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	16,91	R\$ 5,58
ELE-CXS-195						R\$ 11,14

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-200	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC PARA PAREDES DE GESSO ACARTONADO , 4 X 4"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16132.3.16.2	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM GESSO ACARTONADO 4 X 4"	UN	1,00000	2,17	R\$ 2,17
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	13,44	R\$ 4,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	16,91	R\$ 5,58
ELE-CXS-200						R\$ 12,19

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-205	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4X2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.250.7	CAIXA ESTANQUE AQUATIC 4X2"	UN	1,00000	29,48	R\$ 29,48
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	13,44	R\$ 4,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	16,91	R\$ 5,58
ELE-CXS-205						R\$ 39,50

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-208	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28 X 28 X 40 CM - PASSEIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.250.86	TAMPO E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZA - PASSEIO	UN	1,00000	51,37	R\$ 51,37
SER.CG	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	0,60800	62,58	R\$ 38,05
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00300	364,18	R\$ 1,09
SER.CG	AUX-CON-010	CONCRETO MAGRO 1:3:6, PREPARO	M3	0,15190	251,24	R\$ 38,16
SER.CG	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,15360	63,94	R\$ 9,82
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,02304	98,65	R\$ 2,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,44800	30,18	R\$ 13,52
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,23040	13,79	R\$ 3,18
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,23120	40,77	R\$ 9,43
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,11600	40,77	R\$ 4,73
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,11520	20,00	R\$ 2,30
ELE-CXS-208						R\$ 188,31

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-209	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28 X 28 X 40 CM - GARAGEM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.250.89	TAMPO E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZA - GARAGEM	UN	1,00000	135,33	R\$ 135,33
SER.CG	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	0,60800	62,58	R\$ 38,05
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00300	364,18	R\$ 1,09
SER.CG	AUX-CON-010	CONCRETO MAGRO 1:3:6, PREPARO	M3	0,15190	251,24	R\$ 38,16
SER.CG	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,15360	63,94	R\$ 9,82
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,02304	98,65	R\$ 2,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,44800	30,18	R\$ 13,52
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,23040	13,79	R\$ 3,18
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,23120	40,77	R\$ 9,43
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,11600	40,77	R\$ 4,73
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,11520	20,00	R\$ 2,30
ELE-CXS-209						R\$ 272,27

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-210	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZB" 52 X 44 X 70 CM - PASSEIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.250.85	TAMPO E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA ZB - PASSEIO	UN	1,00000	152,12	R\$ 152,12
SER.CG	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	1,62400	62,58	R\$ 101,64
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00300	364,18	R\$ 1,09
SER.CG	AUX-CON-010	CONCRETO MAGRO 1:3:6, PREPARO	M3	0,08290	251,24	R\$ 20,83
SER.CG	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,23040	63,94	R\$ 14,73
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,04608	98,65	R\$ 4,55
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,34400	30,18	R\$ 40,56

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,46080	13,79	R\$ 6,35
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,61820	40,77	R\$ 25,20
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,24960	40,77	R\$ 10,18
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,36860	20,00	R\$ 7,37
ELE-CXS-210						R\$ 399,00

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-211	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZB" 52 X 44 X 70 CM - GARAGEM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.250.88	TAMPO E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZB - GARAGEM	UN	1,00000	716,64	R\$ 716,64
SER.CG	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	1,62400	62,58	R\$ 101,64
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00300	364,18	R\$ 1,09
SER.CG	AUX-CON-010	CONCRETO MAGRO 1:3:6, PREPARO	M3	0,08290	251,24	R\$ 20,83
SER.CG	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,23040	63,94	R\$ 14,73
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,04608	98,65	R\$ 4,55
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,34400	30,18	R\$ 40,56
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,46080	13,79	R\$ 6,35
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,61820	40,77	R\$ 25,20
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,24960	40,77	R\$ 10,18
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,36860	20,00	R\$ 7,37
ELE-CXS-211						R\$ 963,52

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-212	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZC" 77 X 67 X 90 CM - PASSEIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.250.87	TAMPO E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZC - PASSEIO	UN	1,00000	646,00	R\$ 646,00
SER.CG	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	2,95200	62,58	R\$ 184,75
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00300	364,18	R\$ 1,09
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,08439	98,65	R\$ 8,33
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,59200	30,18	R\$ 78,22
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,84390	13,79	R\$ 11,64
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,25190	40,77	R\$ 51,03
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,40800	40,77	R\$ 16,63
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,84390	20,00	R\$ 16,88
ELE-CXS-212						R\$ 1.028,95

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-213	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZC" 77 X 67 X 90 CM - GARAGEM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.250.90	TAMPO E ARO ARTICULADOS PARA CAIXA TIPO ZC - GARAGEM	UN	1,00000	1.541,00	R\$ 1.541,00
SER.CG	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	2,95200	62,58	R\$ 184,75
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00300	364,18	R\$ 1,09
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,08439	98,65	R\$ 8,33
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,59200	30,18	R\$ 78,22
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,84390	13,79	R\$ 11,64
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,25190	40,77	R\$ 51,03
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,40800	40,77	R\$ 16,63
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,84390	20,00	R\$ 16,88
ELE-CXS-213						R\$ 1.923,95

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-225	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 55 X 60 X 25 CM, LVP. M. IN. 200A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-3	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.555	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 550 X 600 X 250 CM, LVP. M. IN. 200A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-3	UN	1,00000	151,48	R\$ 151,48

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-CXS-225						R\$ 212,18

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-240	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 57 X 49 X 26 CM, MED. S/ DISJ., CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-3	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.556	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 570 X 490 X 260 CM, LVP. MED. DISJ., CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-4	UN	1,00000	162,70	R\$ 162,70
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-CXS-240						R\$ 223,40

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-310	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 46 X 35 X 21 CM, LVP. MED. DISJ., CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-14	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.945	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 460 X 345 X 210 CM, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-14	UN	1,00000	120,00	R\$ 120,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-CXS-310						R\$ 180,70

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-330	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.55	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18	UN	1,00000	3.151,00	R\$ 3.151,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	13,44	R\$ 67,20
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,91	R\$ 84,55
ELE-CXS-330						R\$ 3.302,75

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-335	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 KA 450/600A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.558	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 KA 450/600A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18	UN	1,00000	3.234,59	R\$ 3.234,59
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	13,44	R\$ 67,20
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,91	R\$ 84,55
ELE-CXS-335						R\$ 3.386,34

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-336	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-10	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.56	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-10	UN	1,00000	1.205,65	R\$ 1.205,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	13,44	R\$ 67,20
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,91	R\$ 84,55
ELE-CXS-336						R\$ 1.357,40

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-340	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 KA 800A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.559	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 KA 800A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18	UN	1,00000	3.986,07	R\$ 3.986,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	13,44	R\$ 67,20
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,91	R\$ 84,55
ELE-CXS-340						R\$ 4.137,82

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-341	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-4	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99999.1.57	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-4	UN	1,00000	191,13	R\$ 191,13
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	13,44	R\$ 67,20
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,91	R\$ 84,55
ELE-CXS-341						R\$ 342,88

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-345	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 KA 1000A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.560	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 KA 1000A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-18	UN	1,00000	5.128,01	R\$ 5.128,01
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	13,44	R\$ 67,20
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,91	R\$ 84,55
ELE-CXS-345						R\$ 5.279,76

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-346	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.54	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00000	74,33	R\$ 74,33
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	13,44	R\$ 67,20
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,91	R\$ 84,55
ELE-CXS-346						R\$ 226,08

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-365	CAIXA DE PASSAGEM CP-N2 INCLUSIVE TAMPA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.946	CAIXA DE PASSAGEM CP-N2 INCLUSIVE TAMPA	UN	1,00000	36,84	R\$ 36,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	13,44	R\$ 7,39
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,91	R\$ 9,30
ELE-CXS-365						R\$ 53,53

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-370	CAIXA DE PASSAGEM 15 X 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.411	CAIXA DE PASSAGEM 15 X 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	1,00000	6,02	R\$ 6,02
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	13,44	R\$ 7,39
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,91	R\$ 9,30
ELE-CXS-370						R\$ 22,71

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-375	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.412	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	1,00000	8,79	R\$ 8,79
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	13,44	R\$ 7,39
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,91	R\$ 9,30
ELE-CXS-375						R\$ 25,48

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-380	CAIXA DE PASSAGEM N° 1 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (10 X 10 X 5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.399	CAIXA DE PASSAGEM CP N° 1 DIM. (10 X10 X 5)CM	UN	1,00000	10,70	R\$ 10,70
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00550	323,04	R\$ 1,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-CXS-380						R\$ 42,83

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-385	CAIXA DE PASSAGEM N° 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.393	CAIXA DE PASSAGEM CP N° 2 DIM. (20 X 20 X 12)CM	UN	1,00000	52,45	R\$ 52,45
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00550	323,04	R\$ 1,78

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	13,44	R\$ 17,47
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	16,91	R\$ 21,98
ELE-CXS-385						R\$ 93,68

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-390	CAIXA DE PASSAGEM N° 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.444	CAIXA DE PASSAGEM N° 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20 X 20 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN	1,00000	71,53	R\$ 71,53
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	13,44	R\$ 17,47
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	16,91	R\$ 21,98
ELE-CXS-390						R\$ 110,99

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-395	CAIXA DE PASSAGEM N° 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.394	CAIXA DE PASSAGEM CP N° 3 DIM. (40 X 40 X 12)CM	UN	1,00000	94,98	R\$ 94,98
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00550	323,04	R\$ 1,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	13,44	R\$ 22,85
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	16,91	R\$ 28,75
ELE-CXS-395						R\$ 148,35

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-400	CAIXA DE PASSAGEM N° 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.445	CAIXA DE PASSAGEM N° 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 15) 4CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN	1,00000	141,76	R\$ 141,76
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	13,44	R\$ 22,85
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	16,91	R\$ 28,75
ELE-CXS-400						R\$ 193,36

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-405	CAIXA DE PASSAGEM N° 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (60 X 60 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16136.3.4.3	CAIXA TELEFÔNICA - DE EMBUTIR (LARGURA: 600,00 MM / ALTURA: 600,00 MM / PROFUNDIDADE: 120,00 MM / PADRÃO: TELEBRÁS)	UN	1,00000	155,55	R\$ 155,55
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00550	323,04	R\$ 1,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	13,44	R\$ 30,24
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	16,91	R\$ 38,05
ELE-CXS-405						R\$ 225,61

COMPOSIÇÃO:		ELE-CXS-410	CAIXA DE PASSAGEM N° 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (60 X 60 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.446	CAIXA DE PASSAGEM N° 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (60 X 60 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN	1,00000	264,95	R\$ 264,95
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	13,44	R\$ 30,24
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000	16,91	R\$ 38,05
ELE-CXS-410						R\$ 333,24

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-415	CAIXA DE PASSAGEM N° 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16136.3.4.2	CAIXA TELEFÔNICA - DE EMBUTIR (LARGURA: 800,00 MM / ALTURA: 800,00 MM / PROFUNDIDADE: 120,00 MM / PADRÃO: TELEBRÁS)	UN	1,00000	230,03	R\$ 230,03
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00550	323,04	R\$ 1,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000	13,44	R\$ 43,68
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000	16,91	R\$ 54,96
ELE-CXS-415						R\$ 330,44
COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-420	CAIXA DE PASSAGEM N° 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.447	CAIXA DE PASSAGEM N° 5 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (80 X 80 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN	1,00000	435,41	R\$ 435,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000	13,44	R\$ 43,68
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000	16,91	R\$ 54,96
ELE-CXS-420						R\$ 534,05
COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-425	CAIXA DE PASSAGEM N° 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (120 X 120 X 13,5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.989	CAIXA DE PASSAGEM CP N° 6 DIM. (120 X 120 X 12)CM	UN	1,00000	538,88	R\$ 538,88
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00550	323,04	R\$ 1,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000	13,44	R\$ 43,68
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000	16,91	R\$ 54,96
ELE-CXS-425						R\$ 639,29
COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-430	CAIXA DE PASSAGEM N° 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (120 X 120 X 15) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.448	CAIXA DE PASSAGEM N° 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (120 X 120 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN	1,00000	681,45	R\$ 681,45
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000	13,44	R\$ 43,68
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000	16,91	R\$ 54,96
ELE-CXS-430						R\$ 780,09
COMPOSIÇÃO:	ELE-CXS-435	CAIXA DE PASSAGEM N° 8 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (150 X 150 X 17) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.457	CAIXA DE PASSAGEM N° 8 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (150 X 150 X 17) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - EMBUTIR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN	1,00000	1.334,95	R\$ 1.334,95
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00550	323,04	R\$ 1,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,25000	13,44	R\$ 57,12
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,25000	16,91	R\$ 71,87
ELE-CXS-435						R\$ 1.465,71
COMPOSIÇÃO:	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.157	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	UN	1,00000	7,10	R\$ 7,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-005						R\$ 16,21
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-006 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.157	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	UN	1,00000	7,10	R\$ 7,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-006						R\$ 16,21
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-007 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.157	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	UN	1,00000	7,10	R\$ 7,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-007						R\$ 16,21
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-008 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.157	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	UN	1,00000	7,10	R\$ 7,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-008						R\$ 16,21
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-009 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.157	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	UN	1,00000	7,10	R\$ 7,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-009						R\$ 16,21
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-010 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.157	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	UN	1,00000	7,10	R\$ 7,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-010						R\$ 16,21
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-011 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.157	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 30A	UN	1,00000	7,10	R\$ 7,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-011						R\$ 16,21
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-012 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.158	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A A 50A	UN	1,00000	11,88	R\$ 11,88
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-012						R\$ 20,99
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-013 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.158	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A A 50A	UN	1,00000	11,88	R\$ 11,88
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-013						R\$ 20,99
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-014 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.158	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A A 50A	UN	1,00000	11,88	R\$ 11,88
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-014						R\$ 20,99
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-015 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.159	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A A 70A	UN	1,00000	19,63	R\$ 19,63
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-015						R\$ 28,74
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-016 DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.159	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A A 70A	UN	1,00000	19,63	R\$ 19,63
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-016						R\$ 28,74
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-020 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.160	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,00000	31,94	R\$ 31,94
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-DIS-020						R\$ 50,15
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-021 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.160	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,00000	31,94	R\$ 31,94
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-DIS-021						R\$ 50,15
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-022 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.160	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,00000	31,94	R\$ 31,94
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-DIS-022						R\$ 50,15
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-023 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.160	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,00000	31,94	R\$ 31,94
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-DIS-023						R\$ 50,15
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-024 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.160	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,00000	31,94	R\$ 31,94
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-DIS-024						R\$ 50,15
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-025 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.195	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	43,27	R\$ 43,27
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-DIS-025						R\$ 61,48
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-026 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.195	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	43,27	R\$ 43,27
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-DIS-026						R\$ 61,48
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-027 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.195	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	43,27	R\$ 43,27
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-DIS-027						R\$ 61,48
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-028 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.195	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	43,27	R\$ 43,27
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-DIS-028						R\$ 61,48
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-029 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.913	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 200 A	UN	1,00000	186,87	R\$ 186,87
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-DIS-029						R\$ 205,08
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-030 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.913	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 200 A	UN	1,00000	186,87	R\$ 186,87
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-DIS-030						R\$ 205,08
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-031 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.913	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 200 A	UN	1,00000	186,87	R\$ 186,87
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-DIS-031						R\$ 205,08
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-035 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.162	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,00000	41,80	R\$ 41,80
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-035						R\$ 72,15
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-036 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 15A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.162	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,00000	41,80	R\$ 41,80
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-036						R\$ 72,15
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-037 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.162	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,00000	41,80	R\$ 41,80
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-037						R\$ 72,15
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-038 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.162	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,00000	41,80	R\$ 41,80
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-038						R\$ 72,15
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-039 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.162	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,00000	41,80	R\$ 41,80
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-039						R\$ 72,15
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-040 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.162	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,00000	41,80	R\$ 41,80
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-040						R\$ 72,15
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-041 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.162	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,00000	41,80	R\$ 41,80
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-041						R\$ 72,15
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-042 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.162	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 10A A 50A	UN	1,00000	41,80	R\$ 41,80
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-042						R\$ 72,15
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-043 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.163	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	62,78	R\$ 62,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-043						R\$ 93,13
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-044 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.163	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	62,78	R\$ 62,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-044						R\$ 93,13
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-045 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.163	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	62,78	R\$ 62,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-045						R\$ 93,13
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-046 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.163	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	62,78	R\$ 62,78
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-046						R\$ 93,13
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-047 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.197	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 175A	UN	1,00000	201,67	R\$ 201,67
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-DIS-047						R\$ 262,37
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-048 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.197	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 175A	UN	1,00000	201,67	R\$ 201,67
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-DIS-048						R\$ 262,37
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-049 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.912	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	UN	1,00000	216,84	R\$ 216,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-DIS-049						R\$ 277,54
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-050 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 175A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.197	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 175A	UN	1,00000	201,67	R\$ 201,67
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-DIS-050						R\$ 262,37
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-060 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.161	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	UN	1,00000	31,29	R\$ 31,29
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-060						R\$ 40,40
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-061 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.161	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	UN	1,00000	31,29	R\$ 31,29
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-061						R\$ 40,40
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-062 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.161	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	UN	1,00000	31,29	R\$ 31,29
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-062						R\$ 40,40
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-063 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.161	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	UN	1,00000	31,29	R\$ 31,29
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-063						R\$ 40,40
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-064 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.161	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	UN	1,00000	31,29	R\$ 31,29
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-064						R\$ 40,40
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-065 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.161	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	UN	1,00000	31,29	R\$ 31,29
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-065						R\$ 40,40
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-066 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.161	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	UN	1,00000	31,29	R\$ 31,29
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-066						R\$ 40,40
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-067 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.161	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 35A	UN	1,00000	31,29	R\$ 31,29
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-067						R\$ 40,40
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-068 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.915	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A A 50A	UN	1,00000	32,86	R\$ 32,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-068						R\$ 41,97
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-069 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.915	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A A 50A	UN	1,00000	32,86	R\$ 32,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-069						R\$ 41,97
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-070 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.916	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	UN	1,00000	42,38	R\$ 42,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-070						R\$ 51,49
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-071 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.917	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A A 100 A	UN	1,00000	47,24	R\$ 47,24
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-071						R\$ 56,35
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-072 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 90A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.917	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A A 100 A	UN	1,00000	47,24	R\$ 47,24
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-072						R\$ 56,35
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-073 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.917	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A A 100 A	UN	1,00000	47,24	R\$ 47,24
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-DIS-073						R\$ 56,35
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-075 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	1,00000	40,65	R\$ 40,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-075						R\$ 71,00
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-076 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	1,00000	40,65	R\$ 40,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-076						R\$ 71,00
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-077 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	1,00000	40,65	R\$ 40,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-077						R\$ 71,00
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-078 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	1,00000	40,65	R\$ 40,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-078						R\$ 71,00
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-079 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	1,00000	40,65	R\$ 40,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-079						R\$ 71,00
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-080 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	1,00000	40,65	R\$ 40,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-080						R\$ 71,00
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-081 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	1,00000	40,65	R\$ 40,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-081						R\$ 71,00
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-082 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.919	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	UN	1,00000	54,11	R\$ 54,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-082						R\$ 84,46
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-083 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.289	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	54,11	R\$ 54,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-083						R\$ 84,46
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-084 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.289	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	54,11	R\$ 54,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-084						R\$ 84,46
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-085 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 90A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.289	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	54,11	R\$ 54,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-085						R\$ 84,46
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-086 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.289	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	54,11	R\$ 54,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-DIS-086						R\$ 84,46
COMPOSIÇÃO: ELE-DIS-090 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 150A PARA MEDIDOR UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.911	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 150A PARA MEDIDOR	UN	1,00000	201,67	R\$ 201,67
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-DIS-090						R\$ 262,37
COMPOSIÇÃO: ELE-DUT-005 DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2" (40 MM) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16973.3.1.1	DUTO EM PEAD PRETO CORRUGADO HELICOIDAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	M	1,00000	2,51	R\$ 2,51
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-DUT-005						R\$ 16,96
COMPOSIÇÃO: ELE-DUT-010 DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 2" (50 MM) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16973.3.1.2	DUTO EM PEAD PRETO CORRUGADO HELICOIDAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	M	1,00000	3,61	R\$ 3,61
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-DUT-010						R\$ 18,06
COMPOSIÇÃO: ELE-DUT-015 DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 3" (75 MM) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16973.3.1.3	DUTO EM PEAD PRETO CORRUGADO HELICOIDAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3 ")	M	1,00000	5,05	R\$ 5,05
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,91	R\$ 13,53
ELE-DUT-015						R\$ 28,17
COMPOSIÇÃO: ELE-DUT-020 DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100 MM) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16973.3.1.4	DUTO EM PEAD PRETO CORRUGADO HELICOIDAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4 ")	M	1,00000	7,05	R\$ 7,05
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	11,99	R\$ 13,19
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	16,91	R\$ 18,60
ELE-DUT-020						R\$ 38,84
COMPOSIÇÃO: ELE-DUT-025 DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 5" (125 MM) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16973.3.1.5	DUTO EM PEAD PRETO CORRUGADO HELICOIDAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5 ")	M	1,10000	13,68	R\$ 15,04
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
ELE-DUT-025						R\$ 58,39

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	ELE-DUT-030	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 6" (150 MM)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16973.3.1.6	DUTO EM PEAD PRETO CORRUGADO HELICOIDAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 6 ")	M	1,10000	23,28	R\$ 25,61
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	11,99	R\$ 21,58
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	16,91	R\$ 30,44
ELE-DUT-030						R\$ 77,63

COMPOSIÇÃO:	ELE-EEN-005	ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA ATÉ 5 KW	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.6.1	CONECTOR DE AÇO PARA HASTE TERRA (BITOLA: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	5,00	R\$ 5,00
MAT.	13105.3.8.1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (BITOLA: 3/4 " / COMPRIMENTO: 3,048 M)	UN	1,00000	38,81	R\$ 38,81
MAT.	16120.3.2.1	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25 MM²)	M	2,00000	10,56	R\$ 21,12
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,00000	2,22	R\$ 2,22
MAT.	16131.3.1.2	ARRUELA EM ZAMAK (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	3,00000	0,32	R\$ 0,96
MAT.	16131.3.2.2	BUCHA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	3,00000	0,63	R\$ 1,89
MAT.	16132.3.3.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	1,50000	1,82	R\$ 2,73
MAT.	16136.3.3.1	CAIXA EM CHAPA DE AÇO DE ENTRADA DE ENERGIA PARA 2 MEDIDORES EXTERNA TIPO K (ALTURA: 500 MM / LARGURA: 600 MM / PADRÃO: ELETROPAULO / PROFUNDIDADE: 270 MM)	UN	1,00000	251,00	R\$ 251,00
MAT.	16142.3.4.1	CHAVE GERAL TIPO FACA REFORÇADA COM PORTA FUSÍVEL CARTUCHO - TRIPOLAR (CORRENTE ELÉTRICA: 100,00 A / TENSÃO: 250 V)	UN	1,00000	67,11	R\$ 67,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,44	R\$ 53,76
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,91	R\$ 67,64
ELE-EEN-005						R\$ 512,24

COMPOSIÇÃO:	ELE-EEN-010	ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 5 A 10 KW	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.6.1	CONECTOR DE AÇO PARA HASTE TERRA (BITOLA: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	5,00	R\$ 5,00
MAT.	13105.3.8.1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (BITOLA: 3/4 " / COMPRIMENTO: 3,048 M)	UN	1,00000	38,81	R\$ 38,81
MAT.	16120.3.2.1	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25 MM²)	M	2,00000	10,56	R\$ 21,12
MAT.	16120.3.7.5	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 10,00 MM² / TENSÃO: 750,00 V)	M	1,00000	3,87	R\$ 3,87
MAT.	16131.3.1.3	ARRUELA EM ZAMAK (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	3,00000	0,50	R\$ 1,50
MAT.	16131.3.2.3	BUCHA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	3,00000	0,67	R\$ 2,01
MAT.	16132.3.3.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	1,50000	1,82	R\$ 2,73
MAT.	16136.3.3.1	CAIXA EM CHAPA DE AÇO DE ENTRADA DE ENERGIA PARA 2 MEDIDORES EXTERNA TIPO K (ALTURA: 500 MM / LARGURA: 600 MM / PADRÃO: ELETROPAULO / PROFUNDIDADE: 270 MM)	UN	1,00000	251,00	R\$ 251,00
MAT.	16142.3.4.1	CHAVE GERAL TIPO FACA REFORÇADA COM PORTA FUSÍVEL CARTUCHO - TRIPOLAR (CORRENTE ELÉTRICA: 100,00 A / TENSÃO: 250 V)	UN	1,00000	67,11	R\$ 67,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000	13,44	R\$ 59,14
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000	16,91	R\$ 74,40
ELE-EEN-010						R\$ 526,69

COMPOSIÇÃO:	ELE-EEN-015	ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 10 A 15 KW	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.6.1	CONECTOR DE AÇO PARA HASTE TERRA (BITOLA: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	5,00	R\$ 5,00
MAT.	13105.3.8.1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (BITOLA: 3/4 " / COMPRIMENTO: 3,048 M)	UN	1,00000	38,81	R\$ 38,81
MAT.	16120.3.2.1	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25 MM²)	M	2,00000	10,56	R\$ 21,12
MAT.	16120.3.4.4	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,00000	5,01	R\$ 5,01
MAT.	16131.3.1.6	ARRUELA EM ZAMAK (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	UN	3,00000	0,90	R\$ 2,70

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16131.3.2.4	BUCHA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	UN	3,00000	1,03	R\$ 3,09
MAT.	16132.3.3.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	1,50000	1,82	R\$ 2,73
MAT.	16136.3.3.1	CAIXA EM CHAPA DE AÇO DE ENTRADA DE ENERGIA PARA 2 MEDIDORES EXTERNA TIPO K (ALTURA: 500 MM / LARGURA: 600 MM / PADRÃO: ELETROPAULO / PROFUNDIDADE: 270 MM)	UN	1,00000	251,00	R\$ 251,00
MAT.	16142.3.4.1	CHAVE GERAL TIPO FACA REFORÇADA COM PORTA FUSÍVEL CARTUCHO - TRIPOLAR (CORRENTE ELÉTRICA: 100,00 A / TENSÃO: 250 V)	UN	1,00000	67,11	R\$ 67,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000	13,44	R\$ 64,51
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000	16,91	R\$ 81,17
ELE-EEN-015						R\$ 542,25

COMPOSIÇÃO:		ELE-EEN-020	ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 15 A 20 KW	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.6.1	CONECTOR DE AÇO PARA HASTE TERRA (BITOLA: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	5,00	R\$ 5,00
MAT.	13105.3.8.1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (BITOLA: 3/4 " / COMPRIMENTO: 3,048 M)	UN	1,00000	38,81	R\$ 38,81
MAT.	16120.3.2.1	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25 MM²)	M	2,00000	10,56	R\$ 21,12
MAT.	16120.3.4.5	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,00000	8,61	R\$ 8,61
MAT.	16131.3.1.7	ARRUELA EM ZAMAK (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	3,00000	1,00	R\$ 3,00
MAT.	16131.3.2.5	BUCHA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	3,00000	1,14	R\$ 3,42
MAT.	16132.3.3.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	1,50000	1,82	R\$ 2,73
MAT.	16136.3.3.1	CAIXA EM CHAPA DE AÇO DE ENTRADA DE ENERGIA PARA 2 MEDIDORES EXTERNA TIPO K (ALTURA: 500 MM / LARGURA: 600 MM / PADRÃO: ELETROPAULO / PROFUNDIDADE: 270 MM)	UN	1,00000	251,00	R\$ 251,00
MAT.	16142.3.4.2	CHAVE GERAL TIPO FACA REFORÇADA COM PORTA FUSÍVEL CARTUCHO - TRIPOLAR (CORRENTE ELÉTRICA: 200,00 A / TENSÃO: 250 V)	UN	1,00000	391,56	R\$ 391,56
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
ELE-EEN-020						R\$ 907,35

COMPOSIÇÃO:		ELE-EEN-025	ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 20 A 25 KW	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.6.1	CONECTOR DE AÇO PARA HASTE TERRA (BITOLA: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	5,00	R\$ 5,00
MAT.	13105.3.8.1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (BITOLA: 3/4 " / COMPRIMENTO: 3,048 M)	UN	1,00000	38,81	R\$ 38,81
MAT.	16120.3.2.1	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25 MM²)	M	2,00000	10,56	R\$ 21,12
MAT.	16120.3.4.6	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,00000	11,42	R\$ 11,42
MAT.	16131.3.1.8	ARRUELA EM ZAMAK (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	UN	3,00000	1,31	R\$ 3,93
MAT.	16131.3.2.6	BUCHA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	UN	3,00000	2,74	R\$ 8,22
MAT.	16132.3.3.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	1,50000	1,82	R\$ 2,73
MAT.	16136.3.3.3	CAIXA EM CHAPA DE AÇO DE ENTRADA DE ENERGIA PARA 4 MEDIDORES EXTERNA TIPO L (ALTURA: 500 MM / LARGURA: 600 MM / PADRÃO: ELETROPAULO / PROFUNDIDADE: 270 MM)	UN	1,00000	447,90	R\$ 447,90
MAT.	16142.3.4.2	CHAVE GERAL TIPO FACA REFORÇADA COM PORTA FUSÍVEL CARTUCHO - TRIPOLAR (CORRENTE ELÉTRICA: 200,00 A / TENSÃO: 250 V)	UN	1,00000	391,56	R\$ 391,56
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50000	13,44	R\$ 87,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50000	16,91	R\$ 109,92
ELE-EEN-025						R\$ 1.127,97

COMPOSIÇÃO:		ELE-EEN-030	ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 25 A 30 KW	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.6.1	CONECTOR DE AÇO PARA HASTE TERRA (BITOLA: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	5,00	R\$ 5,00
MAT.	13105.3.8.1	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (BITOLA: 3/4 " / COMPRIMENTO: 3,048 M)	UN	1,00000	38,81	R\$ 38,81

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16120.3.2.1	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 25 MM²)	M	2,00000	10,56	R\$ 21,12
MAT.	16120.3.4.8	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	1,00000	22,64	R\$ 22,64
MAT.	16131.3.1.9	ARRUELA EM ZAMAK (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	UN	3,00000	1,86	R\$ 5,58
MAT.	16131.3.2.7	BUCHA EM ZAMAK PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	UN	3,00000	3,10	R\$ 9,30
MAT.	16132.3.3.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	1,50000	1,82	R\$ 2,73
MAT.	16136.3.3.3	CAIXA EM CHAPA DE AÇO DE ENTRADA DE ENERGIA PARA 4 MEDIDORES EXTERNA TIPO L (ALTURA: 500 MM / LARGURA: 600 MM / PADRÃO: ELETROPAULO / PROFUNDIDADE: 270 MM)	UN	1,00000	447,90	R\$ 447,90
MAT.	16142.3.4.2	CHAVE GERAL TIPO FACA REFORÇADA COM PORTA FUSÍVEL CARTUCHO - TRIPOLAR (CORRENTE ELÉTRICA: 200,00 A / TENSÃO: 250 V)	UN	1,00000	391,56	R\$ 391,56
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,44	R\$ 107,52
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,91	R\$ 135,28
ELE-EEN-030						R\$ 1.187,44

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-005	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1/2" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.3.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	1,10000	1,82	R\$ 2,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-ELE-005						R\$ 11,11

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-010	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	1,10000	2,26	R\$ 2,49
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-ELE-010						R\$ 11,59

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-015	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.3.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	M	1,10000	3,54	R\$ 3,89
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-ELE-015						R\$ 13,00

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-020	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.3.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	M	1,10000	4,71	R\$ 5,18
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,44	R\$ 6,05
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,91	R\$ 7,61
ELE-ELE-020						R\$ 18,84

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-025	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.3.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	M	1,10000	5,18	R\$ 5,70
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,44	R\$ 6,05
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,91	R\$ 7,61
ELE-ELE-025						R\$ 19,36

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-030	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.3.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	M	1,10000	8,47	R\$ 9,32

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,44	R\$ 6,05
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,91	R\$ 7,61
ELE-ELE-030						R\$ 22,97

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-035	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2 M 1/2"			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.3.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	M	1,10000	12,35	R\$ 13,59
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-ELE-035						R\$ 31,80

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-040	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3 M 3"			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.3.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3 ")	M	1,10000	15,49	R\$ 17,04
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-ELE-040						R\$ 35,25

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-045	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 4 M 4"			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.3.9	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4 ")	M	1,10000	24,41	R\$ 26,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-ELE-045						R\$ 57,20

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-050	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1/2" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.155	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 1/2"	M	1,05000	3,79	R\$ 3,98
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-ELE-050						R\$ 16,12

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-055	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.191	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 3/4"	M	1,05000	3,74	R\$ 3,93
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-ELE-055						R\$ 19,10

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-060	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.193	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	M	1,05000	4,86	R\$ 5,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-ELE-060						R\$ 23,31

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-065	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.981	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 1 1/4"	M	1,05000	10,58	R\$ 11,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	13,44	R\$ 10,08
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,91	R\$ 12,68
ELE-ELE-065						R\$ 33,87

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-070	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.109	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 1 1/2"	M	1,05000	11,20	R\$ 11,76
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,44	R\$ 10,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,91	R\$ 13,53
ELE-ELE-070						R\$ 36,04
COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-075	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.110	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 2"	M	1,05000	14,33	R\$ 15,05
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,44	R\$ 12,10
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,91	R\$ 15,22
ELE-ELE-075						R\$ 42,36
COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-080	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2 1/2" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.111	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 2 1/2"	M	1,05000	31,96	R\$ 33,56
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000	13,44	R\$ 20,83
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000	16,91	R\$ 26,21
ELE-ELE-080						R\$ 80,60
COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-085	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.112	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 3"	M	1,05000	32,66	R\$ 34,29
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75000	13,44	R\$ 23,52
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75000	16,91	R\$ 29,59
ELE-ELE-085						R\$ 87,41
COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-090	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 4" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.113	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 4"	M	1,05000	55,55	R\$ 58,33
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	13,44	R\$ 29,57
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	16,91	R\$ 37,20
ELE-ELE-090						R\$ 125,10
COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-095	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1/2" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.114	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"	M	1,05000	6,72	R\$ 7,06
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-ELE-095						R\$ 19,20
COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-100	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.115	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4"	M	1,05000	13,45	R\$ 14,12
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-ELE-100						R\$ 29,30
COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-105	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1" M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.116	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	M	1,05000	19,34	R\$ 20,31
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-ELE-105						R\$ 38,52

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-110	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.981	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 1 1/4"	M	1,05000	10,58	R\$ 11,11
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	13,44	R\$ 10,08
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,91	R\$ 12,68
ELE-ELE-110						R\$ 33,87

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-115	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.118	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	M	1,05000	27,53	R\$ 28,91
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,44	R\$ 10,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,91	R\$ 13,53
ELE-ELE-115						R\$ 53,19

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-120	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 2"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.119	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	M	1,05000	42,45	R\$ 44,57
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,44	R\$ 12,10
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,91	R\$ 15,22
ELE-ELE-120						R\$ 71,89

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-125	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 2 1/2"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.120	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	M	1,05000	62,15	R\$ 65,26
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000	13,44	R\$ 20,83
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000	16,91	R\$ 26,21
ELE-ELE-125						R\$ 112,30

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-130	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 3"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.142	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO 3"	M	1,05000	79,57	R\$ 83,55
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75000	13,44	R\$ 23,52
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75000	16,91	R\$ 29,59
ELE-ELE-130						R\$ 136,66

COMPOSIÇÃO:		ELE-ELE-135	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 4"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.183	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	M	1,05000	86,00	R\$ 90,30
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95000	13,44	R\$ 26,21
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95000	16,91	R\$ 32,97
ELE-ELE-135						R\$ 149,48

COMPOSIÇÃO:		ELE-ENV-005	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	1,00000	286,77	R\$ 286,77
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
ELE-ENV-005						R\$ 352,37

COMPOSIÇÃO:		ELE-FIO-005	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 1,5 MM2	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.1	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 1,5 MM2	M	1,05000	0,64	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-FIO-005						R\$ 3,71

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-FIO-010	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM2	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.2	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM2	M	1,05000	0,96	R\$ 1,01
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
ELE-FIO-010						R\$ 4,35
COMPOSIÇÃO:		ELE-FIO-015	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 4 MM2	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.3	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 4 MM2	M	1,05000	1,54	R\$ 1,62
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,44	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,91	R\$ 2,03
ELE-FIO-015						R\$ 5,26
COMPOSIÇÃO:		ELE-FIO-020	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 6 MM2	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.333	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 6 MM2	M	1,05000	2,22	R\$ 2,33
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,44	R\$ 1,75
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,91	R\$ 2,20
ELE-FIO-020						R\$ 6,28
COMPOSIÇÃO:		ELE-FIO-025	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 10 MM2	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.8.4	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 10 MM2	M	1,05000	3,87	R\$ 4,06
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,44	R\$ 1,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,91	R\$ 2,37
ELE-FIO-025						R\$ 8,31
COMPOSIÇÃO:		ELE-FIO-030	FIO FI 2 X 6 MM2 PADRÃO TELEBRÁS	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.1	FIO FI 2 X 6,0 MM2 PADRÃO TELEBRÁS	M	1,05000	0,67	R\$ 0,70
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-FIO-030						R\$ 2,22
COMPOSIÇÃO:		ELE-FIO-035	FIO TELEFÔNICO EXTERNO 2 X 100 - FE	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.4.255	FIO TELEFÔNICO EXTERNO 2 X 100 - FE	M	1,05000	1,41	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-FIO-035						R\$ 3,00
COMPOSIÇÃO:		ELE-HAS-005	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 3000 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.690	HASTE DE AÇO COBREADO HCS-3 PADRÃO TELEMAR	UN	1,00000	48,77	R\$ 48,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-HAS-005						R\$ 70,67
COMPOSIÇÃO:		ELE-HAS-010	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.8.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (COMPRIMENTO: 2,438 M / BITOLA: 3/4 ")	UN	1,00000	39,55	R\$ 39,55
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-HAS-010						R\$ 61,45
COMPOSIÇÃO:		ELE-INT-005	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.3.225	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, SEM PLACA	UN	1,00000	3,48	R\$ 3,48
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	13,44	R\$ 2,42
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000	16,91	R\$ 3,04
ELE-INT-005						R\$ 8,94

COMPOSIÇÃO:		ELE-INT-010	INTERRUPTOR, UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V, SEM PLACA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.226	INTERRUPTOR PARALELO, UMA TECLA, 10A,250V, SEM PLACA	UN	1,00000	5,27	R\$ 5,27
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,44	R\$ 3,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,91	R\$ 4,23
ELE-INT-010						R\$ 12,86

COMPOSIÇÃO:		ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.9.1	INTERRUPTOR SIMPLES, UMA TECLA, 10A,250V, COM PLACA	UN	1,00000	4,42	R\$ 4,42
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,44	R\$ 3,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,91	R\$ 4,23
ELE-INT-015						R\$ 12,01

COMPOSIÇÃO:		ELE-INT-020	INTERRUPTOR, BIPOLAR SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.227	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 10A,250V, COM PLACA	UN	1,00000	18,86	R\$ 18,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	13,44	R\$ 4,97
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	16,91	R\$ 6,26
ELE-INT-020						R\$ 30,09

COMPOSIÇÃO:		ELE-INT-021	INTERRUPTOR , UMA TECLA BIPOLAR PARALELA 20 A - 250 V	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16143.3.2.1	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 1 TECLA DUPLA BIPOLAR PARALELO (TENSÃO: 250 V / CORRENTE ELÉTRICA: 10 A)	UN	1,00000	18,91	R\$ 18,91
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	13,44	R\$ 7,12
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	16,91	R\$ 8,96
ELE-INT-021						R\$ 35,00

COMPOSIÇÃO:		ELE-INT-022	INTERRUPTOR , UMA TECLA DUPLA BIPOLAR SIMPLES 10 A - 250 V	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16143.3.2.30	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 1 TECLA DUPLA BIPOLAR SIMPLES (TENSÃO: 250 V / CORRENTE ELÉTRICA: 10 A)	UN	1,00000	15,19	R\$ 15,19
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	13,44	R\$ 4,97
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	16,91	R\$ 6,26
ELE-INT-022						R\$ 26,42

COMPOSIÇÃO:		ELE-INT-025	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES SEM PLACA	CJ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.356	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES SEM PLACA	CJ	1,00000	7,40	R\$ 7,40
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-INT-025						R\$ 19,54

COMPOSIÇÃO:		ELE-INT-026	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	CJ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.229	CONJ. 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	UN	1,00000	7,80	R\$ 7,80
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-INT-026		R\$ 19,94				
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-030	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACA CJ				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.330	CONJ. 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACA	UN	1,00000	10,61	R\$ 10,61
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,44	R\$ 6,05
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,91	R\$ 7,61
ELE-INT-030		R\$ 24,27				
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-035	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS COM PLACA CJ				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.331	CONJ. 2 INTERRUPTORES PARALELOS COM PLACA	UN	1,00000	12,90	R\$ 12,90
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-INT-035		R\$ 25,04				
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-040	CONJUNTO 2 TOMADAS RETANGULARES 2P UNIVERSAL SEM PLACAS CJ				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.332	CONJ. 2 TOMADAS RETANGULARES 2P UNIVERSAL SEM PLACAS	UN	1,00000	12,22	R\$ 12,22
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-INT-040		R\$ 24,36				
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-060	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR PARALELO + 1 TOMADA 2P, UNIVERSAL, SEM PLACAS CJ				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.335	CONJ. 1 INTERRUPTOR PARALELO + 1 TOMADA 2P, UNIVERSAL, SEM PLACAS	UN	1,00000	22,10	R\$ 22,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,44	R\$ 4,70
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,91	R\$ 5,92
ELE-INT-060		R\$ 32,72				
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-065	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACAS CJ				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.336	CONJ. 2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACAS	UN	1,00000	24,35	R\$ 24,35
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,44	R\$ 6,05
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,91	R\$ 7,61
ELE-INT-065		R\$ 38,01				
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-070	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS SEM PLACA CJ				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.337	CONJ. 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS SEM PLACA	UN	1,00000	19,34	R\$ 19,34
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-INT-070		R\$ 34,52				
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-075	CONJUNTO 3 INTERRUPTORES PARALELOS, COM,PLACA CJ				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.338	CONJ. 3 INTERRUPTORES PARALELOS, COM,PLACA	UN	1,00000	23,67	R\$ 23,67
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-INT-075		R\$ 38,85				
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-080	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 2P UNIVERSAL RETANGULAR SEM PLACA CJ				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.339	CONJ. 2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 2P UNIVERSAL RETANGULAR SEM PLACA	UN	1,00000	10,80	R\$ 10,80

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-INT-080						R\$ 25,98
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-085	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO + 1TOMADA 2P, UNIVERSAL, RETANGULAR, SEM PLACA	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.340	CONJ. 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO + 1TOMADA 2P, UNIVERSAL, RETANGULAR, SEM PLACA	UN	1,00000	12,57	R\$ 12,57
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	13,44	R\$ 7,39
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,91	R\$ 9,30
ELE-INT-085						R\$ 29,26
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-090	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS + 1TOMADA 2P, UNIVERSAL, RETANGULAR, SEM PLACA	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.341	CONJ. 2 INTERRUPTORES PARALELOS + 1TOMADA 2P, UNIVERSAL, RETANGULAR, SEM PLACA	UN	1,00000	17,14	R\$ 17,14
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	13,44	R\$ 7,39
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,91	R\$ 9,30
ELE-INT-090						R\$ 33,83
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-095	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16143.3.2.20	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES (TENSÃO: 250 V / CORRENTE ELÉTRICA: 10 A)	UN	1,00000	7,98	R\$ 7,98
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	13,44	R\$ 4,97
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	16,91	R\$ 6,26
ELE-INT-095						R\$ 19,21
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-100	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16143.3.2.22	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 TECLAS PARALELO (CORRENTE ELÉTRICA: 10 A / TENSÃO: 250 V)	UN	1,00000	11,10	R\$ 11,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	13,44	R\$ 7,12
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	16,91	R\$ 8,96
ELE-INT-100						R\$ 27,19
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-105	INTERRUPTOR , UMA TECLA SIMPLES E DUAS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16143.3.2.31	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 1 TECLA SIMPLES E 2 PARALELO (CORRENTE ELÉTRICA: 10 A / TENSÃO: 250 V)	UN	1,00000	15,91	R\$ 15,91
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69000	13,44	R\$ 9,27
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69000	16,91	R\$ 11,67
ELE-INT-105						R\$ 36,85
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-110	INTERRUPTOR , UMA TECLA SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16143.3.2.21	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 1 TECLA SIMPLES E 1 PARALELO (TENSÃO: 250 V / CORRENTE ELÉTRICA: 10 A)	UN	1,00000	9,38	R\$ 9,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,44	R\$ 6,05
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,91	R\$ 7,61
ELE-INT-110						R\$ 23,04
COMPOSIÇÃO:	ELE-INT-115	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16143.3.2.26	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES E 1 PARALELO (CORRENTE ELÉTRICA: 10 A / TENSÃO: 250 V)	UN	1,00000	14,21	R\$ 14,21

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,44	R\$ 8,20
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,91	R\$ 10,32
ELE-INT-115						R\$ 32,72
COMPOSIÇÃO: ELE-INT-120 INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16143.3.2.29	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 3 TECLAS PARALELO (CORRENTE ELÉTRICA: 10 A / TENSÃO: 250 V)	UN	1,00000	18,06	R\$ 18,06
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77000	13,44	R\$ 10,35
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77000	16,91	R\$ 13,02
ELE-INT-120						R\$ 41,43
COMPOSIÇÃO: ELE-INT-125 INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16143.3.2.23	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 3 TECLAS SIMPLES (TENSÃO: 250 V / CORRENTE ELÉTRICA: 10 A)	UN	1,00000	11,83	R\$ 11,83
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	13,44	R\$ 7,12
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	16,91	R\$ 8,96
ELE-INT-125						R\$ 27,92
COMPOSIÇÃO: ELE-INT-130 INTERRUPTOR DE CARGA 20 A COM SINALIZADOR 2 POLOS UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.9.228	INTERRUPTOR DE CARGA 20 A COM SINALIZADOR 2 POLOS	UN	1,00000	17,66	R\$ 17,66
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	13,44	R\$ 7,12
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000	16,91	R\$ 8,96
ELE-INT-130						R\$ 33,75
COMPOSIÇÃO: ELE-LAM-020 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PL 9W-127V-E27 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.366	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PL 9W-127V-E27	UN	1,00000	8,70	R\$ 8,70
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-LAM-020						R\$ 11,74
COMPOSIÇÃO: ELE-LAM-025 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PL 11W-127V-E27 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.367	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PL 11W-127V-E27	UN	1,00000	8,62	R\$ 8,62
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-LAM-025						R\$ 11,66
COMPOSIÇÃO: ELE-LAM-030 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 15W-127V-E27 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.368	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 15W-127V-E27	UN	1,00000	8,99	R\$ 8,99
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-LAM-030						R\$ 12,03
COMPOSIÇÃO: ELE-LAM-035 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 20W-127V-E27 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.369	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 20W-127V-E27	UN	1,00000	10,64	R\$ 10,64
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-LAM-035						R\$ 13,68
COMPOSIÇÃO: ELE-LAM-040 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	1,00000	10,92	R\$ 10,92
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-LAM-040						R\$ 13,96
COMPOSIÇÃO: ELE-LAM-045 LÂMPADA FLUORESCENTE TLD RS 16/ 84 - 16 W - G13 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.371	LÂMPADA FLUORESCENTE TLD RS 16/ 84-16W-G13	UN	1,00000	5,56	R\$ 5,56
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-LAM-045						R\$ 8,60
COMPOSIÇÃO: ELE-LAM-050 LÂMPADA FLUORESCENTE TLD RS 32/ 84 - 32 W - G13 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.372	LÂMPADA FLUORESCENTE TLD RS 32/ 84-32W-G13	UN	1,00000	5,89	R\$ 5,89
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-LAM-050						R\$ 8,93
COMPOSIÇÃO: ELE-LAM-055 LÂMPADA FLUORESCENTE TLD RS 20/ 84 - 20 W - G13 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.373	LÂMPADA FLUORESCENTE TLD RS 20/ 84-20W-G13	UN	1,00000	5,69	R\$ 5,69
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-LAM-055						R\$ 8,73
COMPOSIÇÃO: ELE-LAM-056 LÂMPADA FLUORESCENTE TLD RS 20/ 84 - 40 W - G13 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.357	LÂMPADA FLUORESCENTE TLD RS 40/ 84 - 40 W - G13	UN	1,00000	5,69	R\$ 5,69
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-LAM-056						R\$ 8,73
COMPOSIÇÃO: ELE-LAM-057 LÂMPADA MISTA DE 160W/220V UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.973	LÂMPADA MISTA DE 160W/220V	UN	1,00000	16,83	R\$ 16,83
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-LAM-057						R\$ 21,38
COMPOSIÇÃO: ELE-LAM-060 RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM ROSCA E-27 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.3.10	RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM ROSCA E-27	UN	1,00000	2,98	R\$ 2,98
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-LAM-060						R\$ 12,09
COMPOSIÇÃO: ELE-LAM-070 SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.3.12	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	1,00000	1,31	R\$ 1,31
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,44	R\$ 4,70
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,91	R\$ 5,92
ELE-LAM-070						R\$ 11,93
COMPOSIÇÃO: ELE-LAM-075 SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COM PORTA-STARTER UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.3.14	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COM PORTA-STARTER	UN	1,00000	1,31	R\$ 1,31
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,44	R\$ 4,70
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,91	R\$ 5,92
ELE-LAM-075						R\$ 11,93

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-LAM-080	STARTER PARA LÂMPADA FLUORESCENTE - 20/40 W	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.3.13	STARTER PARA LÂMPADA FLUORESCENTE - 20/40 W	UN	1,00000	0,84	R\$ 0,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,44	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,91	R\$ 3,38
ELE-LAM-080						R\$ 6,91
COMPOSIÇÃO:		ELE-LUM-005	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W OU 1 X 20 W	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16580.3.7.7	SOQUETE SIMPLES EM TERMOPLÁSTICO PARA LÂMPADA	PC	2,00000	3,00	R\$ 6,00
MAT.	99900.3.346	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W OU 1 X 20 W	UN	1,00000	9,14	R\$ 9,14
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	13,44	R\$ 14,78
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	16,91	R\$ 18,60
ELE-LUM-005						R\$ 48,53
COMPOSIÇÃO:		ELE-LUM-006	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W OU 1 X 20 W, COMPLETA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ELE-LAM-045	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 16/ 84 - 16 W - G13	UN	1,00000	8,60	R\$ 8,60
SER.CG	ELE-LAM-070	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	1,00000	11,93	R\$ 11,93
SER.CG	ELE-LUM-005	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W OU 1 X 20 W	UN	1,00000	48,53	R\$ 48,53
SER.CG	ELE-REA-005	REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 16 W - 127 V	UN	1,00000	35,21	R\$ 35,21
ELE-LUM-006						R\$ 104,26
COMPOSIÇÃO:		ELE-LUM-010	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16 W OU 2 X 20 W	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16580.3.7.7	SOQUETE SIMPLES EM TERMOPLÁSTICO PARA LÂMPADA	PC	4,00000	3,00	R\$ 12,00
MAT.	99900.3.347	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16 W OU 2 X 20 W	UN	1,00000	8,57	R\$ 8,57
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	13,44	R\$ 16,13
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,91	R\$ 20,29
ELE-LUM-010						R\$ 56,99
COMPOSIÇÃO:		ELE-LUM-011	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16 W OU 2 X 20 W, COMPLETA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ELE-LAM-045	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 16/ 84 - 16 W - G13	UN	2,00000	8,60	R\$ 17,19
SER.CG	ELE-LAM-070	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	2,00000	11,93	R\$ 23,87
SER.CG	ELE-LUM-010	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16 W OU 2 X 20 W	UN	1,00000	56,99	R\$ 56,99
SER.CG	ELE-REA-010	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 16 W - 127 V	UN	1,00000	36,83	R\$ 36,83
ELE-LUM-011						R\$ 134,87
COMPOSIÇÃO:		ELE-LUM-015	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 16 W OU 4 X 20 W	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16580.3.7.7	SOQUETE SIMPLES EM TERMOPLÁSTICO PARA LÂMPADA	PC	8,00000	3,00	R\$ 24,00
MAT.	99900.3.348	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 16 W OU 4 X 20 W	UN	1,00000	16,52	R\$ 16,52
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
ELE-LUM-015						R\$ 86,05
COMPOSIÇÃO:		ELE-LUM-016	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 16 W OU 4 X 20 W, COMPLETA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ELE-LAM-045	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 16/ 84 - 16 W - G13	UN	4,00000	8,60	R\$ 34,38
SER.CG	ELE-LAM-070	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	4,00000	11,93	R\$ 47,73
SER.CG	ELE-LUM-015	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 16 W OU 4 X 20 W	UN	1,00000	86,05	R\$ 86,05
SER.CG	ELE-REA-010	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 16 W - 127 V	UN	2,00000	36,83	R\$ 73,66

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-LUM-016						R\$ 241,81
COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-020	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W OU 1 X 40 W	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16580.3.7.7	SOQUETE SIMPLES EM TERMOPLÁSTICO PARA LÂMPADA	PC	2,00000	3,00	R\$ 6,00
MAT.	99900.3.349	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W OU 1 X 40 W	UN	1,00000	13,05	R\$ 13,05
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	13,44	R\$ 14,78
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	16,91	R\$ 18,60
ELE-LUM-020						R\$ 52,44
COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-021	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W OU 1 X 40 W, COMPLETA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ELE-LAM-050	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84 - 32 W - G13	UN	1,00000	8,93	R\$ 8,93
SER.CG	ELE-LAM-070	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	1,00000	11,93	R\$ 11,93
SER.CG	ELE-LUM-020	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W OU 1 X 40 W	UN	1,00000	52,44	R\$ 52,44
SER.CG	ELE-REA-015	REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 32 W - 127 V	UN	1,00000	47,81	R\$ 47,81
ELE-LUM-021						R\$ 121,10
COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-025	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16580.3.7.7	SOQUETE SIMPLES EM TERMOPLÁSTICO PARA LÂMPADA	PC	4,00000	3,00	R\$ 12,00
MAT.	99900.3.350	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W	UN	1,00000	16,65	R\$ 16,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	13,44	R\$ 16,13
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,91	R\$ 20,29
ELE-LUM-025						R\$ 65,07
COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-026	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W, COMPLETA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ELE-LAM-050	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84 - 32 W - G13	UN	2,00000	8,93	R\$ 17,85
SER.CG	ELE-LAM-070	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	2,00000	11,93	R\$ 23,87
SER.CG	ELE-LUM-025	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W OU 2 X 40 W	UN	1,00000	65,07	R\$ 65,07
SER.CG	ELE-REA-020	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V	UN	1,00000	43,56	R\$ 43,56
ELE-LUM-026						R\$ 150,34
COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-030	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 32 W OU 4 X 40 W	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16580.3.7.7	SOQUETE SIMPLES EM TERMOPLÁSTICO PARA LÂMPADA	PC	8,00000	3,00	R\$ 24,00
MAT.	99900.3.351	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 32 W OU 4 X 40 W	UN	1,00000	30,00	R\$ 30,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
ELE-LUM-030						R\$ 99,53
COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-031	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 32 W OU 4 X 40 W, COMPLETA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ELE-LAM-050	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84 - 32 W - G13	UN	4,00000	8,93	R\$ 35,70
SER.CG	ELE-LAM-070	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	4,00000	11,93	R\$ 47,73
SER.CG	ELE-LUM-030	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 4 X 32 W OU 4 X 40 W	UN	1,00000	99,53	R\$ 99,53
SER.CG	ELE-REA-020	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V	UN	2,00000	43,56	R\$ 87,12
ELE-LUM-031						R\$ 270,07
COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-035	LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16580.3.7.7	SOQUETE SIMPLES EM TERMOPLÁSTICO PARA LÂMPADA	PC	2,00000	3,00	R\$ 6,00
MAT.	99900.3.352	LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W	UN	1,00000	10,81	R\$ 10,81
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
ELE-LUM-035						R\$ 62,34

COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-036	LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W, COMPLETA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ELE-LAM-045	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDERS 16/ 84 - 16 W - G13	UN	1,00000	8,60	R\$ 8,60
SER.CG	ELE-LAM-070	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	1,00000	11,93	R\$ 11,93
SER.CG	ELE-LUM-035	LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W	UN	1,00000	62,34	R\$ 62,34
SER.CG	ELE-REA-005	REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 16 W - 127 V	UN	1,00000	35,21	R\$ 35,21
ELE-LUM-036						R\$ 118,07

COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-040	LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16580.3.7.7	SOQUETE SIMPLES EM TERMOPLÁSTICO PARA LÂMPADA	PC	2,00000	3,00	R\$ 6,00
MAT.	99900.3.353	LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W	UN	1,00000	15,56	R\$ 15,56
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	13,44	R\$ 22,85
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	16,91	R\$ 28,75
ELE-LUM-040						R\$ 73,16

COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-041	LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W, COMPLETA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ELE-LAM-050	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDERS 32/ 84 - 32 W - G13	UN	1,00000	8,93	R\$ 8,93
SER.CG	ELE-LAM-070	SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE SEM PORTA-STARTER	UN	1,00000	11,93	R\$ 11,93
SER.CG	ELE-LUM-040	LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W	UN	1,00000	73,16	R\$ 73,16
SER.CG	ELE-REA-015	REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 32 W - 127 V	UN	1,00000	47,81	R\$ 47,81
ELE-LUM-041						R\$ 141,82

COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-045	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE E GLOBO LEITOSO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.687	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE E GLOBO LEITOSO	UN	1,00000	34,85	R\$ 34,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000	13,44	R\$ 8,47
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000	16,91	R\$ 10,65
ELE-LUM-045						R\$ 53,97

COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-046	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE E GLOBO LEITOSO COM PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20 W	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ELE-LAM-035	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 20W-127V-E27	UN	1,00000	13,68	R\$ 13,68
SER.CG	ELE-LAM-060	RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM ROSCA E-27	UN	1,00000	12,09	R\$ 12,09
SER.CG	ELE-LUM-045	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE E GLOBO LEITOSO	UN	1,00000	53,97	R\$ 53,97
ELE-LUM-046						R\$ 79,73

COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-050	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.354	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,00000	20,67	R\$ 20,67
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	13,44	R\$ 14,78
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	16,91	R\$ 18,60
ELE-LUM-050						R\$ 54,06

COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-051	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA LÂMPADA IFLUORESCENTE COMPACTA DE 20 W	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ELE-LAM-035	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 20W-127V-E27	UN	1,00000	13,68	R\$ 13,68
SER.CG	ELE-LAM-060	RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM ROSCA E-27	UN	1,00000	12,09	R\$ 12,09

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	ELE-LUM-050	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA	UN	1,00000	54,06	R\$ 54,06
ELE-LUM-051						R\$ 79,82

COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-052	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.333	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,00000	44,53	R\$ 44,53
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	13,44	R\$ 14,78
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	16,91	R\$ 18,60
ELE-LUM-052						R\$ 77,92

COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-053	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ELE-LAM-035	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 20W-127V-E27	UN	1,00000	13,68	R\$ 13,68
SER.CG	ELE-LAM-060	RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM ROSCA E-27	UN	1,00000	12,09	R\$ 12,09
SER.CG	ELE-LUM-050	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA	UN	1,00000	54,06	R\$ 54,06
ELE-LUM-053						R\$ 79,82

COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-055	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 1 PÉTALA, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,08540	65,00	R\$ 5,55
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	75,00	R\$ 1,51
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	75,00	R\$ 4,52
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	30,70000	0,34	R\$ 10,44
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	33,00000	0,96	R\$ 31,68
MAT.	16520.3.7.1	LUMINÁRIA EXTERNA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA - PÚBLICA COM REATOR (NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 / POTÊNCIA LAMP. VAPOR MERCÚRIO: 250/400 W / POTÊNCIA LAMP. VAPOR METÁLICA: 250/400 W / POTÊNCIA LAMP. VAPOR SÓDIO: 250/400 W / TIPO DE ROSCA:	UN	1,00000	356,50	R\$ 356,50
MAT.	16520.3.9.1	CONJUNTO DE FORMAÇÃO DE PÉTALA (NÚCLEO) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ATÉ 2 UNIDADES	UN	1,00000	199,70	R\$ 199,70
MAT.	16580.3.4.1	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 400 W / TENSÃO: 220 V / TIPO DE ROSCA: E-40)	UN	1,00000	36,50	R\$ 36,50
MAT.	16588.3.12.1	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (ALTURA: 10000 MM / DIÂMETRO MENOR: 60 MM)	UN	1,00000	1.112,36	R\$ 1.112,36
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,50000	11,99	R\$ 209,83
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-LUM-055						R\$ 2.029,28

COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-060	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 2 PÉTALAS, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,08540	65,00	R\$ 5,55
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02010	75,00	R\$ 1,51
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06020	75,00	R\$ 4,52
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	30,70000	0,34	R\$ 10,44
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	66,00000	0,96	R\$ 63,36
MAT.	16520.3.7.1	LUMINÁRIA EXTERNA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA - PÚBLICA COM REATOR (NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 / POTÊNCIA LAMP. VAPOR MERCÚRIO: 250/400 W / POTÊNCIA LAMP. VAPOR METÁLICA: 250/400 W / POTÊNCIA LAMP. VAPOR SÓDIO: 250/400 W / TIPO DE ROSCA:	UN	2,00000	356,50	R\$ 713,00
MAT.	16520.3.9.1	CONJUNTO DE FORMAÇÃO DE PÉTALA (NÚCLEO) PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ATÉ 2 UNIDADES	UN	1,00000	199,70	R\$ 199,70
MAT.	16580.3.4.1	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 400 W / TENSÃO: 220 V / TIPO DE ROSCA: E-40)	UN	2,00000	36,50	R\$ 73,00
MAT.	16588.3.12.1	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (ALTURA: 10000 MM / DIÂMETRO MENOR: 60 MM)	UN	1,00000	1.112,36	R\$ 1.112,36

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,44	R\$ 33,60
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,50000	11,99	R\$ 209,83
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,91	R\$ 42,28
ELE-LUM-060						R\$ 2.469,13

COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-065	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 2 REFLETORES DE 250W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA)	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.11.3	SEIXO ROLADO OU CASCALHO ROLADO FINO	M3	0,18400	70,37	R\$ 12,95
MAT.	02060.3.2.4	AREIA LAVADA TIPO GROSSA	M3	0,13100	65,00	R\$ 8,52
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	89,30000	0,34	R\$ 30,36
MAT.	16120.3.4.1	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	25,00000	1,50	R\$ 37,50
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	30,00000	0,96	R\$ 28,80
MAT.	16520.3.14.3	PROJETOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA DA LÂMPADA: 250 W)	UN	2,00000	305,92	R\$ 611,84
MAT.	16580.3.11.2	REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - APP (POTÊNCIA: 250 W / TENSÃO: 220 V / NÚMERO DE LÂMPADAS: 1)	UN	2,00000	42,94	R\$ 85,88
MAT.	16580.3.4.2	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 250 W / TENSÃO: 220 V / TIPO DE ROSCA: E-40)	UN	2,00000	26,75	R\$ 53,50
MAT.	16588.3.8.10	POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 9,00 M / DIÂMETRO DA BASE: 330,00 MM / RESISTÊNCIA: 200,00 KG)	UN	1,00000	517,77	R\$ 517,77
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,28000	11,99	R\$ 75,30
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,25000	16,91	R\$ 88,78
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36000	16,78	R\$ 56,38
ELE-LUM-065						R\$ 1.607,57

COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-070	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 6 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 9 M DE ALTURA (COMPLETA)	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.11.3	SEIXO ROLADO OU CASCALHO ROLADO FINO	M3	0,18400	70,37	R\$ 12,95
MAT.	02060.3.2.4	AREIA LAVADA TIPO GROSSA	M3	0,13100	65,00	R\$ 8,52
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	89,30000	0,34	R\$ 30,36
MAT.	16120.3.4.1	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	25,00000	1,50	R\$ 37,50
MAT.	16580.3.11.6	REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE SÓDIO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO / NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 / POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W / TENSÃO: 220 V)	UN	6,00000	97,94	R\$ 587,64
MAT.	16580.3.4.1	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 400 W / TENSÃO: 220 V / TIPO DE ROSCA: E-40)	UN	6,00000	36,50	R\$ 219,00
MAT.	16588.3.8.10	POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 9,00 M / DIÂMETRO DA BASE: 330,00 MM / RESISTÊNCIA: 200,00 KG)	UN	1,00000	517,77	R\$ 517,77
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,28000	11,99	R\$ 75,30
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,25000	16,91	R\$ 88,78
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36000	16,78	R\$ 56,38
ELE-LUM-070						R\$ 1.634,19

COMPOSIÇÃO:	ELE-LUM-075	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 3 REFLETORES DE 400W EM POSTE DE CONCRETO COM 11 M DE ALTURA (COMPLETA)	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.11.3	SEIXO ROLADO OU CASCALHO ROLADO FINO	M3	0,18400	70,37	R\$ 12,95
MAT.	02060.3.2.4	AREIA LAVADA TIPO GROSSA	M3	0,13100	65,00	R\$ 8,52
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	89,30000	0,34	R\$ 30,36
MAT.	16120.3.4.1	CABO ISOLADO EM PVC 450/750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 4 OU 5)	M	25,00000	1,50	R\$ 37,50
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	37,00000	0,96	R\$ 35,52
MAT.	16520.3.14.2	PROJETOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W)	UN	3,00000	305,92	R\$ 917,76

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16580.3.11.10	REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE MERCÚRIO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO / NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 / POTÊNCIA DA LÂMPADA: 400 W / TENSÃO: 220 V)	UN	3,00000	49,47	R\$ 148,41
MAT.	16580.3.4.1	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 400 W / TENSÃO: 220 V / TIPO DE ROSCA: E-40)	UN	3,00000	36,50	R\$ 109,50
MAT.	16588.3.8.1	POSTE DE CONCRETO CÔNICO (COMPRIMENTO: 11,00 M / DIÂMETRO DA BASE: 390,00 MM / RESISTÊNCIA: 400,00 KG)	UN	1,00000	936,76	R\$ 936,76
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,28000	11,99	R\$ 75,30
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,25000	16,91	R\$ 88,78
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,36000	16,78	R\$ 56,38
ELE-LUM-075						R\$ 2.457,73

COMPOSIÇÃO:		ELE-MAN-005	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1/2"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.184	MANGUEIRA FLEXÍVEL CORRUGADA D = 1/2"	M	1,05000	1,13	R\$ 1,19
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-MAN-005						R\$ 5,74

COMPOSIÇÃO:		ELE-MAN-010	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 5/8"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.121	MANGUEIRA FLEXÍVEL CORRUGADA D = 5/8"	M	1,05000	0,93	R\$ 0,98
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-MAN-010						R\$ 5,53

COMPOSIÇÃO:		ELE-MAN-015	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.125	MANGUEIRA FLEXÍVEL CORRUGADA D = 3/4"	M	1,05000	1,23	R\$ 1,29
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-MAN-015						R\$ 5,84

COMPOSIÇÃO:		ELE-MAN-020	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.133	MANGUEIRA FLEXÍVEL CORRUGADA D = 1"	M	1,05000	2,10	R\$ 2,21
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-MAN-020						R\$ 6,76

COMPOSIÇÃO:		ELE-MAN-025	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1 1/4"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.123	MANGUEIRA FLEXÍVEL CORRUGADA D = 1 1/4"	M	1,05000	1,88	R\$ 1,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-MAN-025						R\$ 6,53

COMPOSIÇÃO:		ELE-MAN-030	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1 1/2"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.206	MANGUEIRA FLEXÍVEL CORRUGADA D = 1 1/2"	M	1,05000	4,34	R\$ 4,56
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-MAN-030						R\$ 9,11

COMPOSIÇÃO:		ELE-MAN-035	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 2"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.129	MANGUEIRA FLEXÍVEL CORRUGADA D = 2"	M	1,05000	5,58	R\$ 5,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-MAN-035						R\$ 10,41

COMPOSIÇÃO:		ELE-MAN-040	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3"	M		
-------------	--	-------------	---	---	--	--

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.250	MANGUEIRA FLEXÍVEL CORRUGADA D = 3"	M	1,05000	9,75	R\$ 10,24
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-MAN-040						R\$ 14,79

COMPOSIÇÃO:	ELE-PAD-005	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D1, DEMANDA ATÉ 15 KA, TRIFÁSICO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.374	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D1, DEMANDA ATÉ 15 KA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	620,57	R\$ 620,57
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-005						R\$ 1.100,97

COMPOSIÇÃO:	ELE-PAD-010	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D2, 15, 1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.375	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D2, 15, 1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	949,58	R\$ 949,58
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-010						R\$ 1.429,98

COMPOSIÇÃO:	ELE-PAD-015	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D3, 23, 1 <= DEMANDA <= 27 KVA, TRIFÁSICO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.376	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D3, 23, 1 <= DEMANDA <= 27 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	1.041,46	R\$ 1.041,46
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-015						R\$ 1.521,86

COMPOSIÇÃO:	ELE-PAD-020	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D4, 27, 1 <= DEMANDA <= 38 KVA, TRIFÁSICO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.377	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D4, 27, 1 <= DEMANDA <= 38 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	1.434,90	R\$ 1.434,90
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-020						R\$ 1.915,30

COMPOSIÇÃO:	ELE-PAD-025	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D5, 38, 1 <= DEMANDA <= 47 KVA, TRIFÁSICO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.378	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D5, 38, 1 <= DEMANDA <= 47 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	2.009,25	R\$ 2.009,25

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-025						R\$ 2.489,65

COMPOSIÇÃO:	ELE-PAD-030	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D6, 47,1 <= DEMANDA <= 57 KVA, TRIFÁSICO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.379	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D6,47, 1 <= DEMANDA <= 57 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	2.795,61	R\$ 2.795,61
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-030						R\$ 3.276,01

COMPOSIÇÃO:	ELE-PAD-035	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D7, 57,1 <= DEMANDA <= 66 KVA, TRIFÁSICO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.380	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D7,57, 1 <= DEMANDA <= 66 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	3.108,72	R\$ 3.108,72
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-035						R\$ 3.589,12

COMPOSIÇÃO:	ELE-PAD-040	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D8, 66,1 <= DEMANDA <= 75 KVA, TRIFÁSICO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.381	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D8,66, 1 <= DEMANDA <= 75 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	3.121,12	R\$ 3.121,12
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-040						R\$ 3.601,52

COMPOSIÇÃO:	ELE-PAD-045	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO H1, CARGA INSTALADA ATÉ 5 KW, TRIFÁSICO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.382	PADRÃO CEMIG TIPO H1,CARGA INS T.ATÉ 5KW,BIFÁSICO	UN	1,00000	504,53	R\$ 504,53
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-045						R\$ 984,93

COMPOSIÇÃO:	ELE-PAD-050	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO H2, 5,1 <= CARGA INSTALADA <= 10 KW, BIFÁSICO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.3.383	PADRÃO CEMIG TIPO H2,5,1 <= CARGA INSTALADA <= 10 KW, BIFÁSICO	UN	1,00000	542,37	R\$ 542,37
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-050						R\$ 1.022,77

COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-055	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C1 DEMANDA ATE 15 KVA, BIFÁSICO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.8.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (COMPRIMENTO: 2,438 M / BITOLA: 3/4 ")	UN	1,00000	39,55	R\$ 39,55
MAT.	16132.3.3.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	M	9,00000	4,71	R\$ 42,39
MAT.	9990.1.131	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C1 DEMANDA ATE 15 KVA, BIFÁSICO	UN	1,00000	389,72	R\$ 389,72
MAT.	99900.2.53	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA CPE-20	UN	1,00000	25,50	R\$ 25,50
MAT.	99900.3.163	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	62,78	R\$ 62,78
MAT.	99900.3.403	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/4"	CJ	2,00000	1,93	R\$ 3,86
MAT.	99901.1.11	TERMINAL PARA ATERRAMENTO DE CAIXA	UN	1,00000	1,52	R\$ 1,52
MAT.	99999.1.54	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00000	74,33	R\$ 74,33
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,44	R\$ 134,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,91	R\$ 169,10
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-055						R\$ 1.241,45

COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-060	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C2, 15,1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.8.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (COMPRIMENTO: 2,438 M / BITOLA: 3/4 ")	UN	1,00000	39,55	R\$ 39,55
MAT.	16132.3.3.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	M	9,00000	4,71	R\$ 42,39
MAT.	99900.2.53	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA CPE-20	UN	1,00000	25,50	R\$ 25,50
MAT.	99900.3.163	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	62,78	R\$ 62,78
MAT.	99900.3.403	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/4"	CJ	2,00000	1,93	R\$ 3,86
MAT.	99901.1.11	TERMINAL PARA ATERRAMENTO DE CAIXA	UN	1,00000	1,52	R\$ 1,52
MAT.	99901.1.132	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C2 15,1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	678,59	R\$ 678,59
MAT.	99999.1.54	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00000	74,33	R\$ 74,33
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,44	R\$ 134,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,91	R\$ 169,10
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-060						R\$ 1.530,32

COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-065	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C3, 23,1 <= DEMANDA <= 27 KVA, TRIFÁSICO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.8.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (COMPRIMENTO: 2,438 M / BITOLA: 3/4 ")	UN	1,00000	39,55	R\$ 39,55
MAT.	16132.3.3.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	M	9,00000	5,18	R\$ 46,62
MAT.	99900.2.53	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA CPE-20	UN	1,00000	25,50	R\$ 25,50
MAT.	99900.3.197	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 175A	UN	1,00000	201,67	R\$ 201,67

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.3.404	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/2"	CJ	2,00000	2,14	R\$ 4,28
MAT.	99901.1.12	TERMINAL DE ATERRAMENTO 4 MM	UN	1,00000	4,50	R\$ 4,50
MAT.	99901.1.14	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C3 23,1 <= DEMANDA <= 27 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	784,55	R\$ 784,55
MAT.	99999.1.54	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00000	74,33	R\$ 74,33
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,44	R\$ 134,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,91	R\$ 169,10
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-065						R\$ 1.782,80

COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-070	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C4, 27,1 <= DEMANDA <= 38 KVA, TRIFÁSICO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.8.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (COMPRIMENTO: 2,438 M / BITOLA: 3/4 ")	UN	1,00000	39,55	R\$ 39,55
MAT.	16132.3.3.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	M	9,00000	5,18	R\$ 46,62
MAT.	99900.2.53	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA CPE-20	UN	1,00000	25,50	R\$ 25,50
MAT.	99900.3.197	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 175A	UN	1,00000	201,67	R\$ 201,67
MAT.	99900.3.404	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1 1/2"	CJ	2,00000	2,14	R\$ 4,28
MAT.	99901.1.11	TERMINAL PARA ATERRAMENTO DE CAIXA	UN	1,00000	1,52	R\$ 1,52
MAT.	99901.1.16	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C4 27,1 <= DEMANDA <= 38 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	1.248,71	R\$ 1.248,71
MAT.	99999.1.54	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00000	74,33	R\$ 74,33
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,44	R\$ 134,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,91	R\$ 169,10
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-070						R\$ 2.243,98

COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-075	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C5, 38,1 <= DEMANDA <= 47 KVA, TRIFÁSICO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.8.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (COMPRIMENTO: 2,438 M / BITOLA: 3/4 ")	UN	1,00000	39,55	R\$ 39,55
MAT.	16132.3.3.6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	M	9,00000	8,47	R\$ 76,23
MAT.	99900.2.53	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA CPE-20	UN	1,00000	25,50	R\$ 25,50
MAT.	99900.3.197	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 175A	UN	1,00000	201,67	R\$ 201,67
MAT.	99900.3.401	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 2"	CJ	2,00000	4,05	R\$ 8,10
MAT.	99901.1.11	TERMINAL PARA ATERRAMENTO DE CAIXA	UN	1,00000	1,52	R\$ 1,52
MAT.	99901.1.18	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C5 38,1 <= DEMANDA <= 47 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	1.564,05	R\$ 1.564,05
MAT.	99999.1.54	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00000	74,33	R\$ 74,33
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,44	R\$ 134,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,91	R\$ 169,10
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-075						R\$ 2.592,75

COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-080	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C6, 47,1 <= DEMANDA <= 57 KVA, TRIFÁSICO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.8.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (COMPRIMENTO: 2,438 M / BITOLA: 3/4 ")	UN	1,00000	39,55	R\$ 39,55
MAT.	16132.3.3.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	M	9,00000	12,35	R\$ 111,15

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.2.53	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA CPE-20	UN	1,00000	25,50	R\$ 25,50
MAT.	99900.3.197	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 175A	UN	1,00000	201,67	R\$ 201,67
MAT.	99900.3.400	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 2 1/2"	CJ	2,00000	4,96	R\$ 9,92
MAT.	99901.1.11	TERMINAL PARA ATERRAMENTO DE CAIXA	UN	1,00000	1,52	R\$ 1,52
MAT.	99901.1.20	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C6 47,1 <= DEMANDA <= 57 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	2.396,52	R\$ 2.396,52
MAT.	99999.1.54	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00000	74,33	R\$ 74,33
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,44	R\$ 134,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,91	R\$ 169,10
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-080						R\$ 3.461,96

COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-085	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C7, 57,1 <= DEMANDA <= 66 KVA, TRIFÁSICO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.8.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (COMPRIMENTO: 2,438 M / BITOLA: 3/4 ")	UN	1,00000	39,55	R\$ 39,55
MAT.	16132.3.3.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3 ")	M	9,00000	15,49	R\$ 139,41
MAT.	99900.2.53	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA CPE-20	UN	1,00000	25,50	R\$ 25,50
MAT.	99900.3.197	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 175A	UN	1,00000	201,67	R\$ 201,67
MAT.	99900.3.402	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3"	CJ	2,00000	7,55	R\$ 15,10
MAT.	99901.1.11	TERMINAL PARA ATERRAMENTO DE CAIXA	UN	1,00000	1,52	R\$ 1,52
MAT.	99901.1.22	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C7 57,1 <= DEMANDA <= 66 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	2.661,40	R\$ 2.661,40
MAT.	99999.1.54	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00000	74,33	R\$ 74,33
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,44	R\$ 134,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,91	R\$ 169,10
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-085						R\$ 3.760,28

COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-090	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C8, 66,1 <= DEMANDA <= 75 KVA, TRIFÁSICO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.8.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (COMPRIMENTO: 2,438 M / BITOLA: 3/4 ")	UN	1,00000	39,55	R\$ 39,55
MAT.	16132.3.3.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3 ")	M	9,00000	15,49	R\$ 139,41
MAT.	99900.2.53	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA CPE-20	UN	1,00000	25,50	R\$ 25,50
MAT.	99900.3.402	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3"	CJ	2,00000	7,55	R\$ 15,10
MAT.	99901.1.11	TERMINAL PARA ATERRAMENTO DE CAIXA	UN	1,00000	1,52	R\$ 1,52
MAT.	99901.1.24	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C8 66,1 <= DEMANDA <= 75 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00000	2.716,69	R\$ 2.716,69
MAT.	99999.1.54	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00000	74,33	R\$ 74,33
MAT.	99999.1.912	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	UN	1,00000	216,84	R\$ 216,84
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,44	R\$ 134,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,91	R\$ 169,10
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-090						R\$ 3.830,74

COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-095	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO H1, CARGA INSTALADA ATÉ 5 KW,	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	13105.3.8.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (COMPRIMENTO: 2,438 M / BITOLA: 3/4 ")	UN	1,00000	39,55	R\$ 39,55
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	6,00000	2,26	R\$ 13,56
MAT.	99900.2.53	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA CPE-20	UN	1,00000	25,50	R\$ 25,50
MAT.	99900.3.289	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	54,11	R\$ 54,11
MAT.	99900.3.405	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4"	PAR	2,00000	0,95	R\$ 1,90
MAT.	99900.3.410	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO SEM DISJUNTOR	PC	1,00000	55,77	R\$ 55,77
MAT.	99901.1.12	TERMINAL DE ATERRAMENTO 4 MM	UN	1,00000	4,50	R\$ 4,50
MAT.	99901.1.26	PADRÃO CEMIG TIPO H1,CARGA INS TALADA ATÉ 5KW BIFÁSICO	UN	1,00000	210,00	R\$ 210,00
MAT.	99999.1.54	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00000	74,33	R\$ 74,33
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,44	R\$ 134,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,91	R\$ 169,10
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-095						R\$ 1.081,02

COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-100	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO H2, 5, 1 <=,CARGA INSTALADA <= 10KW, BIFÁSICO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.8.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (COMPRIMENTO: 2,438 M / BITOLA: 3/4 ")	UN	1,00000	39,55	R\$ 39,55
MAT.	16132.3.3.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	M	6,00000	3,54	R\$ 21,24
MAT.	99900.2.53	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM - SAÍDA CPE-20	UN	1,00000	25,50	R\$ 25,50
MAT.	99900.3.163	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	UN	1,00000	62,78	R\$ 62,78
MAT.	99900.3.406	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1	PAR	2,00000	1,17	R\$ 2,34
MAT.	99900.3.410	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO SEM DISJUNTOR	PC	1,00000	55,77	R\$ 55,77
MAT.	99901.1.12	TERMINAL DE ATERRAMENTO 4 MM	UN	1,00000	4,50	R\$ 4,50
MAT.	99901.1.28	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO H2, 5, 1 <= CARGA INST. <= 10KW, BIFÁSICO	UN	1,00000	291,63	R\$ 291,63
MAT.	99999.1.54	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-2	UN	1,00000	74,33	R\$ 74,33
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,20000	35,57	R\$ 149,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,44	R\$ 134,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,91	R\$ 169,10
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,20000	5,27	R\$ 22,15
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,20000	30,18	R\$ 126,74
ELE-PAD-100						R\$ 1.179,44

COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-105	TAMPÃO PARA POSTE DE AÇO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.906	TAMPÃO PARA POSTE DE AÇO	UN	1,00000	6,48	R\$ 6,48
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-PAD-105						R\$ 9,52

COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-110	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE UM ESTRIBO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.907	ARMAÇÃO SECUNDARIA DE UM ESTRIBO	UN	1,00000	19,71	R\$ 19,71
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	13,44	R\$ 4,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	16,91	R\$ 5,58
ELE-PAD-110						R\$ 29,73

COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-115	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 7,00 M	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.908	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 7,00 M	UN	1,00000	434,25	R\$ 434,25
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,44	R\$ 53,76
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,91	R\$ 67,64

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-PAD-115						R\$ 555,65
COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-115D	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 4,50 M		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.670	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 4,50 M	UN	1,00000	980,00	R\$ 980,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,44	R\$ 53,76
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,91	R\$ 67,64
ELE-PAD-115D						R\$ 1.101,40
COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-120	ISOLADOR ROLDANA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.909	ISOLADOR ROLDANA	UN	1,00000	3,46	R\$ 3,46
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	13,44	R\$ 0,94
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	16,91	R\$ 1,18
ELE-PAD-120						R\$ 5,58
COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-125	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.910	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UN	1,00000	21,74	R\$ 21,74
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	13,44	R\$ 0,94
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	16,91	R\$ 1,18
ELE-PAD-125						R\$ 23,86
COMPOSIÇÃO:		ELE-PAD-135	HASTE Ø16 X 150 PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.913	HASTE Ø16 X 150 PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UN	1,00000	12,66	R\$ 12,66
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,44	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,91	R\$ 3,38
ELE-PAD-135						R\$ 18,73
COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-005	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 19 X 38 MM		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.5.1	PERFILADO EM CHAPA DE AÇO LISO (LARGURA: 38,00 MM / ALTURA: 19,00 MM)	M	1,00000	6,76	R\$ 6,76
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-PER-005						R\$ 18,90
COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-010	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.5.2	PERFILADO EM CHAPA DE AÇO LISO (LARGURA: 38,00 MM / ALTURA: 38,00 MM)	M	1,00000	8,37	R\$ 8,37
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-PER-010						R\$ 20,51
COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-015	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.6.1	PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA LISO (LARGURA: 38,00 MM / ALTURA: 38,00 MM)	M	1,00000	8,80	R\$ 8,80
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	13,44	R\$ 8,74
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	16,91	R\$ 10,99
ELE-PER-015						R\$ 28,53
COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-020	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO 2 FUROS NA PONTA, DIMENSÕES 38 X 38 MM		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.5.4	PERFILADO EM CHAPA DE AÇO LISO COM 2 FUROS (LARGURA: 38,00 MM / ALTURA: 38,00 MM)	M	1,00000	8,36	R\$ 8,36
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	13,44	R\$ 8,74

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	16,91	R\$ 10,99
ELE-PER-020						R\$ 28,09

COMPOSIÇÃO:	ELE-PER-025	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.6.2	PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PERFURADO (LARGURA: 38,00 MM / ALTURA: 38,00 MM)	M	1,00000	8,88	R\$ 8,88
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	13,44	R\$ 8,74
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	16,91	R\$ 10,99
ELE-PER-025						R\$ 28,61

COMPOSIÇÃO:	ELE-PER-030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.5.3	PERFILADO EM CHAPA DE AÇO PERFURADO (LARGURA: 38,00 MM / ALTURA: 38,00 MM)	M	1,00000	6,49	R\$ 6,49
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-PER-030						R\$ 18,63

COMPOSIÇÃO:	ELE-PER-035	BASE COM 4 FUROS PARA FIXAÇÃO EXTERNA EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.1.1	BASE COM 4 FUROS EM CHAPA AÇO PARA PERFILADO - FIXAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000	3,93	R\$ 3,93
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-PER-035						R\$ 13,04

COMPOSIÇÃO:	ELE-PER-040	DERIVAÇÃO FINAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.12.1	DERIVAÇÃO FINAL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	0,64	R\$ 0,64
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,44	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,91	R\$ 3,38
ELE-PER-040						R\$ 6,71

COMPOSIÇÃO:	ELE-PER-045	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO COM LATERAL DUPLA PARA PERFILADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.11.1	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO - DUPLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	1,49	R\$ 1,49
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,44	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,91	R\$ 3,38
ELE-PER-045						R\$ 7,56

COMPOSIÇÃO:	ELE-PER-050	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.11.2	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO - SIMPLES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	1,47	R\$ 1,47
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-PER-050						R\$ 6,02

COMPOSIÇÃO:	ELE-PER-055	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.4.1	JUNÇÃO ANGULAR DUPLA PARA PERFILADO ALTO (LARGURA: 38,00 MM / ALTURA: 38,00 MM)	UN	1,00000	1,18	R\$ 1,18
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,44	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,91	R\$ 3,38
ELE-PER-055						R\$ 7,25

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-060	SUORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.8.1	SUORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO PARA PERFILADO (COMPRIMENTO: 100,00 MM)	UN	1,00000	1,33	R\$ 1,33
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,44	R\$ 2,02
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,91	R\$ 2,54
ELE-PER-060						R\$ 5,88

COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-065	SUORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO LONGO, PARA PERFILADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.8.2	SUORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO LONGO PARA PERFILADO (COMPRIMENTO: 165,00 MM)	UN	1,00000	1,60	R\$ 1,60
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,44	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,91	R\$ 3,38
ELE-PER-065						R\$ 7,67

COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-070	SUORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.7.1	SUORTE PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO (COMPRIMENTO: 100,00 MM)	UN	1,00000	1,20	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,44	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,91	R\$ 3,38
ELE-PER-070						R\$ 7,27

COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-075	PORTA PERFIL COM PINO PARA PERFILADO Ø 3/8"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.18.1	PORTA PERFIL COM PINO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 ")	UN	1,00000	1,07	R\$ 1,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
ELE-PER-075						R\$ 4,11

COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.9.1	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA NC NAS EXTREMIDADES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4 ")	M	1,00000	1,83	R\$ 1,83
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-PER-080						R\$ 10,94

COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-085	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.3.1	CAIXA PARA TOMADA COM TAMPA FIXO PERFIL PARA PERFILADO	UN	1,00000	2,20	R\$ 2,20
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	1,00000	6,40	R\$ 6,40
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	13,44	R\$ 8,74
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	16,91	R\$ 10,99
ELE-PER-085						R\$ 28,33

COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-090	CAIXA DE DERIVAÇÃO "C" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.2.1	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO - TIPO "C"	UN	1,00000	9,18	R\$ 9,18
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-PER-090						R\$ 21,32

COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-095	CAIXA DE DERIVAÇÃO "I" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.2.2	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO - TIPO "I"	UN	1,00000	9,18	R\$ 9,18

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-PER-095						R\$ 21,32

COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-100	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.2.3	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO - TIPO "L"	UN	1,00000	9,18	R\$ 9,18
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-PER-100						R\$ 21,32

COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-105	CAIXA DE DERIVAÇÃO "T" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.2.4	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO - TIPO "T"	UN	1,00000	9,18	R\$ 9,18
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-PER-105						R\$ 21,32

COMPOSIÇÃO:		ELE-PER-110	CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16134.3.2.5	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO - TIPO "X"	UN	1,00000	9,18	R\$ 9,18
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-PER-110						R\$ 21,32

COMPOSIÇÃO:		ELE-PIS-005	DUTO LISO SIMPLES EM CHAPA DE AÇO PARA TOMADA DE PISO, DIMENSÕES 25 X 70 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.5.2	DUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PISO - LISO SIMPLES (ALTURA: 25 MM / LARGURA: 70 MM)	M	1,00000	11,06	R\$ 11,06
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
ELE-PIS-005						R\$ 26,24

COMPOSIÇÃO:		ELE-PIS-010	DUTO LISO SIMPLES EM CHAPA DE AÇO PARA TOMADA DE PISO, DIMENSÕES 25 X 140 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.5.3	DUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PISO - LISO SIMPLES (ALTURA: 25 MM / LARGURA: 140 MM)	M	1,00000	17,84	R\$ 17,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	13,44	R\$ 9,00
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	16,91	R\$ 11,33
ELE-PIS-010						R\$ 38,17

COMPOSIÇÃO:		ELE-PIS-011	DUTO LISO DUPLO EM CHAPA DE AÇO PARA TOMADA DE PISO, DIMENSÕES 2 X 25 X 70 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.5.1	DUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PISO - LISO DUPLO (ALTURA: 25 MM / LARGURA: 2 X 70 MM)	M	1,00000	19,19	R\$ 19,19
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	13,44	R\$ 9,00
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	16,91	R\$ 11,33
ELE-PIS-011						R\$ 39,52

COMPOSIÇÃO:		ELE-PIS-015	CAIXA ELÉTRICA PARA CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO APARENTE, DIMENSÕES 110 X 56 X 36,5 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.9.1	CAIXA ELÉTRICA EM PVC PARA CANALETA (ALTURA: 36,5 MM / COMPRIMENTO: 110 MM / LARGURA: 56 MM)	UN	1,00000	2,13	R\$ 2,13
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,44	R\$ 4,70
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,91	R\$ 5,92

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ELE-PIS-015						R\$ 12,75
COMPOSIÇÃO:	ELE-PIS-020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, 1 NÍVEL, DIMENSÕES 25 X 140 MM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.1.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA DUTO DE PISO - 1 NÍVEL (ALTURA: 25 MM / LARGURA: 140 MM)	UN	1,00000	54,61	R\$ 54,61
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
ELE-PIS-020						R\$ 100,14
COMPOSIÇÃO:	ELE-PIS-025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, 1 NÍVEL, DIMENSÕES 25 X 70 MM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.1.1	CAIXA DE PASSAGEM PARA DUTO DE PISO - 1 NÍVEL (ALTURA: 25 MM / LARGURA: 70 MM)	UN	1,00000	30,13	R\$ 30,13
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
ELE-PIS-025						R\$ 75,66
COMPOSIÇÃO:	ELE-PIS-030	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, 2 NÍVEIS, DIMENSÕES 25 X 140 MM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.1.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA DUTO DE PISO - 2 NÍVEIS (ALTURA: 25 MM / LARGURA: 140 MM)	UN	1,00000	85,65	R\$ 85,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
ELE-PIS-030						R\$ 131,18
COMPOSIÇÃO:	ELE-PIS-035	CURVA VERTICAL 90 EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 70 MM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.3.1	CURVA VERTICAL 90° EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO PISO (ALTURA: 25,00 MM / LARGURA: 70,00 MM)	UN	1,00000	27,41	R\$ 27,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-PIS-035						R\$ 39,55
COMPOSIÇÃO:	ELE-PIS-040	CURVA VERTICAL 90 EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 140 MM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.3.1	CURVA VERTICAL 90° EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO PISO (ALTURA: 25,00 MM / LARGURA: 70,00 MM)	UN	1,00000	27,41	R\$ 27,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-PIS-040						R\$ 39,55
COMPOSIÇÃO:	ELE-PIS-045	CURVA HORIZONTAL 90 EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 70 MM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.2.1	CURVA HORIZONTAL 90° EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO PISO (ALTURA: 25,00 MM / LARGURA: 70,00 MM)	UN	1,00000	17,88	R\$ 17,88
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-PIS-045						R\$ 30,02
COMPOSIÇÃO:	ELE-PIS-050	CURVA HORIZONTAL 90 EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 140 MM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.2.2	CURVA HORIZONTAL 90° EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO PISO (ALTURA: 25,00 MM / LARGURA: 140,00 MM)	UN	1,00000	25,32	R\$ 25,32
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-PIS-050						R\$ 37,46

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-PIS-075	TAMPÃO FINAL EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 70 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.7.1	TAMPÃO FINAL EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO PISO (ALTURA: 25,00 MM / LARGURA: 70,00 MM)	UN	1,00000	0,96	R\$ 0,96
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,44	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,91	R\$ 3,38
ELE-PIS-075						R\$ 7,03

COMPOSIÇÃO:		ELE-PIS-080	TAMPÃO FINAL EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 140 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.7.2	TAMPÃO FINAL EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO PISO (ALTURA: 25,00 MM / LARGURA: 140,00 MM)	UN	1,00000	1,24	R\$ 1,24
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,44	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,91	R\$ 3,38
ELE-PIS-080						R\$ 7,31

COMPOSIÇÃO:		ELE-PIS-085	JUNÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 70 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.6.1	JUNÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO PISO (ALTURA: 25 MM / LARGURA: 70 MM)	UN	1,00000	5,73	R\$ 5,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-PIS-085						R\$ 17,87

COMPOSIÇÃO:		ELE-PIS-090	JUNÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 140 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16133.3.6.2	JUNÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO PISO (ALTURA: 25 MM / LARGURA: 140 MM)	UN	1,00000	7,85	R\$ 7,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-PIS-090						R\$ 19,99

COMPOSIÇÃO:		ELE-PLA-005	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA , 3" X 3"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16143.3.1.1	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA 3" X 3"	UN	1,00000	3,24	R\$ 3,24
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-PLA-005						R\$ 4,76

COMPOSIÇÃO:		ELE-PLA-010	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA , 2" X 4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16143.3.1.2	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA 4" X 2" - 3 POSTOS	UN	1,00000	1,65	R\$ 1,65
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-PLA-010						R\$ 3,17

COMPOSIÇÃO:		ELE-PLA-015	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA , 4" X 4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16143.3.1.3	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA 4" X 4" - 2 POSTOS + 2 POSTOS	UN	1,00000	3,77	R\$ 3,77
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	13,44	R\$ 0,81
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,91	R\$ 1,01
ELE-PLA-015						R\$ 5,59

COMPOSIÇÃO:		ELE-PLA-020	PLACA CEGA PARA CAIXA , 2" X 4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.801	PLACA CEGA PARA CAIXA , 4" X 2"	UN	1,00000	3,60	R\$ 3,60
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-PLA-020						R\$ 5,12

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-PLA-025	PLACA CEGA PARA CAIXA , 4" X 4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.802	PLACA CEGA PARA CAIXA , 4" X 4"	UN	1,00000	8,37	R\$ 8,37
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-PLA-025						R\$ 9,89

COMPOSIÇÃO:		ELE-PLA-030	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.957	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" PARA SAÍDA DE FIO (REF. 8508)	UN	1,00000	6,54	R\$ 6,54
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-PLA-030						R\$ 8,06

COMPOSIÇÃO:		ELE-PLA-035	PLACA PARA CAIXA 4" X 4", 2 POSTOS REDONDOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.959	PLACA 4" X 4" PARA 2 POSTOS REDONDOS (REF.8555)	UN	1,00000	3,53	R\$ 3,53
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-PLA-035						R\$ 5,05

COMPOSIÇÃO:		ELE-PLA-040	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", 1 POSTO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.884	PLACA 2" X 4", 1 POSTO	UN	1,00000	1,58	R\$ 1,58
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-PLA-040						R\$ 3,10

COMPOSIÇÃO:		ELE-PLA-045	PLACA PARA CAIXA 4" X 4", 1 + 1 POSTO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.885	PLACA 4" X 4", 1 + 1 POSTO	UN	1,00000	4,49	R\$ 4,49
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-PLA-045						R\$ 6,01

COMPOSIÇÃO:		ELE-PLA-050	PLACA PARA CAIXA 4" X 4", 2 POSTOS SEPARADOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.886	PLACA PARA CAIXA 4" X 4", 2 POSTOS SEPARADOS	UN	1,00000	4,49	R\$ 4,49
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-PLA-050						R\$ 6,01

COMPOSIÇÃO:		ELE-PLA-055	PLACA PARA CAIXA 4" X 4", 2 + 2 POSTOS REDONDOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.887	PLACA PARA CAIXA 4" X 4", 2 + 2 POSTOS REDONDOS	UN	1,00000	4,49	R\$ 4,49
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-PLA-055						R\$ 6,01

COMPOSIÇÃO:		ELE-PLA-060	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", 3 POSTOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.888	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", 3 POSTOS	UN	1,00000	1,56	R\$ 1,56
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-PLA-060						R\$ 3,08

COMPOSIÇÃO:		ELE-PLA-065	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.889	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	UN	1,00000	1,56	R\$ 1,56

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	13,44	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,91	R\$ 0,85
ELE-PLA-065						R\$ 3,08

COMPOSIÇÃO:		ELE-PRO-005	PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO , DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16520.3.2.1	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEVAÇÃO REGULÁVEL E ALOJAMENTO PARA REATOR (NÚMERO DE LÂMPADAS: 1 / POTÊNCIA: ATÉ 400 W / TIPO DE ROSCA: E-40)	UN	1,00000	284,76	R\$ 284,76
MAT.	16580.3.11.2	REATOR PARA LÂMPADAS DE DESCARGA - VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - AFP (POTÊNCIA: 250 W / TENSÃO: 220 V / NÚMERO DE LÂMPADAS: 1)	UN	1,00000	42,94	R\$ 42,94
MAT.	16580.3.4.2	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO (POTÊNCIA: 250 W / TENSÃO: 220 V / TIPO DE ROSCA: E-40)	UN	1,00000	26,75	R\$ 26,75
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-PRO-005						R\$ 415,15

COMPOSIÇÃO:		ELE-PRO-010	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO , (LIVRE)		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.949	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO , (LIVRE)	UN	1,00000	1.431,68	R\$ 1.431,68
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
ELE-PRO-010						R\$ 1.613,78

COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.188	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00000	55,50	R\$ 55,50
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-QUA-005						R\$ 116,20

COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.188	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00000	55,50	R\$ 55,50
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,44	R\$ 40,32
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,91	R\$ 50,73
ELE-QUA-006						R\$ 146,55

COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.185	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00000	123,84	R\$ 123,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,44	R\$ 40,32
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,91	R\$ 50,73
ELE-QUA-010						R\$ 214,89

COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-015	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.189	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00000	168,74	R\$ 168,74
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,44	R\$ 53,76
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,91	R\$ 67,64
ELE-QUA-015						R\$ 290,14

COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-020	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A		UN	
-------------	--	-------------	---	--	----	--

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.207	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00000	186,05	R\$ 186,05
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
ELE-QUA-020						R\$ 368,15
COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.192	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00000	406,33	R\$ 406,33
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,44	R\$ 107,52
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,91	R\$ 135,28
ELE-QUA-025						R\$ 649,13
COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.194	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	1,00000	574,03	R\$ 574,03
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,44	R\$ 134,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,91	R\$ 169,10
ELE-QUA-030						R\$ 877,53
COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-031	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16138.3.2.1	BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO NEUTRO	UN	1,00000	7,85	R\$ 7,85
MAT.	16138.3.2.2	BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO PRINCIPAL	UN	1,00000	84,80	R\$ 84,80
MAT.	16138.3.2.3	BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO TERRA	UN	1,00000	8,23	R\$ 8,23
MAT.	16139.3.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU/8 DISJUNTORES PADRÃO AMERICANO (COMPRIMENTO: 245 MM / LARGURA: 190 MM / PROFUNDIDADE: 78,7 MM)	UN	1,00000	21,00	R\$ 21,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
ELE-QUA-031						R\$ 152,23
COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-032	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16138.3.2.1	BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO NEUTRO	UN	1,00000	7,85	R\$ 7,85
MAT.	16138.3.2.2	BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO PRINCIPAL	UN	1,00000	84,80	R\$ 84,80
MAT.	16138.3.2.3	BARRAMENTO PARA QUADRO DE LUZ PADRÃO EUROPEU TIPO TERRA	UN	1,00000	8,23	R\$ 8,23
MAT.	16139.3.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU/16 DISJUNTORES PADRÃO AMERICANO (COMPRIMENTO: 310 MM / LARGURA: 260 MM / PROFUNDIDADE: 85 MM)	UN	1,00000	192,70	R\$ 192,70
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
ELE-QUA-032						R\$ 339,11
COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-035	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 0,5 CV, RECALQUE	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.208	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 0,5 CV RECALQUE	UN	1,00000	100,72	R\$ 100,72
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,44	R\$ 40,32
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,91	R\$ 50,73
ELE-QUA-035						R\$ 191,77

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-040	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 1,0 CV, RECALQUE	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.196	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 1,0 CV RECALQUE	UN	1,00000	108,89	R\$ 108,89
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,44	R\$ 40,32
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,91	R\$ 50,73
ELE-QUA-040						R\$ 199,94

COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-045	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 1,5 CV, RECALQUE	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.164	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 1,5 CV RECALQUE	UN	1,00000	112,42	R\$ 112,42
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,44	R\$ 40,32
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,91	R\$ 50,73
ELE-QUA-045						R\$ 203,47

COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-050	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,0 CV, RECALQUE	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.198	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,0 CV RECALQUE	UN	1,00000	117,49	R\$ 117,49
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,44	R\$ 53,76
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,91	R\$ 67,64
ELE-QUA-050						R\$ 238,89

COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-055	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,5 CV, RECALQUE	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.199	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 2,5 CV RECALQUE	UN	1,00000	120,69	R\$ 120,69
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,44	R\$ 53,76
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,91	R\$ 67,64
ELE-QUA-055						R\$ 242,09

COMPOSIÇÃO:		ELE-QUA-060	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV, RECALQUE	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.200	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV RECALQUE	UN	1,00000	123,76	R\$ 123,76
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,44	R\$ 53,76
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,91	R\$ 67,64
ELE-QUA-060						R\$ 245,16

COMPOSIÇÃO:		ELE-REA-005	REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 16 W - 127 V	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.355	REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 16 W - 127 V	UN	1,00000	16,90	R\$ 16,90
MAT.	99900.3.700	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,30000	0,34	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-REA-005						R\$ 35,21

COMPOSIÇÃO:		ELE-REA-010	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 16 W - 127 V	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.356	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 16 W - 127 V	UN	1,00000	18,50	R\$ 18,50
MAT.	99900.3.700	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,35000	0,34	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-REA-010						R\$ 36,83

COMPOSIÇÃO:		ELE-REA-015	REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 32 W - 127 V	UN		
-------------	--	-------------	---	----	--	--

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.357	REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 32 W - 127 V	UN	1,00000	29,50	R\$ 29,50
MAT.	99900.3.700	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,30000	0,34	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-REA-015						R\$ 47,81

COMPOSIÇÃO:		ELE-REA-020	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.358	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127 V	UN	1,00000	25,23	R\$ 25,23
MAT.	99900.3.700	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,35000	0,34	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-REA-020						R\$ 43,56

COMPOSIÇÃO:		ELE-REA-025	REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 20 W - 127 V	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.359	REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 20 W - 127 V	UN	1,00000	15,31	R\$ 15,31
MAT.	99900.3.700	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,30000	0,34	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-REA-025						R\$ 33,62

COMPOSIÇÃO:		ELE-REA-030	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 20 W - 127 V	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.360	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 20 W - 127 V	UN	1,00000	20,89	R\$ 20,89
MAT.	99900.3.700	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,35000	0,34	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-REA-030						R\$ 30,11

COMPOSIÇÃO:		ELE-REA-035	REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 40 W - 127 V	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.361	REATOR SIMPLES, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 1 X 40 W - 127 V	UN	1,00000	15,31	R\$ 15,31
MAT.	99900.3.700	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,30000	0,34	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-REA-035						R\$ 33,62

COMPOSIÇÃO:		ELE-REA-040	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 40 W - 127 V	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.362	REATOR DUPLO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 40 W - 127 V	UN	1,00000	23,11	R\$ 23,11
MAT.	99900.3.700	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,35000	0,34	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
ELE-REA-040						R\$ 32,33

COMPOSIÇÃO:		ELE-REA-045	REATOR ELETRÔNICO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 16 W - 127/220 V	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.504	REATOR ELETRÔNICO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 16 W - 127/220 V	UN	1,00000	18,50	R\$ 18,50
MAT.	99900.3.700	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,35000	0,34	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-REA-045						R\$ 36,83

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	ELE-REA-050	REATOR ELETRÔNICO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127/220 V	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.505	REATOR ELETRÔNICO, A.F.P PARTIDA RÁPIDA 2 X 32 W - 127/220 V	UN	1,00000	25,23	R\$ 25,23
MAT.	99900.3.700	FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA	M	0,35000	0,34	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,44	R\$ 8,06
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15
ELE-REA-050						R\$ 43,56
COMPOSIÇÃO:	ELE-REL-005	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.165	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120VA, 1200VA COM BASE	UN	1,00000	18,81	R\$ 18,81
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,44	R\$ 12,10
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,91	R\$ 15,22
ELE-REL-005						R\$ 46,13
COMPOSIÇÃO:	ELE-REL-010	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.166	RELÉ FOTOELÉTRICO RM10 220V, 1800VA COM BASE	UN	1,00000	22,74	R\$ 22,74
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,44	R\$ 12,10
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,91	R\$ 15,22
ELE-REL-010						R\$ 50,06
COMPOSIÇÃO:	ELE-SIR-005	SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.345	SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500M REF RT-10	UN	1,00000	391,01	R\$ 391,01
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-SIR-005						R\$ 451,71
COMPOSIÇÃO:	ELE-SIR-010	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.867	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	UN	1,00000	321,21	R\$ 321,21
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
ELE-SIR-010						R\$ 381,91
COMPOSIÇÃO:	ELE-SUP-005	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.390	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, PARA SURTOS ATÉ QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	UN	1,00000	63,07	R\$ 63,07
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	13,44	R\$ 67,20
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,91	R\$ 84,55
ELE-SUP-005						R\$ 214,82
COMPOSIÇÃO:	ELE-SUP-010	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DE CENTRAL DE TELECOMUNICAÇÕES	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.391	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO DE CENTRAL DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	1,00000	54,00	R\$ 54,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	13,44	R\$ 67,20
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,91	R\$ 84,55
ELE-SUP-010						R\$ 205,75
COMPOSIÇÃO:	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.500	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	1,00000	10,41	R\$ 10,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,44	R\$ 4,70
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,91	R\$ 5,92
ELE-TOM-005						R\$ 21,03

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ELE-TOM-010	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	1,00000	6,40	R\$ 6,40
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,44	R\$ 4,70
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,91	R\$ 5,92
ELE-TOM-010						R\$ 17,02

COMPOSIÇÃO:		ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.344	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UN	1,00000	10,41	R\$ 10,41
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,44	R\$ 4,70
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,91	R\$ 5,92
ELE-TOM-015						R\$ 21,03

COMPOSIÇÃO:		ELE-TOM-020	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A SEM PLACA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.503	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A SEM PLACA	UN	1,00000	6,42	R\$ 6,42
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,44	R\$ 4,70
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,91	R\$ 5,92
ELE-TOM-020						R\$ 17,04

COMPOSIÇÃO:		ELE-TOM-025	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	CJ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.501	TOMADA DUPLA - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	1,00000	9,30	R\$ 9,30
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-TOM-025						R\$ 21,44

COMPOSIÇÃO:		ELE-TOM-030	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A SEM PLACA	CJ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.502	TOMADA DUPLA - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	1,00000	8,50	R\$ 8,50
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-TOM-030						R\$ 20,64

COMPOSIÇÃO:		ELE-TOM-035	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA	CJ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.228	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA	UN	1,00000	15,00	R\$ 15,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-TOM-035						R\$ 27,14

COMPOSIÇÃO:		ELE-TOM-040	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR SEM PLACA	CJ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.334	CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR SEM PLACA	UN	1,00000	9,73	R\$ 9,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
ELE-TOM-040						R\$ 21,87

COMPOSIÇÃO:		ELE-TOM-045	TOMADA PARA PINO JACK 1/4, SOM E TV COM PLACA 4" X 2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.342	TOMADA PARA PINO JACK 1/4", SOM E TV COM PLACA 4" X 2"	UN	1,00000	12,45	R\$ 12,45
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,44	R\$ 4,70
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,91	R\$ 5,92
ELE-TOM-045						R\$ 23,07

COMPOSIÇÃO:		ELE-TOM-050	TOMADA PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS 4P SEM PLACA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16143.3.4.12	TOMADA DE EMBUTIR DE TELEFONE 4 PÓLOS, SEM PLACA (PADRÃO: TELEBRÁS)	UN	1,00000	13,00	R\$ 13,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	13,44	R\$ 4,97
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	16,91	R\$ 6,26
ELE-TOM-050						R\$ 24,23

COMPOSIÇÃO:		ELE-TPO-005	TAMPÃO DE ALUMÍNIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.	TAMPÃO DE ALUMÍNIO	UN	1,00000	4,03	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
ELE-TPO-005						R\$ 4,94

COMPOSIÇÃO:		ENR-PED-005	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.5.1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,00000	57,50	R\$ 57,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
ENR-PED-005						R\$ 87,48

COMPOSIÇÃO:		ENR-PED-010	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.5.1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,00000	57,50	R\$ 57,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,78	R\$ 41,95
ENR-PED-010						R\$ 129,43

COMPOSIÇÃO:		ENS-AÇO-005	ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ATÉ 1"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.2	ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ATÉ 1 POL.	UN	1,00000	55,00	R\$ 55,00
ENS-AÇO-005						R\$ 55,00

COMPOSIÇÃO:		ENS-AÇO-010	ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ACIMA DE 1"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.3	ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ACIMA DE 1 POL.	UN	1,00000	63,00	R\$ 63,00
ENS-AÇO-010						R\$ 63,00

COMPOSIÇÃO:		ENS-CON-005	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.4	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	UN	1,00000	96,00	R\$ 96,00
ENS-CON-005						R\$ 96,00

COMPOSIÇÃO:		ENS-CON-015	DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.6	DETERMINAÇÃO E ANÁLISE DE RESULTADO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DO CONCRETO MOLDADO	UN	1,00000	160,00	R\$ 160,00
ENS-CON-015						R\$ 160,00

COMPOSIÇÃO:		ENS-CON-045	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.520	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00000	90,07	R\$ 90,07
ENS-CON-045						R\$ 90,07

COMPOSIÇÃO:		ENS-CON-050	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.521	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - CONCRETO	UN	1,00000	90,07	R\$ 90,07

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ENS-CON-050						R\$ 90,07
COMPOSIÇÃO:		ENS-CON-055	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.522	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO NA FLEXAO DE CONCRETO	UN	1,00000	100,08	R\$ 100,08
ENS-CON-055						R\$ 100,08
COMPOSIÇÃO:		ENS-SOL-005	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.500	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	M3	1,00000	0,37	R\$ 0,37
ENS-SOL-005						R\$ 0,37
COMPOSIÇÃO:		ENS-SOL-010	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.501	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	M3	1,00000	1,19	R\$ 1,19
ENS-SOL-010						R\$ 1,19
COMPOSIÇÃO:		ENS-SOL-015	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.502	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	UN	1,00000	80,06	R\$ 80,06
ENS-SOL-015						R\$ 80,06
COMPOSIÇÃO:		ENS-SOL-020	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.503	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS	UN	1,00000	95,08	R\$ 95,08
ENS-SOL-020						R\$ 95,08
COMPOSIÇÃO:		ENS-SOL-025	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.504	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	UN	1,00000	50,04	R\$ 50,04
ENS-SOL-025						R\$ 50,04
COMPOSIÇÃO:		ENS-SOL-030	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.505	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	UN	1,00000	45,03	R\$ 45,03
ENS-SOL-030						R\$ 45,03
COMPOSIÇÃO:		ENS-SOL-035	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.506	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	UN	1,00000	95,08	R\$ 95,08
ENS-SOL-035						R\$ 95,08
COMPOSIÇÃO:		ENS-SOL-040	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.507	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS	UN	1,00000	145,12	R\$ 145,12
ENS-SOL-040						R\$ 145,12
COMPOSIÇÃO:		ENS-SOL-045	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.508	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS	UN	1,00000	190,16	R\$ 190,16
ENS-SOL-045						R\$ 190,16
COMPOSIÇÃO:		ENS-SOL-050	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

EMPRE	77700.2.509	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	UN	1,00000	100,08	R\$ 100,08
ENS-SOL-050						R\$ 100,08
COMPOSIÇÃO:	ENS-SOL-055	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.510	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	1,00000	35,03	R\$ 35,03
ENS-SOL-055						R\$ 35,03
COMPOSIÇÃO:	ENS-SOL-060	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.511	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS	UN	1,00000	40,03	R\$ 40,03
ENS-SOL-060						R\$ 40,03
COMPOSIÇÃO:	ENS-SOL-065	ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.512	ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS	UN	1,00000	45,03	R\$ 45,03
ENS-SOL-065						R\$ 45,03
COMPOSIÇÃO:	ENS-SOL-070	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.513	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS	UN	1,00000	55,04	R\$ 55,04
ENS-SOL-070						R\$ 55,04
COMPOSIÇÃO:	ENS-SOL-075	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.517	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS	UN	1,00000	30,02	R\$ 30,02
ENS-SOL-075						R\$ 30,02
COMPOSIÇÃO:	ENS-SOL-080	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.518	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS	UN	1,00000	30,02	R\$ 30,02
ENS-SOL-080						R\$ 30,02
COMPOSIÇÃO:	ENS-SOL-085	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.519	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS	UN	1,00000	40,03	R\$ 40,03
ENS-SOL-085						R\$ 40,03
COMPOSIÇÃO:	ENS-SOL-090	ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.523	ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS	UN	1,00000	645,55	R\$ 645,55
ENS-SOL-090						R\$ 645,55
COMPOSIÇÃO:	ENS-SOL-095	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.524	ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS	UN	1,00000	72,56	R\$ 72,56
ENS-SOL-095						R\$ 72,56
COMPOSIÇÃO:	ENS-SOL-100	PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.525	PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS	UN	1,00000	55,04	R\$ 55,04
ENS-SOL-100						R\$ 55,04

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		EQP-ESP-005	TRAVES DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99903.1.1	TRAVE PARA FUTEBOL SALÃO COM REDE AÇO GALVANIZADO D = 76 MM (3,0 X 2,0) M	CJ	1,00000	611,25	R\$ 611,25
EQP-ESP-005						R\$ 611,25
COMPOSIÇÃO:		EQP-ESP-010	TRAVES DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL - CADA GOL - PINTADA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99903.1.3	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL	PC	1,00000	1.552,75	R\$ 1.552,75
EQP-ESP-010						R\$ 1.552,75
COMPOSIÇÃO:		EQP-ESP-015	REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ		CJ	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.199	POSTES DE SUPORTE DE REDE PARA QUADRA DE VOLEI	PAR	1,00000	654,00	R\$ 654,00
EQP-ESP-015						R\$ 654,00
COMPOSIÇÃO:		EQP-ESP-020	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL		CJ	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.197	POSTES DE SUPORTE DE REDE PARA QUADRA DE VÔLEI SEM PEDESTAL	PAR	1,00000	495,00	R\$ 495,00
EQP-ESP-020						R\$ 495,00
COMPOSIÇÃO:		EQP-ESP-025	REDE DE PETECA COM MASTROS EM TUBO AÇO GALVANIZADO D = 76 MM		CJ	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.198	POSTES DE SUPORTE DE REDE PARA QUADRA DE PETECA	PAR	1,00000	495,00	R\$ 495,00
EQP-ESP-025						R\$ 495,00
COMPOSIÇÃO:		EQP-ESP-030	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99903.1.7	TABELA DE BASQUETE DE 1,8 X 1,2 M CHAPA N°16 PINTADA ARO E REDE, INCLUSIVE POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	UN	1,00000	1.329,31	R\$ 1.329,31
EQP-ESP-030						R\$ 1.329,31
COMPOSIÇÃO:		EQP-PLA-005	ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PLAYGROUND		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.33	ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO	UN	1,00000	588,00	R\$ 588,00
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,08000	288,90	R\$ 23,11
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
EQP-PLA-005						R\$ 660,26
COMPOSIÇÃO:		EQP-PLA-010	GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.43	GANGORRA METÁLICA COM DOIS LU GARES	UN	1,00000	935,50	R\$ 935,50
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,09000	288,90	R\$ 26,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
EQP-PLA-010						R\$ 1.025,04
COMPOSIÇÃO:		EQP-PLA-015	ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.9.1	ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS	UN	1,00000	671,50	R\$ 671,50
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,10000	288,90	R\$ 28,89
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	11,99	R\$ 41,97
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,78	R\$ 50,34
EQP-PLA-015						R\$ 792,69
COMPOSIÇÃO:		EQP-PLA-020	BARRA FIXA METÁLICA PARA PLAYGROUND		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99903.1.46	BARRA FIXA METÁLICA PARA PLAYGROUND	UN	1,00000	990,00	R\$ 990,00
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,10000	288,90	R\$ 28,89
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	11,99	R\$ 53,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,78	R\$ 67,12
EQP-PLA-020						R\$ 1.139,96

COMPOSIÇÃO:		EQP-PLA-025	ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PLAYGROUND	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.32	ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PLAYGROUND	UN	1,00000	1.052,00	R\$ 1.052,00
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06000	288,90	R\$ 17,33
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
EQP-PLA-025						R\$ 1.132,87

COMPOSIÇÃO:		EQP-PLA-030	BARRAS DE ALONGAMENTO METÁLICO PARA PLAYGROUND	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99903.1.47	BARRA DE ALONGAMENTO METÁLICO PARA PLAYGROUND	UN	1,00000	990,00	R\$ 990,00
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,07000	288,90	R\$ 20,22
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	11,99	R\$ 41,97
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,78	R\$ 50,34
EQP-PLA-030						R\$ 1.102,53

COMPOSIÇÃO:		EQP-PLA-035	BALANCIM COM CINCO LUGARES METÁLICO PARA PLAYGROUND	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99903.1.48	BALANCIM METÁLICO COM CINCO LUGARES	UN	1,00000	1.092,00	R\$ 1.092,00
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,09000	288,90	R\$ 26,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	11,99	R\$ 53,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,78	R\$ 67,12
EQP-PLA-035						R\$ 1.239,08

COMPOSIÇÃO:		ESQ-BAT-005	BATE MACA DE MADEIRA DE LEI ENVERNIZADA	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.3	PREGO (TIPO DE PREGO: 12X12)	KG	0,18000	10,88	R\$ 1,96
MAT.	99999.2.22	RÉGUA DE MADEIRA DE LEI PARA VERNIZ - CUMARÚ - 13 CM	M	1,20000	11,57	R\$ 13,88
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	11,99	R\$ 10,79
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	15,29	R\$ 13,76
SER.CG	PIN-VER-035	VERNIZ EM RÉGUAS DE AFIXAR CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS, 2 DEMÃOS, FOSCO	M	1,00000	4,94	R\$ 4,94
ESQ-BAT-005						R\$ 45,33

COMPOSIÇÃO:		ESQ-BAT-010	PROTECTOR DE PAREDE BATE MACA EM PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, BASE DE FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ADAPTADORES L = 200 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.2.23	BATE MACA - TECNOPEFIL REF.: TEC 198	M	1,00000	49,58	R\$ 49,58
MAT.	99999.2.24	PARAFUSOS AUTOARRAXANTES Ø 3,5 X 9,5 MM E Ø 3,5 X 25 MM COM BUCHAS PLÁSTICAS Ø 5 MM.	CJ	2,00000	0,49	R\$ 0,98
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
ESQ-BAT-010						R\$ 62,07

COMPOSIÇÃO:		ESQ-FOL-005	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA L <= 60 CM, H <= 180 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.37	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LEI PRANCHETA, L <= 60 CM, H <= 180 CM	UN	1,00000	65,49	R\$ 65,49
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,29	R\$ 26,58
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,50	R\$ 33,00
ESQ-FOL-005						R\$ 125,07

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		ESQ-FOL-010	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 60 X 210 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.34	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LEI PRANCHETA, 60 X 210 CM	UN	1,00000	65,49	R\$ 65,49
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,29	R\$ 39,87
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,50	R\$ 49,50
ESQ-FOL-010						R\$ 154,86

COMPOSIÇÃO:		ESQ-FOL-015	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 70 X 210 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.35	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LEI PRANCHETA, 70 X 210 CM	UN	1,00000	67,66	R\$ 67,66
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,29	R\$ 39,87
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,50	R\$ 49,50
ESQ-FOL-015						R\$ 157,03

COMPOSIÇÃO:		ESQ-FOL-020	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.36	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LEI PRANCHETA, 80 X 210 CM	UN	1,00000	69,83	R\$ 69,83
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,29	R\$ 39,87
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,50	R\$ 49,50
ESQ-FOL-020						R\$ 159,20

COMPOSIÇÃO:		ESQ-FOL-025	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90 X 210 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.361	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA LEI PRANCHETA, 90 X 210 CM	UN	1,00000	79,62	R\$ 79,62
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,29	R\$ 39,87
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,50	R\$ 49,50
ESQ-FOL-025						R\$ 168,99

COMPOSIÇÃO:		ESQ-MAR-005	MARCO DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 60 X 210 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,01100	65,00	R\$ 0,72
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	1,72000	0,60	R\$ 1,03
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,72000	0,34	R\$ 0,58
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	99901.1.76	MARCO EM MADEIRA DE LEI, LARGURA =14 CM, 60 X 210 CM	UN	1,00000	88,50	R\$ 88,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ESQ-MAR-005						R\$ 132,76

COMPOSIÇÃO:		ESQ-MAR-010	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 70 X 210 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,01100	65,00	R\$ 0,72
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	1,72000	0,60	R\$ 1,03
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,72000	0,34	R\$ 0,58
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	99901.1.77	MARCO EM MADEIRA DE LEI, LARGURA = 14 CM, 70 X 210 CM	UN	1,00000	88,50	R\$ 88,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ESQ-MAR-010						R\$ 132,76

COMPOSIÇÃO:		ESQ-MAR-015	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 80 X 210 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,01100	65,00	R\$ 0,72
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	1,72000	0,60	R\$ 1,03
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,72000	0,34	R\$ 0,58
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	99901.1.78	MARCO EM MADEIRA DE LEI, LARGURA = 14 CM, 80 X 210 CM	UN	1,00000	88,50	R\$ 88,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ESQ-MAR-015						R\$ 132,76

COMPOSIÇÃO:		ESQ-MAR-020	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 90 X 210 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,01100	65,00	R\$ 0,72
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	1,72000	0,60	R\$ 1,03
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,72000	0,34	R\$ 0,58
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	99901.1.783	MARCO EM MADEIRA DE LEI, LARGURA = 14 CM, 90 X 210 CM	UN	1,00000	88,50	R\$ 88,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ESQ-MAR-020						R\$ 132,76

COMPOSIÇÃO:		ESQ-POR-010	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 55 X 160 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.281	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4X1/8", C = 1,60M	UN	1,00000	28,00	R\$ 28,00
MAT.	99900.3.496	FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE /OCUPADO	UN	1,00000	45,00	R\$ 45,00
MAT.	99901.1.106	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	10,00000	0,40	R\$ 4,00
MAT.	99901.1.138	PORTA EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA 55 X 160 CM	UN	1,00000	65,49	R\$ 65,49
MAT.	99901.1.31	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2X2 1/4"	UN	3,00000	4,30	R\$ 12,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,50	R\$ 74,25
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
ESQ-POR-010						R\$ 272,80

COMPOSIÇÃO:		ESQ-POR-015	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 55 X 180 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.278	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4X1/8", C = 1,80M	UN	1,00000	28,00	R\$ 28,00
MAT.	99900.3.495	FECHADURA TIPO TARJETA DATY 809	UN	1,00000	27,00	R\$ 27,00
MAT.	99901.1.106	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	10,00000	0,40	R\$ 4,00
MAT.	99901.1.139	PORTA EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA 55 X 180 CM	UN	1,00000	65,49	R\$ 65,49
MAT.	99901.1.31	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2X2 1/4"	UN	3,00000	4,30	R\$ 12,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,50	R\$ 74,25
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
ESQ-POR-015						R\$ 254,80

COMPOSIÇÃO:		ESQ-POR-020	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 55 X 180 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.278	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4X1/8", C = 1,80M	UN	1,00000	28,00	R\$ 28,00
MAT.	99900.3.496	FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE /OCUPADO	UN	1,00000	45,00	R\$ 45,00
MAT.	99901.1.106	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	10,00000	0,40	R\$ 4,00
MAT.	99901.1.139	PORTA EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA 55 X 180 CM	UN	1,00000	65,49	R\$ 65,49
MAT.	99901.1.31	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2X2 1/4"	UN	3,00000	4,30	R\$ 12,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,50	R\$ 74,25
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
ESQ-POR-020						R\$ 272,80

COMPOSIÇÃO:		ESQ-POR-025	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 165 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.3.280	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4X1/8", C = 1,65M	UN	1,00000	28,00	R\$ 28,00
MAT.	99900.3.496	FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE /OCUPADO	UN	1,00000	45,00	R\$ 45,00
MAT.	99901.1.106	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	10,00000	0,40	R\$ 4,00
MAT.	99901.1.141	PORTA EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COMPLETA 60 X 165 CM	UN	1,00000	68,38	R\$ 68,38
MAT.	99901.1.31	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2X2 1/4"	UN	3,00000	4,30	R\$ 12,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,50	R\$ 74,25
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
ESQ-POR-025						R\$ 275,69

COMPOSIÇÃO:		ESQ-POR-030	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 100 X 160 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.281	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4X1/8", C = 1,60M	UN	1,00000	28,00	R\$ 28,00
MAT.	99900.3.495	FECHADURA TARJETA DATY 809	UN	1,00000	27,00	R\$ 27,00
MAT.	99901.1.106	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	10,00000	0,40	R\$ 4,00
MAT.	99901.1.142	PORTA EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA 100 X 160 CM	UN	1,00000	102,51	R\$ 102,51
MAT.	99901.1.31	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2X2 1/4"	UN	3,00000	4,30	R\$ 12,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,50	R\$ 74,25
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
ESQ-POR-030						R\$ 291,82

COMPOSIÇÃO:		ESQ-POR-035	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 100 X 160 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.281	MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4X1/8", C = 1,60M	UN	1,00000	28,00	R\$ 28,00
MAT.	99900.3.496	FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE /OCUPADO	UN	1,00000	45,00	R\$ 45,00
MAT.	99901.1.106	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	10,00000	0,40	R\$ 4,00
MAT.	99901.1.142	PORTA EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA 100 X 160 CM	UN	1,00000	102,51	R\$ 102,51
MAT.	99901.1.31	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2X2 1/4"	UN	3,00000	4,30	R\$ 12,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,50	R\$ 74,25
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
ESQ-POR-035						R\$ 309,82

COMPOSIÇÃO:		ESQ-POR-036	PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 165 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,01100	65,00	R\$ 0,72
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	1,72000	0,60	R\$ 1,03
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,72000	0,34	R\$ 0,58
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	99900.3.496	FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE /OCUPADO	UN	1,00000	45,00	R\$ 45,00
MAT.	99900.3.784	MARCO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, C = 1,65M	UN	1,00000	28,00	R\$ 28,00
MAT.	99901.1.106	BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE	UN	10,00000	0,40	R\$ 4,00
MAT.	99901.1.141	PORTA EM MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COMPLETA 60 X 165 CM	UN	1,00000	68,38	R\$ 68,38
MAT.	99901.1.31	DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2X2 1/4"	UN	3,00000	4,30	R\$ 12,90
MAT.	99901.1.39	FORMICA PARA REVESTIMENTO NAS DUAS FACES (CHAPA DE 2,13 X 1,00) M	UN	2,00000	72,00	R\$ 144,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,50	R\$ 74,25
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
ESQ-POR-036						R\$ 423,67

COMPOSIÇÃO:		ESQ-POR-040	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,01100	65,00	R\$ 0,72
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	1,72000	0,60	R\$ 1,03
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,72000	0,34	R\$ 0,58
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	99900.3.492	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	UN	1,00000	197,00	R\$ 197,00

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99901.1.140	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 60 X 210 CM	UN	1,00000	134,26	R\$ 134,26
MAT.	99901.1.630	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	UN	3,00000	5,93	R\$ 17,79
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	13,29	R\$ 49,84
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	16,50	R\$ 61,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ESQ-POR-040						R\$ 505,02

COMPOSIÇÃO:		ESQ-POR-045	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,01100	65,00	R\$ 0,72
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	1,72000	0,60	R\$ 1,03
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,72000	0,34	R\$ 0,58
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	99900.3.492	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	UN	1,00000	197,00	R\$ 197,00
MAT.	99901.1.146	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 70 X 210 CM	UN	1,00000	137,97	R\$ 137,97
MAT.	99901.1.630	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	UN	3,00000	5,93	R\$ 17,79
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	13,29	R\$ 49,84
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	16,50	R\$ 61,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ESQ-POR-045						R\$ 508,73

COMPOSIÇÃO:		ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,01100	65,00	R\$ 0,72
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	1,72000	0,60	R\$ 1,03
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,72000	0,34	R\$ 0,58
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	99900.3.492	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	UN	1,00000	197,00	R\$ 197,00
MAT.	99901.1.147	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 80 X 210 CM	UN	1,00000	137,97	R\$ 137,97
MAT.	99901.1.630	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	UN	3,00000	5,93	R\$ 17,79
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	13,29	R\$ 49,84
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	16,50	R\$ 61,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ESQ-POR-050						R\$ 508,73

COMPOSIÇÃO:		ESQ-POR-055	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,01100	65,00	R\$ 0,72
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	1,72000	0,60	R\$ 1,03
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,72000	0,34	R\$ 0,58
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	99900.3.492	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	UN	1,00000	197,00	R\$ 197,00
MAT.	99901.1.148	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 90 X 210 CM	UN	1,00000	163,00	R\$ 163,00
MAT.	99901.1.630	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	UN	3,00000	5,93	R\$ 17,79
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	13,29	R\$ 49,84
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	16,50	R\$ 61,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ESQ-POR-055						R\$ 533,76

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	ESQ-POR-060	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,01100	65,00	R\$ 0,72
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH IIII	KG	1,72000	0,60	R\$ 1,03
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,72000	0,34	R\$ 0,58
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	99900.3.492	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	UN	1,00000	197,00	R\$ 197,00
MAT.	99901.1.148	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 90 X 210 CM	UN	1,00000	163,00	R\$ 163,00
MAT.	99901.1.38	FORMICA (PROTEÇÃO INFERIOR)	M2	0,43200	20,62	R\$ 8,91
MAT.	99901.1.630	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	UN	3,00000	5,93	R\$ 17,79
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	13,29	R\$ 49,84
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	16,50	R\$ 61,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ESQ-POR-060						R\$ 542,67

COMPOSIÇÃO:	ESQ-POR-065	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 80 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,01100	65,00	R\$ 0,72
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH IIII	KG	1,72000	0,60	R\$ 1,03
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,72000	0,34	R\$ 0,58
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	99900.3.492	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	UN	1,00000	197,00	R\$ 197,00
MAT.	99901.1.147	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 80 X 210 CM	UN	1,00000	137,97	R\$ 137,97
MAT.	99901.1.39	FORMICA PARA REVESTIMENTO NAS DUAS FACES (CHAPA DE 2,13 X 1,00) M	UN	2,00000	72,00	R\$ 144,00
MAT.	99901.1.630	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	UN	3,00000	5,93	R\$ 17,79
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	13,29	R\$ 49,84
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	16,50	R\$ 61,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ESQ-POR-065						R\$ 652,73

COMPOSIÇÃO:	ESQ-POR-070	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 70 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,01100	65,00	R\$ 0,72
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH IIII	KG	1,72000	0,60	R\$ 1,03
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,72000	0,34	R\$ 0,58
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	99900.3.492	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	UN	1,00000	197,00	R\$ 197,00
MAT.	99901.1.146	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 70 X 210 CM	UN	1,00000	137,97	R\$ 137,97
MAT.	99901.1.39	FORMICA PARA REVESTIMENTO NAS DUAS FACES (CHAPA DE 2,13 X 1,00) M	UN	2,00000	72,00	R\$ 144,00
MAT.	99901.1.630	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	UN	3,00000	5,93	R\$ 17,79
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	13,29	R\$ 49,84
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	16,50	R\$ 61,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ESQ-POR-070						R\$ 652,73

COMPOSIÇÃO:	ESQ-POR-075	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL 60 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,01100	65,00	R\$ 0,72
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	1,72000	0,60	R\$ 1,03
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,72000	0,34	R\$ 0,58
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	99900.3.492	FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA	UN	1,00000	197,00	R\$ 197,00
MAT.	99901.1.140	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 60 X 210 CM	UN	1,00000	134,26	R\$ 134,26
MAT.	99901.1.139	FORMICA PARA REVESTIMENTO NAS DUAS FACES (CHAPA DE 2,13 X 1,00) M	UN	2,00000	72,00	R\$ 144,00
MAT.	99901.1.630	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	UN	3,00000	5,93	R\$ 17,79
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	13,29	R\$ 49,84
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	11,99	R\$ 16,79
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,75000	16,50	R\$ 61,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,78	R\$ 23,49
ESQ-POR-075						R\$ 649,02

COMPOSIÇÃO:	ESQ-POR-080	PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 90 X 210 CM REVESTIDA COM CHUMBO 2MMPB (FACE INTERNA) E VISOR, PARA PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.135	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO E ACABAMENTO EM FIGUEIRA BRANCA PARA PINTURA OU VERNIZ 0,92 X 2,10 CM	UN	1,00000	1.568,60	R\$ 1.568,60
EMPRE	99999.5.5	VIDRO PLUMBÍFERO 40X30CM / 2.1MMPB P/ RAO X	UN	1,00000	2.100,00	R\$ 2.100,00
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,50	R\$ 66,00
ESQ-POR-080						R\$ 3.787,76

COMPOSIÇÃO:	ESQ-POR-081	PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 80 X 210 CM REVESTIDA COM CHUMBO 2MMPB (FACE INTERNA) E VISOR , PARA PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.136	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO E ACABAMENTO EM FIGUEIRA BRANCA PARA PINTURA OU VERNIZ 0,82 X 2,10 CM	UN	1,00000	1.398,10	R\$ 1.398,10
EMPRE	99999.5.5	VIDRO PLUMBÍFERO 40X30CM / 2.1MMPB P/ RAO X	UN	1,00000	2.100,00	R\$ 2.100,00
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,50	R\$ 66,00
ESQ-POR-081						R\$ 3.617,26

COMPOSIÇÃO:	ESQ-POR-082	PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 70 X 210 CM REVESTIDA COM CHUMBO 2MMPB (FACE INTERNA) E VISOR, PARA PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.137	PORTA RADIOLÓGICA COMPLETA: MONTADA EM BATENTES DE MADEIRA (ANGELIM), DOBRADIÇAS REFORÇADAS ANELADAS DE 3"1/2 X 3" (CROMADAS) E FECHADURA DE TAMBOR AUTO-BLOCANTE DA MARCA AROUCA (CÓD. 108449/40-Z-ZCE) COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA. FOLHA DA PORTA (SÓLIDA) COM LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO E ACABAMENTO EM FIGUEIRA BRANCA PARA PINTURA OU VERNIZ 0,71 X 2,10 CM	UN	1,00000	1.227,60	R\$ 1.227,60
EMPRE	99999.5.5	VIDRO PLUMBÍFERO 40X30CM / 2.1MMPB P/ RAO X	UN	1,00000	2.100,00	R\$ 2.100,00
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,50	R\$ 66,00
ESQ-POR-082						R\$ 3.446,76

COMPOSIÇÃO:	ESQ-REG-005	RÉGUA PARA ALISARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	05060.3.20.3	PREGO (TIPO DE PREGO: 12X12)	KG	0,08000	10,88	R\$ 0,87
MAT.	99900.2.264	ALISAR 5 X 1 CM MADEIRA DE LEI	CJ	1,00000	18,51	R\$ 18,51
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,29	R\$ 5,32
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,50	R\$ 6,60
ESQ-REG-005						R\$ 31,30

COMPOSIÇÃO:		ESQ-REG-010	RÉGUA PARA ALISARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO				CJ
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	05060.3.20.3	PREGO (TIPO DE PREGO: 12X12)	KG	0,08000	10,88	R\$ 0,87	
MAT.	99900.3.265	ALISAR 7 X 1 CM MADEIRA DE LEI	CJ	1,00000	21,05	R\$ 21,05	
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,29	R\$ 5,32	
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,50	R\$ 6,60	
ESQ-REG-010						R\$ 33,84	

COMPOSIÇÃO:		EST-CON-005	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 9 MPA, BRITA 1 E 2		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-015	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 9 MPA	M3	1,05000	275,46	R\$ 289,23
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,05000	83,59	R\$ 87,77
EST-CON-005						R\$ 377,00

COMPOSIÇÃO:		EST-CON-010	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 10 MPA, BRITA 1 E 2		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	1,05000	277,59	R\$ 291,47
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,05000	83,59	R\$ 87,77
EST-CON-010						R\$ 379,24

COMPOSIÇÃO:		EST-CON-015	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 13,5 MPA, BRITA 1 E 2		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	1,05000	286,77	R\$ 301,11
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,05000	83,59	R\$ 87,77
EST-CON-015						R\$ 388,88

COMPOSIÇÃO:		EST-CON-020	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	1,05000	288,90	R\$ 303,34
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,05000	83,59	R\$ 87,77
EST-CON-020						R\$ 391,11

COMPOSIÇÃO:		EST-CON-025	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 18 MPA, BRITA 1 E 2		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-035	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 18 MPA	M3	1,05000	297,06	R\$ 311,91
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,05000	83,59	R\$ 87,77
EST-CON-025						R\$ 399,68

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	1,05000	301,85	R\$ 316,94
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,05000	83,59	R\$ 87,77
EST-CON-030						R\$ 404,71
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-045	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 25 MPA	M3	1,05000	310,41	R\$ 325,93
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,05000	83,59	R\$ 87,77
EST-CON-035						R\$ 413,70
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-040	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 30 MPA, BRITA 1 E 2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-050	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 30 MPA	M3	1,05000	330,29	R\$ 346,80
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,05000	83,59	R\$ 87,77
EST-CON-040						R\$ 434,57
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-041	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 35 MPA, BRITA 1 E 2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-056	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 35 MPA	M3	1,05000	338,37	R\$ 355,29
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,05000	83,59	R\$ 87,77
EST-CON-041						R\$ 443,06
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 40 MPA, BRITA 1 E 2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-060	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 40 MPA	M3	1,05000	355,68	R\$ 373,46
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,05000	83,59	R\$ 87,77
EST-CON-045						R\$ 461,23
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-050	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 7,5 MPA, BRITA 1	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.55	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 7,5 MPA)	M3	1,05000	183,50	R\$ 192,68
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59
EST-CON-050						R\$ 276,27
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-055	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK <= 9 MPA, BRITA 1	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.56	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 9,0 MPA)	M3	1,05000	193,00	R\$ 202,65
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59
EST-CON-055						R\$ 286,24
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-060	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 10 MPA, BRITA 1	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	03310.3.1.5	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 10,0 MPA)	M3	1,05000	210,00	R\$ 220,50
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59
EST-CON-060						R\$ 304,09
COMPOSIÇÃO: EST-CON-065 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 13,5 MPA, BRITA 1 M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.1	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 13,5 MPA)	M3	1,05000	215,50	R\$ 226,28
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59
EST-CON-065						R\$ 309,87
COMPOSIÇÃO: EST-CON-070 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 15 MPA, BRITA 1 M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.2	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 15,0 MPA)	M3	1,05000	221,00	R\$ 232,05
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59
EST-CON-070						R\$ 315,64
COMPOSIÇÃO: EST-CON-075 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 18 MPA, BRITA 1 M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.3	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 18,0 MPA)	M3	1,05000	228,00	R\$ 239,40
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59
EST-CON-075						R\$ 322,99
COMPOSIÇÃO: EST-CON-080 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.4	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 20,0 MPA)	M3	1,05000	231,00	R\$ 242,55
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59
EST-CON-080						R\$ 326,14
COMPOSIÇÃO: EST-CON-085 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.6	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA)	M3	1,05000	236,00	R\$ 247,80
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59
EST-CON-085						R\$ 331,39
COMPOSIÇÃO: EST-CON-090 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.7	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA)	M3	1,05000	253,00	R\$ 265,65
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59
EST-CON-090						R\$ 349,24
COMPOSIÇÃO: EST-CON-091 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 35 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118 M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.8	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 35,0 MPA)	M3	1,05000	271,50	R\$ 285,08
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59
EST-CON-091						R\$ 368,67

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	EST-CON-095	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 40 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.9	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 40,0 MPA)	M3	1,05000	284,00	R\$ 298,20
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59
EST-CON-095						R\$ 381,79
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-096	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 45 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.90	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 45,00 MPA)	M3	1,05000	293,50	R\$ 308,18
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59
EST-CON-096						R\$ 391,77
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-100	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 15 MPA, BRITA 1	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
MAT.	99900.2.5	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,00 MPA)	M3	1,05000	221,00	R\$ 232,05
SER.CG	AUX-LAN-020	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	102,88	R\$ 102,88
EST-CON-100						R\$ 363,17
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-105	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 18 MPA, BRITA 1	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
MAT.	99900.2.10	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,00 MPA)	M3	1,05000	228,00	R\$ 239,40
SER.CG	AUX-LAN-020	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	102,88	R\$ 102,88
EST-CON-105						R\$ 370,52
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-110	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.85	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,00 MPA)	M3	1,05000	231,00	R\$ 242,55
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
SER.CG	AUX-LAN-020	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	102,88	R\$ 102,88
EST-CON-110						R\$ 373,67
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-115	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.86	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,00 MPA)	M3	1,05000	236,00	R\$ 247,80
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
SER.CG	AUX-LAN-020	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	102,88	R\$ 102,88
EST-CON-115						R\$ 378,92
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-120	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.87	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,00 MPA)	M3	1,05000	253,00	R\$ 265,65
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
SER.CG	AUX-LAN-020	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	102,88	R\$ 102,88

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

EST-CON-120					R\$ 396,77	
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-121	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 35 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118		M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.88	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,00 MPA)	M3	1,05000	271,50	R\$ 285,08
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
SER.CG	AUX-LAN-020	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	102,88	R\$ 102,88
EST-CON-121					R\$ 416,19	
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-125	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 40 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118		M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.89	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,00 MPA)	M3	1,05000	284,00	R\$ 298,20
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
SER.CG	AUX-LAN-020	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	102,88	R\$ 102,88
EST-CON-125					R\$ 429,32	
COMPOSIÇÃO:	EST-CON-130	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 45 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118		M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.10	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 45,0 MPA)	M3	1,05000	293,50	R\$ 308,18
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
SER.CG	AUX-LAN-020	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	102,88	R\$ 102,88
EST-CON-130					R\$ 439,29	
COMPOSIÇÃO:	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)		M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03125.3.1.1	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,06000	5,21	R\$ 0,31
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	06062.3.4.3	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,53000	6,38	R\$ 9,76
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,56800	12,58	R\$ 7,15
EQ.LOC	55500.1.21	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	H	0,05000	1,90	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,29	R\$ 19,94
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,69	R\$ 25,04
EST-FOR-005					R\$ 63,94	
COMPOSIÇÃO:	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 10 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)		M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.3	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 10,00 MM)	M2	0,43000	10,12	R\$ 4,35
MAT.	03125.3.1.1	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,06000	5,21	R\$ 0,31
MAT.	05060.3.20.6	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,25000	8,12	R\$ 2,03
MAT.	06062.3.4.3	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,53000	6,38	R\$ 9,76
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,30000	12,58	R\$ 3,77
EQ.LOC	55500.1.21	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	H	0,05000	1,90	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	13,29	R\$ 17,94
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	16,69	R\$ 22,53
EST-FOR-010					R\$ 60,80	
COMPOSIÇÃO:	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)		M2		

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	0,43000	12,89	R\$ 5,54
MAT.	03125.3.1.1	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,06000	5,21	R\$ 0,31
MAT.	05060.3.20.6	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,25000	8,12	R\$ 2,03
MAT.	06062.3.4.3	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,53000	6,38	R\$ 9,76
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,30000	12,58	R\$ 3,77
EQ.LOC	55500.1.21	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	H	0,05000	1,90	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	13,29	R\$ 17,94
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	16,69	R\$ 22,53
EST-FOR-015						R\$ 61,99

COMPOSIÇÃO:		EST-FOR-020	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 14 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.6	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 14,00 MM)	M2	0,43000	14,36	R\$ 6,17
MAT.	03125.3.1.1	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,06000	5,21	R\$ 0,31
MAT.	05060.3.20.6	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,25000	8,12	R\$ 2,03
MAT.	06062.3.4.3	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,53000	6,38	R\$ 9,76
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,30000	12,58	R\$ 3,77
EQ.LOC	55500.1.21	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	H	0,05000	1,90	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	13,29	R\$ 17,94
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	16,69	R\$ 22,53
EST-FOR-020						R\$ 62,62

COMPOSIÇÃO:		EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X)	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.1	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (ESPESSURA: 12 MM)	M2	0,26000	18,55	R\$ 4,82
MAT.	03125.3.1.1	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,06000	5,21	R\$ 0,31
MAT.	05060.3.20.6	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,25000	8,12	R\$ 2,03
MAT.	06062.3.4.3	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,53000	6,38	R\$ 9,76
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,30000	12,58	R\$ 3,77
EQ.LOC	55500.1.21	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	H	0,05000	1,90	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	13,29	R\$ 17,94
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	16,69	R\$ 22,53
EST-FOR-025						R\$ 61,27

COMPOSIÇÃO:		EST-FOR-030	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 14 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X)	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.5	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (ESPESSURA: 14 MM)	M2	0,26000	19,77	R\$ 5,14
MAT.	03125.3.1.1	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,06000	5,21	R\$ 0,31
MAT.	05060.3.20.6	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,25000	8,12	R\$ 2,03
MAT.	06062.3.4.3	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,53000	6,38	R\$ 9,76
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,30000	12,58	R\$ 3,77
EQ.LOC	55500.1.21	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	H	0,05000	1,90	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	13,29	R\$ 17,94
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	16,69	R\$ 22,53
EST-FOR-030						R\$ 61,59

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	EST-FOR-031	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURAS EM CURVA COM TÁBUAS DE 3" E CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 6 MM (2 X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.2	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 6,00 MM)	M2	0,65000	6,42	R\$ 4,17
MAT.	03125.3.1.1	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,04000	5,21	R\$ 0,21
MAT.	05060.3.20.6	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,20000	8,12	R\$ 1,62
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,67000	12,58	R\$ 8,43
EQ.LOC	55500.1.21	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	H	0,05000	1,90	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,29	R\$ 33,23
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,69	R\$ 41,73
EST-FOR-031						R\$ 89,48

COMPOSIÇÃO:	EST-FOR-035	ESCORAMENTO TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "A" (H = 2,11 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3XMÊS			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55535.1.6	ESCORAMENTO TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "A" (H = 2,11 À 3,20 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3XMÊS	1,00000	2,00	R\$ 2,00
EST-FOR-035						R\$ 2,00

COMPOSIÇÃO:	EST-FOR-040	ESCORAMENTO TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "B" (H = 3,21 À 4,50 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3XMÊS			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55535.1.7	ESCORAMENTO TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "B" (H = 3,21 À 4,50 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3XMÊS	1,00000	1,70	R\$ 1,70
EST-FOR-040						R\$ 1,70

COMPOSIÇÃO:	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,29	R\$ 4,52
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,69	R\$ 2,84
EST-FOR-041						R\$ 7,36

COMPOSIÇÃO:	EST-FOR-045	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,15000	8,26	R\$ 1,24
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,50000	6,24	R\$ 9,36
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,69	R\$ 8,35
EST-FOR-045						R\$ 25,59

COMPOSIÇÃO:	EST-FOR-055	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOLDES PLÁSTICOS PARA CONCRETAGEM DE LAJES NERVURADAS 600 X 425 CM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO H = 3,00 M	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03125.3.1.1	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,06000	5,21	R\$ 0,31
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,10000	8,26	R\$ 0,83
MAT.	06062.3.4.3	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,15000	6,38	R\$ 0,96
MAT.	55587.1.1	MOLDES PLÁSTICOS PARA LAJE NERVURADA 600 X 425 CM	M2	1,00000	20,81	R\$ 20,81
EQ.LOC	55587.1.2	CIMBRAMENTO METÁLICO H = 3,00 M (LAJES NERVURADAS)	M3	0,33000	5,78	R\$ 1,91
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	13,29	R\$ 17,94
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	16,69	R\$ 22,53

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

EST-FOR-055						R\$ 65,29
COMPOSIÇÃO:	EST-ANC-005	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO , COM RESINA BASE DE POLIÉSTER	DM3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09960.3.3.1	RESINA DE POLIÉSTER	KG	1,80000	24,88	R\$ 44,78
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
EST-ANC-005						R\$ 50,54
COMPOSIÇÃO:	EST-ARM-005	LIXAMENTO ELÉTRICO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	22050.3.13.1	ESCOVA CIRCULAR COM CERDAS DE AÇO	UN	0,05000	39,05	R\$ 1,95
EQ.LOC	22400.7.2.1	LIXADEIRA, ELÉTRICA MANUAL	LOC/UN/DIA	0,25000	1,22	R\$ 0,31
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	11,99	R\$ 1,50
EST-ARM-005						R\$ 3,76
COMPOSIÇÃO:	EST-ARM-010	PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09960.3.12.1	PRIMER ANTIOXIDANTE	KG	0,01600	23,19	R\$ 0,37
MAT.	09960.3.26.2	SOLVENTE PARA PRIMER ANTIOXIDANTE PARA LIMPEZA DE FERRAMENTAS E MATERIAIS	KG	0,00400	10,80	R\$ 0,04
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	11,99	R\$ 3,00
EST-ARM-010						R\$ 3,41
COMPOSIÇÃO:	EST-ARM-015	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR SOLDA , PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03210.3.6.1	PONTAS DE FERRO AUXILIARES	KG	0,50000	3,42	R\$ 1,71
MAT.	05060.3.8.1	ELETRODO SOLDA COMUM DE USO GERAL (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25 MM / FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150 A / COMPRIMENTO: 350 MM)	KG	0,05000	16,51	R\$ 0,83
SER.CG	MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,25	R\$ 2,65
SER.CG	MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,69	R\$ 3,34
EST-ARM-015						R\$ 8,52
COMPOSIÇÃO:	EST-ARM-020	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR TRANSPASSE , PARA RECONSTITUIÇÃO DA SEÇÃO DA ARMADURA	KG			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03210.3.2.3	AÇO CA-50 D = 10 MM	KG	1,05000	3,88	R\$ 4,07
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,02000	8,26	R\$ 0,17
SER.CG	MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,25	R\$ 2,12
SER.CG	MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,69	R\$ 2,67
EST-ARM-020						R\$ 9,03
COMPOSIÇÃO:	EST-ESC-005	ESCARIFICAÇÃO MANUAL , CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	11,99	R\$ 119,90
EST-ESC-005						R\$ 119,90
COMPOSIÇÃO:	EST-GRO-005	GROUT - PREPARO E LANÇAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRICO TRAÇO 1:0,1:3:2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,68500	65,00	R\$ 44,53
MAT.	02060.3.6.1	PEDRISCO	M3	0,45700	70,22	R\$ 32,09
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	15,00000	0,60	R\$ 9,00
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	297,00000	0,34	R\$ 100,98
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00000	11,99	R\$ 215,82
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,78	R\$ 83,90
EST-GRO-005						R\$ 486,32
COMPOSIÇÃO:	EST-GRO-010	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT PARA ANCORAGENS, RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS E USO EM GERAL	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99999.7.88	GROUT	KG	###	1,34	R\$ 2.713,50
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,78	R\$ 50,34
EST-GRO-010						R\$ 2.847,43

COMPOSIÇÃO:	EST-GRO-015	GROUT - PREPARO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRISCO TRAÇO 1:3:2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,82000	65,00	R\$ 53,30
MAT.	02060.3.6.1	PEDRISCO	M3	0,78000	70,22	R\$ 54,77
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	350,00000	0,34	R\$ 119,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
EST-GRO-015						R\$ 299,01

COMPOSIÇÃO:	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS	KG	1,00000	10,50	R\$ 10,50
EST-MET-005						R\$ 10,50

COMPOSIÇÃO:	EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMET	KG			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS	KG	1,00000	10,50	R\$ 10,50
EST-MET-010						R\$ 10,50

COMPOSIÇÃO:	EST-MET-015	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.3	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS TUBULARES	KG	1,00000	10,50	R\$ 10,50
EST-MET-015						R\$ 10,50

COMPOSIÇÃO:	EST-MET-030	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE QUADRA POLI ESPORTIVA EM AÇO SAC-41, PINTADA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.4	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE QUADRA POLI ESPORTIVA EM AÇO SAC-41, PINTADA	KG	9,49000	10,50	R\$ 99,65
EST-MET-030						R\$ 99,65

COMPOSIÇÃO:	EST-MET-035	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.465	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHA METALICA	KG	6,00000	8,45	R\$ 50,70
EST-MET-035						R\$ 50,70

COMPOSIÇÃO:	EST-MET-040	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.465	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHA METALICA	KG	9,00000	8,45	R\$ 76,05
EST-MET-040						R\$ 76,05

COMPOSIÇÃO:	EST-MET-045	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 4 M, VÃO 15 M	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.MO	05125.6.6.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	KG	9,70000	14,00	R\$ 135,80

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

EST-MET-045					R\$ 135,80	
COMPOSIÇÃO:		EST-MET-050	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 5 M, VÃO 20 M		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.MO	05125.6.6.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	KG	10,30000	14,00	R\$ 144,20
EST-MET-050					R\$ 144,20	
COMPOSIÇÃO:		EST-MET-055	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 6 M, VÃO 25 M		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.MO	05125.6.6.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	KG	11,00000	14,00	R\$ 154,00
EST-MET-055					R\$ 154,00	
COMPOSIÇÃO:		EST-MET-060	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 6 M, VÃO 30 M		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.MO	05125.6.6.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	KG	11,40000	14,00	R\$ 159,60
EST-MET-060					R\$ 159,60	
COMPOSIÇÃO:		EST-MET-065	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM SHED , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 7 M, VÃO 15 M		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.MO	05125.6.6.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	KG	14,00000	14,00	R\$ 196,00
EST-MET-065					R\$ 196,00	
COMPOSIÇÃO:		EST-MET-070	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM SHED , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 10 M, VÃO 20 M		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.MO	05125.6.6.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	KG	15,00000	14,00	R\$ 210,00
EST-MET-070					R\$ 210,00	
COMPOSIÇÃO:		EST-MET-075	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM SHED , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 10 M, VÃO 25 M		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.MO	05125.6.6.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	KG	16,00000	14,00	R\$ 224,00
EST-MET-075					R\$ 224,00	
COMPOSIÇÃO:		EST-MET-080	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM SHED , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 12 M, VÃO 30 M		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.MO	05125.6.6.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	KG	17,00000	14,00	R\$ 238,00
EST-MET-080					R\$ 238,00	
COMPOSIÇÃO:		EST-MET-085	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS COM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 4 M, VÃO 15 M		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.MO	05125.6.6.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	KG	14,00000	14,00	R\$ 196,00
EST-MET-085					R\$ 196,00	
COMPOSIÇÃO:		EST-MET-090	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS COM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 5 M, VÃO 25 M		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.MO	05125.6.6.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	KG	16,00000	14,00	R\$ 224,00
EST-MET-090					R\$ 224,00	
COMPOSIÇÃO:		EST-MET-095	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS COM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 5 M, VÃO 30 M		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.MO	05125.6.6.1	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO A36, INCLUSIVE MONTAGEM	KG	18,00000	14,00	R\$ 252,00
EST-MET-095						R\$ 252,00
COMPOSIÇÃO:	EST-MET-100	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS DE 3 A 6 M, VÃO DE 20 M	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05145.3.1.1	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA LIGA ASTM 6351, TÊMPERA T6 (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL)	KG	3,80000	41,12	R\$ 156,26
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,91	R\$ 84,55
EST-MET-100						R\$ 240,81
COMPOSIÇÃO:	EST-MET-105	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS DE 3 A 6 M, VÃO DE 25 M	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05145.3.1.1	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA LIGA ASTM 6351, TÊMPERA T6 (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL)	KG	4,40000	41,12	R\$ 180,93
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,91	R\$ 84,55
EST-MET-105						R\$ 265,48
COMPOSIÇÃO:	EST-MET-110	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS DE 3 A 6 M, VÃO DE 30 M	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05145.3.1.1	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA LIGA ASTM 6351, TÊMPERA T6 (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL)	KG	5,00000	41,12	R\$ 205,60
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,91	R\$ 84,55
EST-MET-110						R\$ 290,15
COMPOSIÇÃO:	EST-MET-115	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS , ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS DE 3 A 6 M, VÃO DE 40 M	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05145.3.1.1	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA LIGA ASTM 6351, TÊMPERA T6 (TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL)	KG	6,00000	41,12	R\$ 246,72
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,91	R\$ 84,55
EST-MET-115						R\$ 331,27
COMPOSIÇÃO:	FOR-GES-005	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM LISO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77752.1.2	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM LISO	M2	1,00000	30,22	R\$ 30,22
FOR-GES-005						R\$ 30,22
COMPOSIÇÃO:	FOR-GES-010	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77752.1.4	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M2	1,00000	39,90	R\$ 39,90
FOR-GES-010						R\$ 39,90
COMPOSIÇÃO:	FOR-GES-015	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77752.1.3	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	M2	1,00000	33,45	R\$ 33,45
FOR-GES-015						R\$ 33,45
COMPOSIÇÃO:	FOR-GES-020	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77752.1.1	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	M	1,00000	8,50	R\$ 8,50
FOR-GES-020						R\$ 8,50
COMPOSIÇÃO:	FOR-MAD-005	FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.3.10	FORRO DE TÁBUAS DE ANGELIM	M2	1,10000	63,85	R\$ 70,24
FOR-MAD-005						R\$ 70,24
COMPOSIÇÃO:	FOR-MAD-010	FORRO DE MADEIRA DE PINUS	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.3.11	FORRO DE PINHO 1 X 10 CM	M2	1,10000	49,45	R\$ 54,40

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

FOR-MAD-010					R\$ 54,40	
COMPOSIÇÃO:		FOR-MAD-015	CIMALHA DE MADEIRA PARA FORRO DE MADEIRA		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,01500	8,26	R\$ 0,12
MAT.	77700.3.1	CIMALHA EM MADEIRA PARA FORRO	M	1,05000	5,90	R\$ 6,20
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	11,99	R\$ 0,96
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,50	R\$ 4,95
FOR-MAD-015					R\$ 12,23	
COMPOSIÇÃO:		FOR-MAD-020	EMPENAS DE MADEIRA (RÉGUAS)		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.3.12	FORRO EM EMPENAS DE MADEIRA (REGUAS)	M2	1,00000	116,26	R\$ 116,26
FOR-MAD-020					R\$ 116,26	
COMPOSIÇÃO:		FOR-MAN-005	MANTA ISOLANTE PARA TELHADOS		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.42	FITA ALUMINIZADA	M	2,00000	0,20	R\$ 0,40
MAT.	99900.3.52	MANTA ISOLANTE PARA TELHADO	M2	1,10000	5,72	R\$ 6,29
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,50	R\$ 4,95
FOR-MAN-005					R\$ 11,64	
COMPOSIÇÃO:		FOR-PVC-005	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77752.1.5	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	1,00000	41,00	R\$ 41,00
FOR-PVC-005					R\$ 41,00	
COMPOSIÇÃO:		FOR-PVC-010	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77752.1.6	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	M2	1,00000	41,00	R\$ 41,00
FOR-PVC-010					R\$ 41,00	
COMPOSIÇÃO:		FRG-DOB-005	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADO 3" X 2"		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.30	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 ")	UN	1,00000	5,93	R\$ 5,93
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,29	R\$ 1,33
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,50	R\$ 1,65
FRG-DOB-005					R\$ 8,91	
COMPOSIÇÃO:		FRG-DOB-010	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3" X 2 1/2"		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.630	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 " / ALTURA: 2 1/2 ")	UN	1,00000	5,93	R\$ 5,93
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,29	R\$ 1,33
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,50	R\$ 1,65
FRG-DOB-010					R\$ 8,91	
COMPOSIÇÃO:		FRG-DOB-015	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3 1/2" X 2 1/2"		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	08710.3.2.2	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - MÉDIA PINO SOLTO COM BOLA (LARGURA: 3 1/2" / ALTURA: 2 1/2 ")	PC	1,00000	5,71	R\$ 5,71
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,29	R\$ 1,33
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,50	R\$ 1,65
FRG-DOB-015					R\$ 8,69	
COMPOSIÇÃO:		FRG-FEC-005	FECHADURA 357-(E49) E282 - ML600 CROMADA		PÇ	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.491	FECHADURA 357-(E49) E282 - ML600 CROMADA	UN	1,00000	198,00	R\$ 198,00
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	16,50	R\$ 36,30

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

FRG-FEC-005		R\$ 234,30				
COMPOSIÇÃO:		FRG-FEC-010	FECHADURA 457-(E49) E283 - ML600 CROMADA	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.493	FECHADURA 457-(E49) E283 - ML600 CROMADA	UN	1,00000	147,00	R\$ 147,00
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	16,50	R\$ 36,30
FRG-FEC-010		R\$ 183,30				
COMPOSIÇÃO:		FRG-FEC-015	FECHADURA 557-(E49) E285 - ML600 CROMADA	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.494	FECHADURA 557-(E49) E285 - ML600 CROMADA	UN	1,00000	147,00	R\$ 147,00
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000	16,50	R\$ 36,30
FRG-FEC-015		R\$ 183,30				
COMPOSIÇÃO:		FRG-MOL-005	MOLA HIDRÁULICA NORMAL	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	08770.3.14.1	MOLA HIDRÁULICA NORMAL	UN	1,00000	97,22	R\$ 97,22
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,50	R\$ 33,00
FRG-MOL-005		R\$ 130,22				
COMPOSIÇÃO:		FRG-MOL-010	MOLA HIDRÁULICA PARA PORTA DE CHUMBO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.94	MOLA HIDRÁULICA PARA PORTA DE CHUMBO	UN	1,00000	1.119,31	R\$ 1.119,31
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,50	R\$ 41,25
FRG-MOL-010		R\$ 1.160,56				
COMPOSIÇÃO:		FRG-TAR-005	TARJETA CROMADA, INSTALADA PORTAS DE SANITÁRIOS	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.495	FECHADURA TARJETA DATY 809	UN	1,00000	27,00	R\$ 27,00
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,50	R\$ 24,75
FRG-TAR-005		R\$ 51,75				
COMPOSIÇÃO:		FRG-TAR-010	TARJETA CROMADA, INSTALADA PORTAS DE SANITÁRIOS-LIVRE/OCUPADO	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.496	FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE /OCUPADO	UN	1,00000	45,00	R\$ 45,00
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,50	R\$ 24,75
FRG-TAR-010		R\$ 69,75				
COMPOSIÇÃO:		FUN-FRA-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO FRANKI DMT ATÉ 50 KM	VB		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.19	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO FRANKI DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00000	10.000,00	R\$ 10.000,00
FUN-FRA-005		R\$ 10.000,00				
COMPOSIÇÃO:		FUN-FRA-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO FRANKI DMT DE 50,1 A 100 KM	VB		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.20	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO FRANKI DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00000	13.500,00	R\$ 13.500,00
FUN-FRA-006		R\$ 13.500,00				
COMPOSIÇÃO:		FUN-FRA-010	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 55 TON D = 350 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,07000	65,00	R\$ 4,55
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,14000	75,00	R\$ 10,50
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	35,00000	0,34	R\$ 11,90
EMPRE	02465.6.1.1	ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" - MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 350 MM / CAPACIDADE DE CARGA: 55 T)	M	1,00000	120,33	R\$ 120,33
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	11,99	R\$ 2,64

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

FUN-FRA-010		R\$ 149,92				
COMPOSIÇÃO:	FUN-FRA-015	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 70 TON D = 400 MM M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,09000	65,00	R\$ 5,85
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,18000	75,00	R\$ 13,50
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	50,00000	0,34	R\$ 17,00
EMPRE	02465.6.1.2	ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" - MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 400 MM / CAPACIDADE DE CARGA: 75 T)	M	1,00000	132,93	R\$ 132,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21600	11,99	R\$ 2,59
FUN-FRA-015		R\$ 171,87				
COMPOSIÇÃO:	FUN-FRA-020	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 95 TON D = 450 MM M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,12000	65,00	R\$ 7,80
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,25000	75,00	R\$ 18,75
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	62,50000	0,34	R\$ 21,25
EMPRE	02465.6.1.3	ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" - MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 450 MM / CAPACIDADE DE CARGA: 95 T)	M	1,00000	160,00	R\$ 160,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	11,99	R\$ 3,84
FUN-FRA-020		R\$ 211,64				
COMPOSIÇÃO:	FUN-FRA-025	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 130 TON D = 520 MM M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,14000	65,00	R\$ 9,10
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,30000	75,00	R\$ 22,50
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	75,00000	0,34	R\$ 25,50
EMPRE	02465.6.1.4	ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" - MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 520 MM / CAPACIDADE DE CARGA: 130 T)	M	1,00000	180,67	R\$ 180,67
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33100	11,99	R\$ 3,97
FUN-FRA-025		R\$ 241,74				
COMPOSIÇÃO:	FUN-FRA-035	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 170 TON D = 600 MM M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,18000	65,00	R\$ 11,70
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,40000	75,00	R\$ 30,00
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	100,00000	0,34	R\$ 34,00
EMPRE	02465.6.1.5	ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" - MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 600 MM / CAPACIDADE DE CARGA: 170 T)	M	1,00000	232,41	R\$ 232,41
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	11,99	R\$ 5,28
FUN-FRA-035		R\$ 313,39				
COMPOSIÇÃO:	FUN-HEL-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM VB				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.21	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00000	9.000,00	R\$ 9.000,00
FUN-HEL-005		R\$ 9.000,00				
COMPOSIÇÃO:	FUN-HEL-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT DE 50,1 A 100 KM VB				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.22	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00000	12.000,00	R\$ 12.000,00
FUN-HEL-006		R\$ 12.000,00				
COMPOSIÇÃO:	FUN-HEL-010	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 400 MM, EXCETO CONCRETO M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.92	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DN = 400 MM, EXCETO CONCRETO	M	1,00000	40,00	R\$ 40,00

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

FUN-HEL-010							R\$ 40,00
COMPOSIÇÃO:	FUN-HEL-015	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 500 MM, EXCETO CONCRETO					M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.91	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DN = 500 MM, EXCETO CONCRETO	M	1,00000	50,00	R\$ 50,00	
FUN-HEL-015							R\$ 50,00
COMPOSIÇÃO:	FUN-HEL-020	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 600 MM, EXCETO CONCRETO					M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.96	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DN = 600 MM, EXCETO CONCRETO	M	1,00000	60,00	R\$ 60,00	
FUN-HEL-020							R\$ 60,00
COMPOSIÇÃO:	FUN-HEL-025	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D = 800 MM, EXCETO CONCRETO					M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.97	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DN = 800 MM, EXCETO CONCRETO	M	1,00000	80,00	R\$ 80,00	
FUN-HEL-025							R\$ 80,00
COMPOSIÇÃO:	FUN-PRE-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT ATÉ 50 KM					VB
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.23	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00000	6.500,00	R\$ 6.500,00	
FUN-PRE-005							R\$ 6.500,00
COMPOSIÇÃO:	FUN-PRE-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM					VB
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.24	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00000	9.000,00	R\$ 9.000,00	
FUN-PRE-006							R\$ 9.000,00
COMPOSIÇÃO:	FUN-PRE-010	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 180 MM/35T					M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.85	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO CIRCULAR 180 MM / 35 T	M	1,00000	48,00	R\$ 48,00	
MAT.	99900.1.75	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO CIRCULAR 180 MM / 35T	M	1,10000	40,00	R\$ 44,00	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80	
FUN-PRE-010							R\$ 96,80
COMPOSIÇÃO:	FUN-PRE-015	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 230 MM/55T					M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.86	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO CIRCULAR MACIÇA 230 MM / 55T	M	1,00000	48,00	R\$ 48,00	
MAT.	99900.1.76	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO CIRCULAR MACIÇA 230 MM/55T	M	1,10000	60,00	R\$ 66,00	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80	
FUN-PRE-015							R\$ 118,80
COMPOSIÇÃO:	FUN-PRE-020	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 260 MM/70T					M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.81	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO CIRCULAR MACIÇA 260 MM / 70T	M	1,00000	50,00	R\$ 50,00	
MAT.	99900.1.70	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO CIRCULAR MACIÇA 260 MM/70T	M	1,10000	74,00	R\$ 81,40	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80	
FUN-PRE-020							R\$ 136,20
COMPOSIÇÃO:	FUN-PRE-025	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 330 MM/90T					M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.87	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO CIRCULAR MACIÇA 330 MM/90 T	M	1,00000	55,00	R\$ 55,00	

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.1.77	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO CIRCULAR MACIÇA 330 MM/ 90T	M	1,10000	85,00	R\$ 93,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
FUN-PRE-025						R\$ 153,30

COMPOSIÇÃO:		FUN-PRE-026	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 380 MM/105T	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.102	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO CIRCULAR MACIÇA 380 MM/105 T	M	1,00000	55,00	R\$ 55,00
MAT.	99900.1.82	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO CIRCULAR MACIÇA 380 MM/ 105T	M	1,10000	93,00	R\$ 102,30
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
FUN-PRE-026						R\$ 162,10

COMPOSIÇÃO:		FUN-PRE-027	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 420 MM/130T	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.103	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO CIRCULAR MACIÇA 420 MM/130 T	M	1,00000	66,00	R\$ 66,00
MAT.	99900.1.83	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO CIRCULAR MACIÇA 420 MM/ 130T	M	1,10000	100,00	R\$ 110,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
FUN-PRE-027						R\$ 180,80

COMPOSIÇÃO:		FUN-PRE-028	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 500 MM/150T	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.104	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO CIRCULAR MACIÇA 500 MM/150 T	M	1,00000	75,00	R\$ 75,00
MAT.	99900.1.84	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO CIRCULAR MACIÇA 500 MM/ 150T	M	1,10000	140,00	R\$ 154,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
FUN-PRE-028						R\$ 233,80

COMPOSIÇÃO:		FUN-PRE-030	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 15 X 15 CM/25T	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.82	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM / 25T	M	1,00000	56,67	R\$ 56,67
MAT.	99900.1.71	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM / 25 T	M	1,10000	25,00	R\$ 27,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
FUN-PRE-030						R\$ 88,97

COMPOSIÇÃO:		FUN-PRE-035	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 17 X 17 CM/35T	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.88	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 17 X 17 CM / 35T	M	1,00000	56,67	R\$ 56,67
MAT.	99900.1.78	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 17 X 17 CM / 35 T	M	1,10000	29,00	R\$ 31,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
FUN-PRE-035						R\$ 93,37

COMPOSIÇÃO:		FUN-PRE-040	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.83	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM / 50T	M	1,00000	56,67	R\$ 56,67
MAT.	99900.1.72	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM / 50 T	M	1,10000	39,00	R\$ 42,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
FUN-PRE-040						R\$ 104,37

COMPOSIÇÃO:		FUN-PRE-045	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 21,5 X 21,5 CM/60T	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.84	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 21,5 X 21,5 CM / 60T	M	1,00000	56,67	R\$ 56,67
MAT.	99900.1.73	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 21,5 X 21,5 CM / 60T	M	1,10000	45,00	R\$ 49,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

FUN-PRE-045							R\$ 110,97
COMPOSIÇÃO:		FUN-PRE-050	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 23 X 23 CM/70T		M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.89	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 23 X 23 CM/70 T	M	1,00000	64,83	R\$ 64,83	
MAT.	99900.1.79	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 23 X 23 CM/70T	M	1,10000	49,00	R\$ 53,90	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80	
FUN-PRE-050							R\$ 123,53
COMPOSIÇÃO:		FUN-PRE-055	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 25,5 X 25,5 CM/85T		M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.90	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 25,5 X 25,5 CM / 85 T	M	1,00000	64,83	R\$ 64,83	
MAT.	99900.1.80	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 25,5 X 25,5 CM / 85T	M	1,10000	64,00	R\$ 70,40	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80	
FUN-PRE-055							R\$ 140,03
COMPOSIÇÃO:		FUN-PRE-056	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 28 X 28 CM/105T		M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.101	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 28 X 28 CM / 105 T	M	1,00000	70,00	R\$ 70,00	
MAT.	99900.1.81	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO PROTENDIDO - SEÇÃO QUADRADA 28 X 28 CM / 105T	M	1,10000	75,00	R\$ 82,50	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80	
FUN-PRE-056							R\$ 157,30
COMPOSIÇÃO:		FUN-PRE-060	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA ATÉ 65T		UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.93	EMENDA DE ESTACA PRÉ MOLDADA ATÉ 65T.	UN	1,00000	65,00	R\$ 65,00	
FUN-PRE-060							R\$ 65,00
COMPOSIÇÃO:		FUN-PRE-065	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE 65T A 95T		UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.95	EMENDA DE ESTACA PRÉ MOLDADA DE 65T A 95T	UN	1,00000	74,50	R\$ 74,50	
FUN-PRE-065							R\$ 74,50
COMPOSIÇÃO:		FUN-PRE-070	EMENDA DE ESTACA PRÉ MOLDADA ACIMA DE 95T		UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.94	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA ACIMA DE 95T	UN	1,00000	84,83	R\$ 84,83	
FUN-PRE-070							R\$ 84,83
COMPOSIÇÃO:		FUN-PRE-075	CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS		UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98	
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,78	R\$ 4,20	
FUN-PRE-075							R\$ 34,17
COMPOSIÇÃO:		FUN-STR-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS DMT ATÉ 50 KM		VB		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.25	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00000	5.000,00	R\$ 5.000,00	
FUN-STR-005							R\$ 5.000,00
COMPOSIÇÃO:		FUN-STR-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS DMT DE 50,1 A 100 KM		VB		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
EMPRE	77700.2.26	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00000	6.500,00	R\$ 6.500,00	
FUN-STR-006							R\$ 6.500,00

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		FUN-STR-010	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 250 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,05000	65,00	R\$ 3,25
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,04000	75,00	R\$ 3,00
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	14,00000	0,34	R\$ 4,76
EMPRE	02465.6.2.1	ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" - MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250 MM / CAPACIDADE DE CARGA: 20 T)	M	1,00000	45,00	R\$ 45,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	11,99	R\$ 19,90
FUN-STR-010						R\$ 75,91

COMPOSIÇÃO:		FUN-STR-015	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 320 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,07420	65,00	R\$ 4,82
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,06720	75,00	R\$ 5,04
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	23,00000	0,34	R\$ 7,82
EMPRE	02465.6.2.2	ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" - MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 320 MM / CAPACIDADE DE CARGA: 30 T)	M	1,00000	45,00	R\$ 45,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	11,99	R\$ 19,90
FUN-STR-015						R\$ 82,59

COMPOSIÇÃO:		FUN-STR-016	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 380 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,11000	65,00	R\$ 7,15
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,09000	75,00	R\$ 6,75
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	32,00000	0,34	R\$ 10,88
EMPRE	02465.6.2.3	ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" - MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 380 MM / CAPACIDADE DE CARGA: 40 T)	M	1,00000	55,00	R\$ 55,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	11,99	R\$ 19,90
FUN-STR-016						R\$ 99,68

COMPOSIÇÃO:		FUN-STR-020	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 420 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,13000	65,00	R\$ 8,45
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,11800	75,00	R\$ 8,85
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	39,00000	0,34	R\$ 13,26
EMPRE	02465.6.2.4	ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" - MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 420 MM / CAPACIDADE DE CARGA: 60 T)	M	1,00000	55,00	R\$ 55,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	11,99	R\$ 19,90
FUN-STR-020						R\$ 105,46

COMPOSIÇÃO:		FUN-STR-025	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 520 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,15000	65,00	R\$ 9,75
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,13600	75,00	R\$ 10,20
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	45,00000	0,34	R\$ 15,30
EMPRE	02465.6.2.5	ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" - MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 520 MM / CAPACIDADE DE CARGA: 60 T)	M	1,00000	65,00	R\$ 65,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,32000	11,99	R\$ 39,81
FUN-STR-025						R\$ 140,06

COMPOSIÇÃO:		FUN-TRA-005	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 150 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	11,99	R\$ 13,79
FUN-TRA-005						R\$ 13,79

COMPOSIÇÃO:		FUN-TRA-010	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

FUN-TRA-010						R\$ 17,99
COMPOSIÇÃO:	FUN-TRA-015	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
FUN-TRA-015						R\$ 23,98
COMPOSIÇÃO:	FUN-TRA-020	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	11,99	R\$ 35,97
FUN-TRA-020						R\$ 35,97
COMPOSIÇÃO:	FUN-TRA-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM VB				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.27	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00000	1.000,00	R\$ 1.000,00
FUN-TRA-025						R\$ 1.000,00
COMPOSIÇÃO:	FUN-TRA-026	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM VB				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.28	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00000	1.500,00	R\$ 1.500,00
FUN-TRA-026						R\$ 1.500,00
COMPOSIÇÃO:	FUN-TRA-030	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 250 MM M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.76	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 250 MM	M	1,00000	20,00	R\$ 20,00
FUN-TRA-030						R\$ 20,00
COMPOSIÇÃO:	FUN-TRA-035	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.75	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 300 MM	M	1,00000	27,50	R\$ 27,50
FUN-TRA-035						R\$ 27,50
COMPOSIÇÃO:	FUN-TRA-040	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 350 MM M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.80	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 350 MM	M	1,00000	31,50	R\$ 31,50
FUN-TRA-040						R\$ 31,50
COMPOSIÇÃO:	FUN-TRA-045	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.77	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM	M	1,00000	37,50	R\$ 37,50
FUN-TRA-045						R\$ 37,50
COMPOSIÇÃO:	FUN-TRA-050	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 450 MM M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.79	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 450 MM	M	1,00000	40,00	R\$ 40,00
FUN-TRA-050						R\$ 40,00
COMPOSIÇÃO:	FUN-TRA-055	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 500 MM M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.74	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 500 MM	M	1,00000	47,50	R\$ 47,50
FUN-TRA-055						R\$ 47,50

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		FUN-TRA-060	TRANSPORTE DE ESTACAS	TON/KM		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.29	TRANSPORTE DE ESTACAS	TXXM	1,00000	1,00	R\$ 1,00
FUN-TRA-060						R\$ 1,00
COMPOSIÇÃO:		FUN-TRI-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TRILHO DMT ATÉ 50 KM	VB		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.30	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TRILHO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00000	6.500,00	R\$ 6.500,00
FUN-TRI-005						R\$ 6.500,00
COMPOSIÇÃO:		FUN-TRI-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TRILHO DMT DE 50,1 A 100 KM	VB		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.31	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TRILHO DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00000	9.000,00	R\$ 9.000,00
FUN-TRI-006						R\$ 9.000,00
COMPOSIÇÃO:		FUN-TRI-010	ESTACA TIPO TRILHO TR-25 SIMPLES	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.1.2.1	CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO TRILHO SIMPLES TR25/32	M	1,00000	51,50	R\$ 51,50
MAT.	99900.1.1	PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-25	M	1,10000	47,50	R\$ 52,25
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	11,99	R\$ 3,24
FUN-TRI-010						R\$ 106,99
COMPOSIÇÃO:		FUN-TRI-015	ESTACA TIPO TRILHO TR-32 SIMPLES	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.1.2.1	CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO TRILHO SIMPLES TR25/32	M	1,00000	51,50	R\$ 51,50
MAT.	99900.1.2	PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-32	M	1,10000	60,80	R\$ 66,88
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	11,99	R\$ 3,24
FUN-TRI-015						R\$ 121,62
COMPOSIÇÃO:		FUN-TRI-020	ESTACA TIPO TRILHO TR-37 SIMPLES	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.1.2.10	CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO TRILHO SIMPLES TR37	M	1,00000	51,50	R\$ 51,50
MAT.	99900.1.3	PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-37	M	1,10000	70,30	R\$ 77,33
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	11,99	R\$ 3,24
FUN-TRI-020						R\$ 132,07
COMPOSIÇÃO:		FUN-TRI-025	ESTACA TIPO TRILHO TR-45 SIMPLES	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.1.2.11	CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO TRILHO SIMPLES TR45	M	1,00000	51,50	R\$ 51,50
MAT.	99900.1.4	PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-45	M	1,10000	85,50	R\$ 94,05
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	11,99	R\$ 3,24
FUN-TRI-025						R\$ 148,79
COMPOSIÇÃO:		FUN-TRI-026	ESTACA TIPO TRILHO TR-57 SIMPLES	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.1.2.12	CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO TRILHO SIMPLES TR57	M	1,00000	51,50	R\$ 51,50
MAT.	99900.1.5	PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-57	M	1,10000	108,30	R\$ 119,13
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	11,99	R\$ 3,24
FUN-TRI-026						R\$ 173,87
COMPOSIÇÃO:		FUN-TRI-030	ESTACA TIPO TRILHO TR-25 DUPLO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.1.2.2	CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO TRILHO DUPLA TR25	M	1,00000	75,00	R\$ 75,00
EMPRE	02455.6.7.2	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO "I"	M	1,00000	42,50	R\$ 42,50
MAT.	99900.1.1	PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-25	M	2,20000	47,50	R\$ 104,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	11,99	R\$ 3,24
FUN-TRI-030						R\$ 225,24
COMPOSIÇÃO:		FUN-TRI-035	ESTACA TIPO TRILHO TR-32 DUPLO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.1.2.21	CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO TRILHO DUPLA TR32	M	1,00000	75,00	R\$ 75,00
EMPRE	02455.6.7.2	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO "I"	M	1,00000	42,50	R\$ 42,50
MAT.	99900.1.2	PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-32	M	2,20000	60,80	R\$ 133,76

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	11,99	R\$ 3,24
FUN-TRI-035						R\$ 254,50
COMPOSIÇÃO: FUN-TRI-040 ESTACA TIPO TRILHO TR-37 DUPLO M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.1.2.23	CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO TRILHO DUPLA TR37	M	1,00000	75,00	R\$ 75,00
EMPRE	02455.6.7.2	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO "I"	M	1,00000	42,50	R\$ 42,50
MAT.	99900.1.3	PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-37	M	2,20000	70,30	R\$ 154,66
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	11,99	R\$ 3,24
FUN-TRI-040						R\$ 275,40
COMPOSIÇÃO: FUN-TRI-045 ESTACA TIPO TRILHO TR-45 DUPLO M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.1.2.24	CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO TRILHO DUPLA TR45	M	1,00000	75,00	R\$ 75,00
EMPRE	02455.6.7.2	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO "I"	M	1,00000	42,50	R\$ 42,50
MAT.	99900.1.4	PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-45	M	2,20000	85,50	R\$ 188,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	11,99	R\$ 3,24
FUN-TRI-045						R\$ 308,84
COMPOSIÇÃO: FUN-TRI-046 ESTACA TIPO TRILHO TR-57 DUPLO M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.1.2.22	CRAVAÇÃO DE ESTACA TIPO TRILHO DUPLA TR57	M	1,00000	75,00	R\$ 75,00
EMPRE	02455.6.7.2	SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO "I"	M	1,00000	42,50	R\$ 42,50
MAT.	99900.1.5	PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-57	M	2,20000	108,30	R\$ 238,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	11,99	R\$ 3,24
FUN-TRI-046						R\$ 359,00
COMPOSIÇÃO: FUN-TRI-050 CORTE DE ESTACA TIPO TRILHO TR 25/32 SIMPLES UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.1.1.1	CORTE DE PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-25/32	UN	1,00000	95,00	R\$ 95,00
FUN-TRI-050						R\$ 95,00
COMPOSIÇÃO: FUN-TRI-055 CORTE DE ESTACA TIPO TRILHO TR 37/45/57 SIMPLES UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.1.1.2	CORTE DE PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO TR-32/37/45	UN	1,00000	95,00	R\$ 95,00
FUN-TRI-055						R\$ 95,00
COMPOSIÇÃO: FUN-TRI-060 CORTE DE ESTACA TIPO TRILHO TR 25/32 DUPLO UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.1.1.3	CORTE DE PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO DUPLO TR-25/32	UN	1,00000	140,00	R\$ 140,00
FUN-TRI-060						R\$ 140,00
COMPOSIÇÃO: FUN-TRI-065 CORTE DE ESTACA TIPO TRILHO TR 37/45/57 DUPLO UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.1.1.4	CORTE DE PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO DUPLO TR-37/45/57	UN	1,00000	140,00	R\$ 140,00
FUN-TRI-065						R\$ 140,00
COMPOSIÇÃO: FUN-TRI-070 SOLDA DE TOPO PERFIL METÁLICO SIMPLES UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.6.6.3	SOLDA TOPO EM PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO SIMPLES	UN	1,00000	165,00	R\$ 165,00
FUN-TRI-070						R\$ 165,00
COMPOSIÇÃO: FUN-TRI-075 SOLDA DE TOPO PERFIL METÁLICO DUPLO UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	02455.6.6.1	SOLDA TOPO EM PERFIL METÁLICO TIPO TRILHO DUPLO	UN	1,00000	230,00	R\$ 230,00
FUN-TRI-075						R\$ 230,00
COMPOSIÇÃO: FUN-TUB-005 ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000	11,99	R\$ 89,93
SER.CG	MAO-OFC-085	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000	21,25	R\$ 159,38
FUN-TUB-005						R\$ 249,30

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	FUN-TUB-010	CRAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.67	CRAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA	M3	1,00000	-	R\$ 0,00
FUN-TUB-010						R\$ 0,00
COMPOSIÇÃO:	FUN-TUB-012	CRAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EM MATERIAL DE 3A. CATEGORIA, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.73	CRAVAÇÃO DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EM MATERIAL DE 3A. CATEGORIA, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA	M3	1,00000	-	R\$ 0,00
FUN-TUB-012						R\$ 0,00
COMPOSIÇÃO:	FUN-TUB-014	CRAVAÇÃO DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.71	CRAVAÇÃO DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA	M3	1,00000	-	R\$ 0,00
FUN-TUB-014						R\$ 0,00
COMPOSIÇÃO:	FUN-TUB-016	CRAVAÇÃO DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EM MATERIAL DE 3A. CATEGORIA, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.69	CRAVAÇÃO DE TUBULÃO A AR COMPRIMIDO, COM CAMISA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EM MATERIAL DE 3A. CATEGORIA, EXCLUSIVE CONCRETO PARA CAMISA	M3	1,00000	-	R\$ 0,00
FUN-TUB-016						R\$ 0,00
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-005	CONCRETO CICLÓPICO 1:4:8 COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.5.1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,30000	57,50	R\$ 17,25
SER.CG	AUX-CON-005	CONCRETO MAGRO 1:4:8, PREPARO	M3	0,75000	233,30	R\$ 174,97
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,75000	65,61	R\$ 49,21
SER.CG	AUX-LAN-015	APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	M3	0,30000	17,99	R\$ 5,40
FUN-CON-005						R\$ 246,82
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-010	CONCRETO CICLÓPICO 1:3:6 COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.5.1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,30000	57,50	R\$ 17,25
SER.CG	AUX-CON-010	CONCRETO MAGRO 1:3:6, PREPARO	M3	0,75000	251,24	R\$ 188,43
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,75000	65,61	R\$ 49,21
SER.CG	AUX-LAN-015	APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	M3	0,30000	17,99	R\$ 5,40
FUN-CON-010						R\$ 260,28
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-015	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.5.1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,30000	57,50	R\$ 17,25
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,75000	288,90	R\$ 216,67
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,75000	65,61	R\$ 49,21
SER.CG	AUX-LAN-015	APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES	M3	0,30000	17,99	R\$ 5,40
FUN-CON-015						R\$ 288,52
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-020	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 9 MPA, BRITA 1 E 2	M3			

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-015	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 9 MPA	M3	1,05000	275,46	R\$ 289,23
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-020						R\$ 354,84
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-025	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 10 MPA, BRITA 1 E 2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	1,05000	277,59	R\$ 291,47
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-025						R\$ 357,07
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 13,5 MPA, BRITA 1 E 2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	1,05000	286,77	R\$ 301,11
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-030						R\$ 366,71
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	1,05000	288,90	R\$ 303,34
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-035						R\$ 368,95
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-040	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 18 MPA, BRITA 1 E 2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-035	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 18 MPA	M3	1,05000	297,06	R\$ 311,91
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-040						R\$ 377,52
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	1,05000	301,85	R\$ 316,94
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-045						R\$ 382,55
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-050	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-045	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 25 MPA	M3	1,05000	310,41	R\$ 325,93
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-050						R\$ 391,53

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-055	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 30 MPA, BRITA 1 E 2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-050	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 30 MPA	M3	1,05000	330,29	R\$ 346,80
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-055						R\$ 412,41
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-056	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 35 MPA, BRITA 1 E 2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-056	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 35 MPA	M3	1,05000	338,37	R\$ 355,29
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-056						R\$ 420,90
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-060	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 40 MPA, BRITA 1 E 2	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-060	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 40 MPA	M3	1,05000	355,68	R\$ 373,46
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-060						R\$ 439,07
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-065	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 7,5 MPA, BRITA 1	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.55	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 7,5 MPA)	M3	1,05000	183,50	R\$ 192,68
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-065						R\$ 258,28
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-070	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 9 MPA, BRITA 1	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.56	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 9,0 MPA)	M3	1,05000	193,00	R\$ 202,65
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-070						R\$ 268,26
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-075	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 10 MPA, BRITA 1	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.5	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 10,0 MPA)	M3	1,05000	210,00	R\$ 220,50
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-075						R\$ 286,11
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-080	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 13,5 MPA, BRITA 1	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.1	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 13,5 MPA)	M3	1,05000	215,50	R\$ 226,28
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-080						R\$ 291,88
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-085	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 15 MPA, BRITA 1	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.2	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 15,0 MPA)	M3	1,05000	221,00	R\$ 232,05
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

FUN-CON-085		R\$ 297,66				
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-090	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 18 MPA, BRITA 1 M3				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.3	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 18,0 MPA)	M3	1,05000	228,00	R\$ 239,40
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-090		R\$ 305,01				
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-095	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1 M3				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.4	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 20,0 MPA)	M3	1,05000	231,00	R\$ 242,55
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-095		R\$ 308,16				
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-100	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 M3				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.6	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA)	M3	1,05000	236,00	R\$ 247,80
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-100		R\$ 313,41				
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-105	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1 M3				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.7	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA)	M3	1,05000	253,00	R\$ 265,65
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-105		R\$ 331,26				
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-106	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 35 MPA, BRITA 1 M3				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.8	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 35,0 MPA)	M3	1,05000	271,50	R\$ 285,08
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-106		R\$ 350,68				
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-110	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 40 MPA, BRITA 1 M3				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.9	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL BRITA 1 E 2 (RESISTÊNCIA: 40,0 MPA)	M3	1,05000	284,00	R\$ 298,20
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-110		R\$ 363,81				
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-115	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 15 MPA, BRITA 1 M3				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
MAT.	99900.2.5	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,00 MPA)	M3	1,05000	221,00	R\$ 232,05
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-115		R\$ 325,90				
COMPOSIÇÃO:	FUN-CON-120	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 18 MPA, BRITA 1 M3				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
MAT.	99900.2.10	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,00 MPA)	M3	1,05000	228,00	R\$ 239,40

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-120						R\$ 333,25
COMPOSIÇÃO: FUN-CON-130 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1 M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.85	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,00 MPA)	M3	1,05000	231,00	R\$ 242,55
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-130						R\$ 336,40
COMPOSIÇÃO: FUN-CON-135 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.86	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,00 MPA)	M3	1,05000	236,00	R\$ 247,80
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-135						R\$ 341,65
COMPOSIÇÃO: FUN-CON-140 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1 M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.87	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,00 MPA)	M3	1,05000	253,00	R\$ 265,65
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-140						R\$ 359,50
COMPOSIÇÃO: FUN-CON-141 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 35 MPA, BRITA 1 M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.88	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 35,00 MPA)	M3	1,05000	271,50	R\$ 285,08
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-141						R\$ 378,92
COMPOSIÇÃO: FUN-CON-150 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 40 MPA, BRITA 1 M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.89	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 40,00 MPA)	M3	1,05000	284,00	R\$ 298,20
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-150						R\$ 392,05
COMPOSIÇÃO: FUN-CON-155 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 20 MPA, SLUMP 20 +/- 2 (SLUMPFLOW 48 A 53 CM, COM AGREGADOS PEDRISCO E AREIA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400 KG/M3) M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	033108.1.99	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 20,0 MPA, SLUMP 20 +/- 2 (SLUMPFLOW 48 A 53 CM, COM AGREGADOS PEDRISCO E AREIA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 400 KG/M3)	M3	1,05000	255,00	R\$ 267,75
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,00000	28,24	R\$ 28,24
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
FUN-CON-155						R\$ 361,60
COMPOSIÇÃO: FUN-FOR-005 FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X) M2						

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03125.3.1.1	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,15000	5,21	R\$ 0,78
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,15000	8,26	R\$ 1,24
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,10000	6,24	R\$ 6,86
MAT.	06062.3.4.3	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,50000	6,38	R\$ 3,19
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,36000	12,58	R\$ 4,53
EQ.LOC	55500.1.21	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	H	0,05000	1,90	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	13,29	R\$ 17,94
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	16,69	R\$ 22,53
FUN-FOR-005						R\$ 57,17

COMPOSIÇÃO:		FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPES >= 12 MM (3X)	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	0,78650	12,89	R\$ 10,14
MAT.	03125.3.1.1	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,15000	5,21	R\$ 0,78
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,60000	6,24	R\$ 9,98
MAT.	06062.3.4.3	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,40000	6,38	R\$ 8,93
EQ.LOC	55500.1.21	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	H	0,05000	1,90	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	13,29	R\$ 17,94
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	16,69	R\$ 22,53
FUN-FOR-010						R\$ 72,06

COMPOSIÇÃO:		FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,96000	65,00	R\$ 62,40
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,21000	75,00	R\$ 15,75
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,63000	75,00	R\$ 47,25
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	229,00000	0,34	R\$ 77,86
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000	11,99	R\$ 143,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
FUN-LAS-005						R\$ 380,70

COMPOSIÇÃO:		FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOILOADO MANUALMENTE	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	1,05000	75,00	R\$ 78,75
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	11,99	R\$ 19,90
FUN-LAS-010						R\$ 98,65

COMPOSIÇÃO:		FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	1,10000	65,00	R\$ 71,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67000	11,99	R\$ 20,02
FUN-LAS-015						R\$ 91,52

COMPOSIÇÃO:		GAS-BIS-005	BICO DE BUSEN	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.759	BICO DE BUSEN	UN	1,00000	57,95	R\$ 57,95
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,29	R\$ 2,66
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,74	R\$ 3,35
GAS-BIS-005						R\$ 63,96

COMPOSIÇÃO:		GAS-CAPS-005	CAPS FORJADO SOLDA SCH 40 S/COST A234 WPB 3/4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.916	CAPS FORJADO SOLDA SCH 40 S/COST A234 WPB 3/4"	UN	1,00000	10,41	R\$ 10,41
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,29	R\$ 2,13
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,74	R\$ 2,68

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

GAS-CAPS-005						R\$ 15,21
COMPOSIÇÃO: GAS-CIL-005 CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.97	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE= 45 KG	UN	1,00000	238,00	R\$ 238,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,29	R\$ 26,58
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,74	R\$ 33,48
GAS-CIL-005						R\$ 298,06
COMPOSIÇÃO: GAS-COL-005 COLETOR MÓDULO CENTRAL UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.917	COLETOR MÓDULO CENTRAL	UN	1,00000	81,00	R\$ 81,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	13,29	R\$ 15,95
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,74	R\$ 20,09
GAS-COL-005						R\$ 117,04
COMPOSIÇÃO: GAS-COL-010 COLETOR MÓDULO II SIMPLES P-45 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.918	COLETOR MÓDULO II SIMPLES P-45	UN	1,00000	81,00	R\$ 81,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	13,29	R\$ 15,95
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,74	R\$ 20,09
GAS-COL-010						R\$ 117,04
COMPOSIÇÃO: GAS-DEP-005 DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP) - PADRÃO DEOP UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-LAM-005	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 18 FUROS, E = 11 CM, APARENTE	M2	6,06000	138,19	R\$ 837,43
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	63,96000	7,50	R\$ 479,76
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,10000	404,71	R\$ 40,47
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	1,65000	61,99	R\$ 102,28
SER.CG	FUN-CON-020	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 9 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,20000	354,84	R\$ 70,97
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,14000	382,55	R\$ 436,10
SER.CG	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPES >= 12 MM (3X)	M2	4,80000	72,06	R\$ 345,87
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	11,99	R\$ 21,58
SER.CG	PIN-ESM-025	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, INCLUSIVE FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	3,00000	22,03	R\$ 66,10
SER.CG	PIS-LAJ-005	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	M2	1,35000	31,07	R\$ 41,94
SER.CG	SER-POR-076	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	M2	1,80000	333,60	R\$ 600,47
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,40000	13,79	R\$ 33,09
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	2,11000	40,77	R\$ 86,02
GAS-DEP-005						R\$ 3.162,09
COMPOSIÇÃO: GAS-MAN-005 MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.221	MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,5 M	UN	1,00000	7,68	R\$ 7,68
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
GAS-MAN-005						R\$ 16,05
COMPOSIÇÃO: GAS-NIP-005 NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO 1/2" NPT X 1/8" NPT UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.982	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO 1/2" NPT X 1/8" NPT	UN	1,00000	7,41	R\$ 7,41
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,29	R\$ 1,46
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,74	R\$ 1,84
GAS-NIP-005						R\$ 10,71
COMPOSIÇÃO: GAS-NIP-010 NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO 1/2" NPT X 3/8" NPT UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.984	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO 1/2" NPT X 3/8" NPT	UN	1,00000	7,41	R\$ 7,41

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,29	R\$ 1,46
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,74	R\$ 1,84
GAS-NIP-010						R\$ 10,71

COMPOSIÇÃO:		GAS-NIP-015	NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL 300# 1/2" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.985	NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL 300# 1/2" NPT	UN	1,00000	7,41	R\$ 7,41
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,29	R\$ 1,46
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,74	R\$ 1,84
GAS-NIP-015						R\$ 10,71

COMPOSIÇÃO:		GAS-PIG-005	PIG-TAIL DE BORRACHA P-45/P-90 - 500MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.919	PIG-TAIL DE BORRACHA P-45/P-90 - 500MM	UN	1,00000	12,00	R\$ 12,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	13,29	R\$ 3,19
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	16,74	R\$ 4,02
GAS-PIG-005						R\$ 19,21

COMPOSIÇÃO:		GAS-REG-005	REGISTRO BICO INJETOR D = 3/8"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99900.3.217	REGISTRO BICO INJETOR D = 3/8"	UN	1,00000	17,90	R\$ 17,90
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
GAS-REG-005						R\$ 36,04

COMPOSIÇÃO:		GAS-REG-010	REGISTRO DE GÁS D = 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99900.3.218	REGISTRO DE GÁS D = 1/2"	UN	1,00000	26,53	R\$ 26,53
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
GAS-REG-010						R\$ 44,97

COMPOSIÇÃO:		GAS-REG-015	REGISTRO DE LATÃO 1/2" NPT X 1/2" NPT	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99900.3.219	REGISTRO DE LATÃO 1/2" NPT X 1/2" NPT	UN	1,00000	15,21	R\$ 15,21
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
GAS-REG-015						R\$ 33,65

COMPOSIÇÃO:		GAS-REP-005	REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/8" - 7KG/H - EST. ÚNICO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.922	REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/8" - 7KG/H - EST. ÚNICO	UN	1,00000	71,63	R\$ 71,63
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
GAS-REP-005						R\$ 101,66

COMPOSIÇÃO:		GAS-TAM-005	TAMPÃO (CAP) FERRO MALEÁVEL NPT 300# 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.923	TAMPÃO (CAP) FERRO MALEÁVEL NPT 300# 1/2"	UN	1,00000	10,40	R\$ 10,40
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,29	R\$ 1,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,74	R\$ 2,51
GAS-TAM-005						R\$ 14,90

COMPOSIÇÃO:		GAS-TUB-005	TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 3/8" SEM COSTURA	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00210	64,61	R\$ 0,14
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00030	8,55	R\$ 0,00
MAT.	99900.3.203	TUBO AÇO PRETO SCH-40 D = 3/8" SEM COSTURA	M	1,20000	15,45	R\$ 18,54
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	13,29	R\$ 4,39
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	16,74	R\$ 5,52
GAS-TUB-005						R\$ 28,59

COMPOSIÇÃO:		GAS-TUB-010	TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 1/2" SEM COSTURA	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00210	64,61	R\$ 0,14
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00030	8,55	R\$ 0,00
MAT.	99900.3.204	TUBO AÇO PRETO SCH-40 D = 1/2" SEM COSTURA	M	1,20000	15,96	R\$ 19,15
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,29	R\$ 5,98
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,74	R\$ 7,53
GAS-TUB-010						R\$ 32,80

COMPOSIÇÃO:		GAS-TUB-015	TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 3/4" SEM COSTURA	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00400	64,61	R\$ 0,26
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00050	8,55	R\$ 0,00
MAT.	99900.3.506	TUBO AÇO PRETO SCH-40 D = 3/4" SEM COSTURA	M	1,20000	21,78	R\$ 26,14
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	13,29	R\$ 6,38
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	16,74	R\$ 8,04
GAS-TUB-015						R\$ 40,81

COMPOSIÇÃO:		GAS-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00210	64,61	R\$ 0,14
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00030	8,55	R\$ 0,00
MAT.	15144.3.24.10	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1/2"	M	1,80000	23,22	R\$ 41,80
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	13,29	R\$ 7,31
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,74	R\$ 9,21
GAS-TUB-020						R\$ 58,45

COMPOSIÇÃO:		GAS-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00400	64,61	R\$ 0,26
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00050	8,55	R\$ 0,00
MAT.	15144.3.24.11	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 3/4"	M	1,70000	37,57	R\$ 63,87
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
GAS-TUB-025						R\$ 82,15

COMPOSIÇÃO:		GAS-TUB-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00500	64,61	R\$ 0,32
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00060	8,55	R\$ 0,01
MAT.	15144.3.24.12	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1"	M	1,60000	47,80	R\$ 76,48
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	13,29	R\$ 9,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,74	R\$ 12,56
GAS-TUB-030						R\$ 99,33

COMPOSIÇÃO:		GAS-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4"	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00600	64,61	R\$ 0,39
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00080	8,55	R\$ 0,01

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15144.3.24.13	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1 1/4"	M	1,60000	72,20	R\$ 115,52
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	13,29	R\$ 11,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,74	R\$ 14,23
GAS-TUB-035						R\$ 141,44

COMPOSIÇÃO:	GAS-TUB-040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,01300	64,61	R\$ 0,84
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00160	8,55	R\$ 0,01
MAT.	15144.3.24.14	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	1,50000	86,86	R\$ 130,29
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	13,29	R\$ 11,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,74	R\$ 14,23
GAS-TUB-040						R\$ 156,67

COMPOSIÇÃO:	GAS-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,01800	64,61	R\$ 1,16
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00230	8,55	R\$ 0,02
MAT.	15144.3.24.15	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 2"	M	1,50000	123,60	R\$ 185,40
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,29	R\$ 15,28
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,74	R\$ 19,25
GAS-TUB-045						R\$ 221,12

COMPOSIÇÃO:	GAS-TUB-050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,02300	64,61	R\$ 1,49
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00260	8,55	R\$ 0,02
MAT.	15144.3.24.16	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 2 1/2"	M	1,50000	159,89	R\$ 239,84
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	13,29	R\$ 17,94
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	16,74	R\$ 22,60
GAS-TUB-050						R\$ 281,88

COMPOSIÇÃO:	GAS-VAL-005	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300LBS - 1/2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99900.3.220	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300LBS-1/2"	UN	1,00000	48,99	R\$ 48,99
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
GAS-VAL-005						R\$ 67,43

COMPOSIÇÃO:	GAS-VAL-010	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300LBS - 3/4"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.980	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300LBS- 3/4"	UN	1,00000	55,00	R\$ 55,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000	13,29	R\$ 8,51
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000	16,74	R\$ 10,71
GAS-VAL-010						R\$ 74,22

COMPOSIÇÃO:	GAS-VAL-015	VÁLVULA DE REGISTRO PARA GÁS COM TÊ REVERSÍVEL PARA 2 BOTIJÕES	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99900.3.25	VÁLVULA REGISTRO GÁS COM TÊ REVERSÍVEL PARA 2 BOTIJÕES	UN	1,00000	63,18	R\$ 63,18

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
GAS-VAL-015						R\$ 81,62

COMPOSIÇÃO:		HID-ADP-005	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00200	32,08	R\$ 0,06
MAT.	15142.3.2.1	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 1/2 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 20,00 MM)	UN	1,00000	9,80	R\$ 9,80
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00440	43,46	R\$ 0,19
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	13,29	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,74	R\$ 1,51
HID-ADP-005						R\$ 12,76

COMPOSIÇÃO:		HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00240	32,08	R\$ 0,08
MAT.	15142.3.2.2	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 3/4 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 25,00 MM)	UN	1,00000	12,68	R\$ 12,68
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00528	43,46	R\$ 0,23
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	13,29	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,74	R\$ 1,51
HID-ADP-010						R\$ 15,69

COMPOSIÇÃO:		HID-ADP-015	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.2.3	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 1 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 32,00 MM)	UN	1,00000	15,97	R\$ 15,97
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00704	43,46	R\$ 0,31
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	13,29	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,74	R\$ 1,51
HID-ADP-015						R\$ 19,07

COMPOSIÇÃO:		HID-ADP-020	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400	32,08	R\$ 0,13
MAT.	15142.3.2.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 1 1/4 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 40,00 MM)	UN	1,00000	25,90	R\$ 25,90
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00880	43,46	R\$ 0,38
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,29	R\$ 1,86
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,74	R\$ 2,34
HID-ADP-020						R\$ 30,61

COMPOSIÇÃO:		HID-ADP-025	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00600	32,08	R\$ 0,19
MAT.	15142.3.2.5	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 1 1/2 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 50,00 MM)	UN	1,00000	29,87	R\$ 29,87
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01230	43,46	R\$ 0,53
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,29	R\$ 1,86
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,74	R\$ 2,34
HID-ADP-025						R\$ 34,80

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		HID-ADP-030	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00700	32,08	R\$ 0,22
MAT.	15142.3.2.6	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 2 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 60,00 MM)	UN	1,00000	36,32	R\$ 36,32
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01670	43,46	R\$ 0,73
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,29	R\$ 1,86
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,74	R\$ 2,34
HID-ADP-030						R\$ 41,47

COMPOSIÇÃO:		HID-ADP-035	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00400	32,08	R\$ 0,13
MAT.	15142.3.3.1	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D ÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 3/4 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 25,00 MM)	UN	1,00000	10,75	R\$ 10,75
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00220	43,46	R\$ 0,10
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,80000	0,22	R\$ 0,18
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	13,29	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,74	R\$ 1,51
HID-ADP-035						R\$ 13,85

COMPOSIÇÃO:		HID-ADP-040	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00550	32,08	R\$ 0,18
MAT.	15142.3.3.2	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D ÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 1 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 32 MM)	UN	1,00000	14,41	R\$ 14,41
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00308	43,46	R\$ 0,13
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,00000	0,22	R\$ 0,22
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	13,29	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,74	R\$ 1,51
HID-ADP-040						R\$ 17,64

COMPOSIÇÃO:		HID-ADP-045	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00700	32,08	R\$ 0,22
MAT.	15142.3.3.3	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D ÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 1 1/4 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 40,00 MM)	UN	1,00000	21,35	R\$ 21,35
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00440	43,46	R\$ 0,19
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,25000	0,22	R\$ 0,28
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,29	R\$ 1,86
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,74	R\$ 2,34
HID-ADP-045						R\$ 26,24

COMPOSIÇÃO:		HID-ADP-050	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01100	32,08	R\$ 0,35
MAT.	15142.3.3.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D ÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 1 1/2 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 50 MM)	UN	1,00000	24,49	R\$ 24,49
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00660	43,46	R\$ 0,29
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,57000	0,22	R\$ 0,35
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,29	R\$ 1,86
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,74	R\$ 2,34
HID-ADP-050						R\$ 29,68

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		HID-ADP-055	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01500	32,08	R\$ 0,48
MAT.	15142.3.3.5	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 2 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 60 MM)	UN	1,00000	36,32	R\$ 36,32
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00880	43,46	R\$ 0,38
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,88000	0,22	R\$ 0,41
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	13,29	R\$ 1,86
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,74	R\$ 2,34
HID-ADP-055						R\$ 41,80

COMPOSIÇÃO:		HID-ADP-060	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 75 MM X 2 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,02600	32,08	R\$ 0,83
MAT.	15142.3.3.6	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 2 1/2 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 75,00 MM)	UN	1,00000	141,33	R\$ 141,33
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01500	43,46	R\$ 0,65
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	2,36000	0,22	R\$ 0,52
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500	13,29	R\$ 2,46
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500	16,74	R\$ 3,10
HID-ADP-060						R\$ 148,89

COMPOSIÇÃO:		HID-ADP-065	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 85 MM X 3"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,03000	32,08	R\$ 0,96
MAT.	15142.3.3.7	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 3 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 85,00 MM)	UN	1,00000	190,38	R\$ 190,38
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01760	43,46	R\$ 0,76
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	2,67000	0,22	R\$ 0,59
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500	13,29	R\$ 2,46
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500	16,74	R\$ 3,10
HID-ADP-065						R\$ 198,25

COMPOSIÇÃO:		HID-ADP-070	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 110 MM X 4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04600	32,08	R\$ 1,48
MAT.	15142.3.3.8	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'ÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 4 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 110,00 MM)	UN	1,00000	272,45	R\$ 272,45
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02640	43,46	R\$ 1,15
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	3,46000	0,22	R\$ 0,76
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	13,29	R\$ 3,06
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	16,74	R\$ 3,85
HID-ADP-070						R\$ 282,74

COMPOSIÇÃO:		HID-BOM-005	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE 1/2 HP D = 2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.41	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE 1/2" HP D = 2"	UN	1,00000	2.118,75	R\$ 2.118,75
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,29	R\$ 132,90
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,74	R\$ 167,40
HID-BOM-005						R\$ 2.601,15

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		HID-BOM-010	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE 1/2 HP D = 3"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.42	BOMBA CENTRÍFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE 1/2" HP D = 3"	UN	1,00000	2.399,67	R\$ 2.399,67
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,29	R\$ 132,90
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,74	R\$ 167,40
HID-BOM-010						R\$ 2.882,07
COMPOSIÇÃO:		HID-BOM-015	MOTO-BOMBA 0,5 CV VM = 5M3/H 1 1/2" R = 1 1/2", TRIFÁSICA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.94	MOTO-BOMBA 0,5 CV VM = 5 M3/H = 1/2" R = 1 1/2" , TRIFÁSICO	UN	1,00000	679,99	R\$ 679,99
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,29	R\$ 132,90
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,74	R\$ 167,40
HID-BOM-015						R\$ 1.162,39
COMPOSIÇÃO:		HID-BOM-020	MOTO-BOMBA 1 CV SUÇÃO = 1 1/2" R = 1 1/4", VM = 5M3/H, HM = 16 M	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.95	MOTO-BOMBA 1HP, SUÇÃO = 1 1/2" R = 1 1/4" , VM = 5 M3/H, HM = 16 M	UN	1,00000	787,90	R\$ 787,90
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,29	R\$ 132,90
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,74	R\$ 167,40
HID-BOM-020						R\$ 1.270,30
COMPOSIÇÃO:		HID-BOM-023	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1/3 HP	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.AQ.	15130.5.1.1	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) PARA RECALQUE DE ÁGUA - TRIFÁSICO (ALTURA MANOMÉTRICA: 12 M / POTÊNCIA: 1/3 HP / VAZÃO: 6,8 M³/H)	UN	1,00000	416,40	R\$ 416,40
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,29	R\$ 106,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,74	R\$ 133,92
HID-BOM-023						R\$ 656,64
COMPOSIÇÃO:		HID-BOM-024	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1/2 HP	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.AQ.	15130.5.1.2	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) PARA RECALQUE DE ÁGUA - TRIFÁSICO (ALTURA MANOMÉTRICA: 16 M / POTÊNCIA: 1/2 HP / VAZÃO: 8,3 M³/H)	UN	1,00000	444,96	R\$ 444,96
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,29	R\$ 106,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,74	R\$ 133,92
HID-BOM-024						R\$ 685,20
COMPOSIÇÃO:		HID-BOM-025	CONJUNTO MOTO BOMBA 3/4" CV MONOFÁSICA, CENTRÍFUGA, 1 ESTAGIO	CJ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.20	CONJUNTO MOTO BOMBA 3/4 CV MONOFÁSICA, CENTRÍFUGA	CJ	1,00000	650,03	R\$ 650,03
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,44	R\$ 80,64
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	13,29	R\$ 132,90
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,91	R\$ 101,46
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000	16,74	R\$ 167,40
HID-BOM-025						R\$ 1.132,43

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		HID-BOM-030	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 2 HP	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.AQ.	15130.5.1.4	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) PARA RECALQUE DE ÁGUA - TRIFÁSICO (ALTURA MANOMÉTRICA: 28 M / POTÊNCIA: 2,00 HP / VAZÃO: 11,9 M³/H)	UN	1,00000	1.008,76	R\$ 1.008,76
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,29	R\$ 106,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,74	R\$ 133,92
HID-BOM-030						R\$ 1.249,00

COMPOSIÇÃO:		HID-BOM-035	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 3 HP	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.AQ.	15130.5.1.3	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) PARA RECALQUE DE ÁGUA - TRIFÁSICO (ALTURA MANOMÉTRICA: 33 M / POTÊNCIA: 3 HP / VAZÃO: 13,5 M³/H)	UN	1,00000	823,18	R\$ 823,18
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,29	R\$ 106,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,74	R\$ 133,92
HID-BOM-035						R\$ 1.063,42

COMPOSIÇÃO:		HID-BOM-040	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 5 HP	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.AQ.	15130.5.1.5	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) PARA RECALQUE DE ÁGUA - TRIFÁSICO (ALTURA MANOMÉTRICA: 39 M / POTÊNCIA: 5,00 HP / VAZÃO: 19 M³/H)	UN	1,00000	1.847,97	R\$ 1.847,97
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,29	R\$ 106,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,74	R\$ 133,92
HID-BOM-040						R\$ 2.088,21

COMPOSIÇÃO:		HID-BOM-045	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 7,5 HP	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.AQ.	15130.5.1.6	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) PARA RECALQUE DE ÁGUA - TRIFÁSICO (ALTURA MANOMÉTRICA: 45 M / POTÊNCIA: 7,50 HP / VAZÃO: 25,4 M³/H)	UN	1,00000	2.295,72	R\$ 2.295,72
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,29	R\$ 106,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,74	R\$ 133,92
HID-BOM-045						R\$ 2.535,96

COMPOSIÇÃO:		HID-BOM-050	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 10 HP	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.AQ.	15130.5.1.7	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) PARA RECALQUE DE ÁGUA - TRIFÁSICO (ALTURA MANOMÉTRICA: 60 M / POTÊNCIA: 10,00 HP / VAZÃO: 30,6 M³/H)	UN	1,00000	2.850,60	R\$ 2.850,60
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,29	R\$ 106,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,74	R\$ 133,92
HID-BOM-050						R\$ 3.090,84

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-005	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,48000	74,61	R\$ 35,81
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	0,90000	7,50	R\$ 6,75
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,04500	286,77	R\$ 12,90
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,04500	65,61	R\$ 2,95
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,16000	57,17	R\$ 9,15
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,36000	20,65	R\$ 7,43
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,36000	30,18	R\$ 10,86
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,25000	13,79	R\$ 3,45
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,19600	40,77	R\$ 7,99

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,09600	40,77	R\$ 3,91
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,10000	20,00	R\$ 2,00
HID-CXS-005						R\$ 202,88

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-010	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,64000	74,61	R\$ 47,75
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	0,90000	7,50	R\$ 6,75
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,04500	286,77	R\$ 12,90
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,04500	65,61	R\$ 2,95
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,16000	57,17	R\$ 9,15
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,48000	20,65	R\$ 9,91
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,48000	30,18	R\$ 14,48
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,25000	13,79	R\$ 3,45
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,24500	40,77	R\$ 9,99
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,12000	40,77	R\$ 4,89
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,12500	20,00	R\$ 2,50
HID-CXS-010						R\$ 224,39

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-015	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,96000	74,61	R\$ 71,63
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,29600	7,50	R\$ 9,72
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,04500	286,77	R\$ 12,90
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,04500	65,61	R\$ 2,95
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,19200	57,17	R\$ 10,98
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,72000	20,65	R\$ 14,87
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,72000	30,18	R\$ 21,73
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,25000	13,79	R\$ 3,45
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,34300	40,77	R\$ 13,98
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,16800	40,77	R\$ 6,85
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,17500	20,00	R\$ 3,50
HID-CXS-015						R\$ 272,22

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-020	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,80000	74,61	R\$ 59,69
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,29600	7,50	R\$ 9,72
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,06480	286,77	R\$ 18,58
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,06480	65,61	R\$ 4,25
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,19200	57,17	R\$ 10,98
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,64000	20,65	R\$ 13,21
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,64000	30,18	R\$ 19,31
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,36000	13,79	R\$ 4,96
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,32000	40,77	R\$ 13,05
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,14000	40,77	R\$ 5,71

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,18000	20,00	R\$ 3,60
HID-CXS-020						R\$ 262,73
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-025	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,20000	74,61	R\$ 89,54
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,29600	7,50	R\$ 9,72
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,06480	286,77	R\$ 18,58
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,06480	65,61	R\$ 4,25
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,19200	57,17	R\$ 10,98
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,96000	20,65	R\$ 19,82
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,96000	30,18	R\$ 28,97
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,36000	13,79	R\$ 4,96
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,44800	40,77	R\$ 18,26
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,19600	40,77	R\$ 7,99
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,25200	20,00	R\$ 5,04
HID-CXS-025						R\$ 317,78
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-030	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,60000	74,61	R\$ 119,38
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,29600	7,50	R\$ 9,72
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,06480	286,77	R\$ 18,58
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,06480	65,61	R\$ 4,25
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,19200	57,17	R\$ 10,98
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,28000	20,65	R\$ 26,43
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,28000	30,18	R\$ 38,63
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,36000	13,79	R\$ 4,96
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,57600	40,77	R\$ 23,48
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,25200	40,77	R\$ 10,27
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,32400	20,00	R\$ 6,48
HID-CXS-030						R\$ 372,83
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-031	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 100 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,00000	74,61	R\$ 149,23
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,29600	7,50	R\$ 9,72
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,06480	286,77	R\$ 18,58
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,06480	65,61	R\$ 4,25
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,19200	57,17	R\$ 10,98
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,60000	20,65	R\$ 33,03
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,60000	30,18	R\$ 48,28
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,36000	13,79	R\$ 4,96
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,70400	40,77	R\$ 28,70
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,30800	40,77	R\$ 12,56
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,39600	20,00	R\$ 7,92

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

HID-CXS-031		R\$ 427,88				
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-035	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,96000	74,61	R\$ 71,63
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,76400	7,50	R\$ 13,23
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,08820	286,77	R\$ 25,29
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,08820	65,61	R\$ 5,79
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,22400	57,17	R\$ 12,81
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,80000	20,65	R\$ 16,52
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,80000	30,18	R\$ 24,14
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,49000	13,79	R\$ 6,76
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,40500	40,77	R\$ 16,51
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,16000	40,77	R\$ 6,52
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,24500	20,00	R\$ 4,90
HID-CXS-035		R\$ 303,75				
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-036	CAIXA ALVENARIA 55 X 50 X 45 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,12500	35,57	R\$ 40,02
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,89000	7,50	R\$ 14,18
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,09450	286,77	R\$ 27,10
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,09450	65,61	R\$ 6,20
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,94500	20,65	R\$ 19,51
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,94500	30,18	R\$ 28,52
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,52500	13,79	R\$ 7,24
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,47030	40,77	R\$ 19,17
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,18150	40,77	R\$ 7,40
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,28880	20,00	R\$ 5,78
HID-CXS-036		R\$ 274,77				
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-040	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,44000	74,61	R\$ 107,44
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,76400	7,50	R\$ 13,23
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,08820	286,77	R\$ 25,29
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,08820	65,61	R\$ 5,79
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,22400	57,17	R\$ 12,81
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,20000	20,65	R\$ 24,78
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,20000	30,18	R\$ 36,21
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,49000	13,79	R\$ 6,76
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,56700	40,77	R\$ 23,11
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,22400	40,77	R\$ 9,13
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,34300	20,00	R\$ 6,86
HID-CXS-040		R\$ 371,07				

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-045	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,92000	74,61	R\$ 143,26
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,76400	7,50	R\$ 13,23
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,08820	286,77	R\$ 25,29
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,08820	65,61	R\$ 5,79
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,22400	57,17	R\$ 12,81
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,60000	20,65	R\$ 33,03
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,60000	30,18	R\$ 48,28
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,49000	13,79	R\$ 6,76
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,72900	40,77	R\$ 29,72
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,28800	40,77	R\$ 11,74
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,44100	20,00	R\$ 8,82
HID-CXS-045						R\$ 438,39

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-050	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 100 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,40000	74,61	R\$ 179,07
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,76400	7,50	R\$ 13,23
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,08820	286,77	R\$ 25,29
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,08820	65,61	R\$ 5,79
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,22400	57,17	R\$ 12,81
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,00000	20,65	R\$ 41,29
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,00000	30,18	R\$ 60,35
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,49000	13,79	R\$ 6,76
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,89100	40,77	R\$ 36,32
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,35200	40,77	R\$ 14,35
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,53900	20,00	R\$ 10,78
HID-CXS-050						R\$ 505,70

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-055	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,12000	74,61	R\$ 83,57
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,30400	7,50	R\$ 17,28
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,11520	286,77	R\$ 33,04
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11520	65,61	R\$ 7,56
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,25600	57,17	R\$ 14,64
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,96000	20,65	R\$ 19,82
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,96000	30,18	R\$ 28,97
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,64000	13,79	R\$ 8,82
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,50000	40,77	R\$ 20,38
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,18000	40,77	R\$ 7,34
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,32000	20,00	R\$ 6,40
HID-CXS-055						R\$ 347,47

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-060	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,68000	74,61	R\$ 125,35
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,30400	7,50	R\$ 17,28
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,11520	286,77	R\$ 33,04
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11520	65,61	R\$ 7,56
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,25600	57,17	R\$ 14,64
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,44000	20,65	R\$ 29,73
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,44000	30,18	R\$ 43,45
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,64000	13,79	R\$ 8,82
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,70000	40,77	R\$ 28,54
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,25200	40,77	R\$ 10,27
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,44800	20,00	R\$ 8,96
HID-CXS-060						R\$ 427,30
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-061	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 65 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,82000	74,61	R\$ 135,80
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,30400	7,50	R\$ 17,28
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,11520	286,77	R\$ 33,04
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11520	65,61	R\$ 7,56
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,25600	57,17	R\$ 14,64
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,56000	20,65	R\$ 32,21
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,56000	30,18	R\$ 47,08
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,64000	13,79	R\$ 8,82
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,75000	40,77	R\$ 30,57
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,27000	40,77	R\$ 11,01
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,48000	20,00	R\$ 9,60
HID-CXS-061						R\$ 447,26
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-062	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 70 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,96000	74,61	R\$ 146,24
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,30400	7,50	R\$ 17,28
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,11520	286,77	R\$ 33,04
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11520	65,61	R\$ 7,56
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,25600	57,17	R\$ 14,64
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,68000	20,65	R\$ 34,69
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,68000	30,18	R\$ 50,70
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,64000	13,79	R\$ 8,82
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,80000	40,77	R\$ 32,61
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,28800	40,77	R\$ 11,74
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,51100	20,00	R\$ 10,22
HID-CXS-062						R\$ 467,20

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-063	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 75 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,10000	74,61	R\$ 156,69
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,30400	7,50	R\$ 17,28
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,11520	286,77	R\$ 33,04
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11520	65,61	R\$ 7,56
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,25600	57,17	R\$ 14,64
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,80000	20,65	R\$ 37,16
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,80000	30,18	R\$ 54,32
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,64000	13,79	R\$ 8,82
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,85000	40,77	R\$ 34,65
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,30600	40,77	R\$ 12,47
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,54000	20,00	R\$ 10,80
HID-CXS-063						R\$ 487,09
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-065	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,24000	74,61	R\$ 167,13
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,30400	7,50	R\$ 17,28
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,11520	286,77	R\$ 33,04
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11520	65,61	R\$ 7,56
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,25600	57,17	R\$ 14,64
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,92000	20,65	R\$ 39,64
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,92000	30,18	R\$ 57,94
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,64000	13,79	R\$ 8,82
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,90000	40,77	R\$ 36,69
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,32400	40,77	R\$ 13,21
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,57600	20,00	R\$ 11,52
HID-CXS-065						R\$ 507,13
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-066	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 85 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,38000	74,61	R\$ 177,58
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,30400	7,50	R\$ 17,28
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,11520	286,77	R\$ 33,04
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11520	65,61	R\$ 7,56
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,25600	57,17	R\$ 14,64
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,04000	20,65	R\$ 42,12
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,04000	30,18	R\$ 61,56
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,64000	13,79	R\$ 8,82
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,95000	40,77	R\$ 38,73
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,34200	40,77	R\$ 13,94
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,61000	20,00	R\$ 12,20
HID-CXS-066						R\$ 527,13

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-070	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 100 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,80000	74,61	R\$ 208,92
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,30400	7,50	R\$ 17,28
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,11520	286,77	R\$ 33,04
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11520	65,61	R\$ 7,56
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,25600	57,17	R\$ 14,64
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,40000	20,65	R\$ 49,55
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,40000	30,18	R\$ 72,42
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,64000	13,79	R\$ 8,82
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,10000	40,77	R\$ 44,84
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,39600	40,77	R\$ 16,14
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,70400	20,00	R\$ 14,08
HID-CXS-070						R\$ 586,96

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-075	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,28000	74,61	R\$ 95,51
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,91600	7,50	R\$ 21,87
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,14580	286,77	R\$ 41,81
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,14580	65,61	R\$ 9,57
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,28800	57,17	R\$ 16,47
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,12000	20,65	R\$ 23,12
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,12000	30,18	R\$ 33,80
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,81000	13,79	R\$ 11,17
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,60500	40,77	R\$ 24,66
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,20000	40,77	R\$ 8,15
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,40500	20,00	R\$ 8,10
HID-CXS-075						R\$ 393,89

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-080	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,92000	74,61	R\$ 143,26
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,91600	7,50	R\$ 21,87
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,14580	286,77	R\$ 41,81
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,14580	65,61	R\$ 9,57
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,28800	57,17	R\$ 16,47
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,68000	20,65	R\$ 34,69
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,68000	30,18	R\$ 50,70
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,81000	13,79	R\$ 11,17
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,84700	40,77	R\$ 34,53
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,28000	40,77	R\$ 11,41
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,56700	20,00	R\$ 11,34
HID-CXS-080						R\$ 486,47

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-085	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,56000	74,61	R\$ 191,01
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,91600	7,50	R\$ 21,87
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,14580	286,77	R\$ 41,81
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,14580	65,61	R\$ 9,57
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,28800	57,17	R\$ 16,47
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,24000	20,65	R\$ 46,25
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,24000	30,18	R\$ 67,60
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,81000	13,79	R\$ 11,17
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,08900	40,77	R\$ 44,39
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,36000	40,77	R\$ 14,68
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,72900	20,00	R\$ 14,58
HID-CXS-085						R\$ 579,05
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-090	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 110 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99.901.154	CONJUNTO QUADRO E CANTONEIRA 2" E 1 3/4" P ARA TAMPA DE CONCRETO	PÇ	1,00000	39,66	R\$ 39,66
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	3,52000	74,61	R\$ 262,64
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,91600	7,50	R\$ 21,87
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,14580	286,77	R\$ 41,81
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,14580	65,61	R\$ 9,57
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,28800	57,17	R\$ 16,47
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3,08000	20,65	R\$ 63,59
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	3,08000	30,18	R\$ 92,94
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,81000	13,79	R\$ 11,17
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,45200	40,77	R\$ 59,19
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,48000	40,77	R\$ 19,57
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,97200	20,00	R\$ 19,44
HID-CXS-090						R\$ 717,92
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-095	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 40 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,44000	74,61	R\$ 107,44
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	3,60000	7,50	R\$ 27,00
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,18000	286,77	R\$ 51,62
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,18000	65,61	R\$ 11,81
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,32000	57,17	R\$ 18,29
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,28000	20,65	R\$ 26,43
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,28000	30,18	R\$ 38,63
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,00000	13,79	R\$ 13,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,72000	40,77	R\$ 29,35
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,22000	40,77	R\$ 8,97
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,50000	20,00	R\$ 10,00
HID-CXS-095						R\$ 403,33
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-100	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,16000	74,61	R\$ 161,17
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	3,60000	7,50	R\$ 27,00
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,18000	286,77	R\$ 51,62
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,18000	65,61	R\$ 11,81
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,32000	57,17	R\$ 18,29
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,92000	20,65	R\$ 39,64
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,92000	30,18	R\$ 57,94
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,00000	13,79	R\$ 13,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,00800	40,77	R\$ 41,09
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,30800	40,77	R\$ 12,56
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,70000	20,00	R\$ 14,00
HID-CXS-100						R\$ 508,91

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-105	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,88000	74,61	R\$ 214,89
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	3,60000	7,50	R\$ 27,00
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,18000	286,77	R\$ 51,62
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,18000	65,61	R\$ 11,81
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,32000	57,17	R\$ 18,29
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,56000	20,65	R\$ 52,86
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,56000	30,18	R\$ 77,25
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,00000	13,79	R\$ 13,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,29600	40,77	R\$ 52,83
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,39600	40,77	R\$ 16,14
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,90000	20,00	R\$ 18,00
HID-CXS-105						R\$ 614,48

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-110	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 100 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	3,60000	74,61	R\$ 268,61
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	3,60000	7,50	R\$ 27,00
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,18000	286,77	R\$ 51,62
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,18000	65,61	R\$ 11,81
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,32000	57,17	R\$ 18,29
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3,20000	20,65	R\$ 66,07
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	3,20000	30,18	R\$ 96,56
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,00000	13,79	R\$ 13,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,58400	40,77	R\$ 64,57
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,48400	40,77	R\$ 19,73
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,10000	20,00	R\$ 22,00
HID-CXS-110						R\$ 720,06

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-115	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 140 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	5,04000	74,61	R\$ 376,05
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	3,60000	7,50	R\$ 27,00

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,18000	286,77	R\$ 51,62
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,18000	65,61	R\$ 11,81
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,32000	57,17	R\$ 18,29
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4,48000	20,65	R\$ 92,50
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,48000	30,18	R\$ 135,19
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,00000	13,79	R\$ 13,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	2,16000	40,77	R\$ 88,05
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,66000	40,77	R\$ 26,91
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,50000	20,00	R\$ 30,00
HID-CXS-115						R\$ 931,21

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-120	CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 60 CM, TAMPAS EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,40000	74,61	R\$ 179,07
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	4,35600	7,50	R\$ 32,67
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,21780	286,77	R\$ 62,46
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,21780	65,61	R\$ 14,29
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,35200	57,17	R\$ 20,12
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,16000	20,65	R\$ 44,60
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,16000	30,18	R\$ 65,18
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,21000	13,79	R\$ 16,68
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,18300	40,77	R\$ 48,23
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,33600	40,77	R\$ 13,70
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,84700	20,00	R\$ 16,94
HID-CXS-120						R\$ 573,94

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-125	CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 80 CM, TAMPAS EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	3,20000	74,61	R\$ 238,76
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	4,35600	7,50	R\$ 32,67
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,21780	286,77	R\$ 62,46
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,21780	65,61	R\$ 14,29
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,35200	57,17	R\$ 20,12
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,88000	20,65	R\$ 59,46
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,88000	30,18	R\$ 86,91
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,21000	13,79	R\$ 16,68
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,52100	40,77	R\$ 62,01
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,43200	40,77	R\$ 17,61
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,08900	20,00	R\$ 21,78
HID-CXS-125						R\$ 692,76

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-130	CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 100 CM, TAMPAS EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,00000	74,61	R\$ 298,45
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	4,35600	7,50	R\$ 32,67
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,21780	286,77	R\$ 62,46
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,21780	65,61	R\$ 14,29
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,35200	57,17	R\$ 20,12
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3,60000	20,65	R\$ 74,33

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	3,60000	30,18	R\$ 108,64
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,21000	13,79	R\$ 16,68
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,85900	40,77	R\$ 75,78
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,52800	40,77	R\$ 21,52
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,33100	20,00	R\$ 26,62
HID-CXS-130						R\$ 811,58

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-135	CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 140 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	5,60000	74,61	R\$ 417,84
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	4,35600	7,50	R\$ 32,67
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,21780	286,77	R\$ 62,46
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,21780	65,61	R\$ 14,29
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,35200	57,17	R\$ 20,12
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	5,04000	20,65	R\$ 104,06
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	5,04000	30,18	R\$ 152,09
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,21000	13,79	R\$ 16,68
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	2,53500	40,77	R\$ 103,34
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,72000	40,77	R\$ 29,35
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,81500	20,00	R\$ 36,30
HID-CXS-135						R\$ 1.049,21

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-140	CAIXA ALVENARIA 100 X 100 X 50 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,20000	74,61	R\$ 164,15
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	5,18400	7,50	R\$ 38,89
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,25920	286,77	R\$ 74,33
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,25920	65,61	R\$ 17,01
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,38400	57,17	R\$ 21,95
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,00000	20,65	R\$ 41,29
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,00000	30,18	R\$ 60,35
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,44000	13,79	R\$ 19,86
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,17600	40,77	R\$ 47,94
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,31200	40,77	R\$ 12,72
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,86400	20,00	R\$ 17,28
HID-CXS-140						R\$ 575,77

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-145	CAIXA ALVENARIA 100 X 100 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99955.1.4	PLACA DE FERRO FUNDIDO 7X11CM PARA IDENTIFICAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	PÇ	1,00000	60,00	R\$ 60,00
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	3,52000	74,61	R\$ 262,64
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	5,18400	7,50	R\$ 38,89
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,25920	286,77	R\$ 74,33
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,25920	65,61	R\$ 17,01
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,38400	57,17	R\$ 21,95
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3,20000	20,65	R\$ 66,07
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	3,20000	30,18	R\$ 96,56
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,44000	13,79	R\$ 19,86
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,76400	40,77	R\$ 71,91
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,46800	40,77	R\$ 19,08
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,29600	20,00	R\$ 25,92

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

HID-CXS-145						R\$ 774,21
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-150	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,25000	457,94	R\$ 114,49
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,48000	74,61	R\$ 35,81
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,04500	286,77	R\$ 12,90
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,04500	65,61	R\$ 2,95
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,36000	20,65	R\$ 7,43
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,36000	30,18	R\$ 10,86
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,25000	13,79	R\$ 3,45
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,19600	40,77	R\$ 7,99
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,09600	40,77	R\$ 3,91
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,10000	20,00	R\$ 2,00
HID-CXS-150						R\$ 201,80
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-155	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,25000	457,94	R\$ 114,49
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,64000	74,61	R\$ 47,75
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,04500	286,77	R\$ 12,90
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,04500	65,61	R\$ 2,95
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,48000	20,65	R\$ 9,91
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,48000	30,18	R\$ 14,48
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,25000	13,79	R\$ 3,45
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,24500	40,77	R\$ 9,99
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,12000	40,77	R\$ 4,89
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,12500	20,00	R\$ 2,50
HID-CXS-155						R\$ 223,32
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-160	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,25000	457,94	R\$ 114,49
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,96000	74,61	R\$ 71,63
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,04500	286,77	R\$ 12,90
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,04500	65,61	R\$ 2,95
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,72000	20,65	R\$ 14,87
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,72000	30,18	R\$ 21,73
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,25000	13,79	R\$ 3,45
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,34300	40,77	R\$ 13,98
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,16800	40,77	R\$ 6,85
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,17500	20,00	R\$ 3,50
HID-CXS-160						R\$ 266,34
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-165	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,36000	457,94	R\$ 164,86
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,80000	74,61	R\$ 59,69

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,06480	286,77	R\$ 18,58
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,06480	65,61	R\$ 4,25
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,64000	20,65	R\$ 13,21
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,64000	30,18	R\$ 19,31
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,36000	13,79	R\$ 4,96
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,32000	40,77	R\$ 13,05
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,14000	40,77	R\$ 5,71
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,18000	20,00	R\$ 3,60
HID-CXS-165						R\$ 307,23

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-170	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,36000	457,94	R\$ 164,86
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,20000	74,61	R\$ 89,54
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,06480	286,77	R\$ 18,58
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,06480	65,61	R\$ 4,25
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,96000	20,65	R\$ 19,82
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,96000	30,18	R\$ 28,97
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,36000	13,79	R\$ 4,96
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,44800	40,77	R\$ 18,26
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,19600	40,77	R\$ 7,99
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,25200	20,00	R\$ 5,04
HID-CXS-170						R\$ 362,28

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-175	CAIXA ALVENARIA 40 X 40 X 80 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,36000	457,94	R\$ 164,86
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,60000	74,61	R\$ 119,38
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,06480	286,77	R\$ 18,58
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,06480	65,61	R\$ 4,25
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,28000	20,65	R\$ 26,43
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,28000	30,18	R\$ 38,63
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,36000	13,79	R\$ 4,96
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,57600	40,77	R\$ 23,48
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,25200	40,77	R\$ 10,27
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,32400	20,00	R\$ 6,48
HID-CXS-175						R\$ 417,33

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-180	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,49000	457,94	R\$ 224,39
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,96000	74,61	R\$ 71,63
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,08820	286,77	R\$ 25,29
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,08820	65,61	R\$ 5,79
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,80000	20,65	R\$ 16,52
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,80000	30,18	R\$ 24,14
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,49000	13,79	R\$ 6,76
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,40500	40,77	R\$ 16,51
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,16000	40,77	R\$ 6,52
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,24500	20,00	R\$ 4,90

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

HID-CXS-180					R\$ 402,45	
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-185	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,49000	457,94	R\$ 224,39
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,44000	74,61	R\$ 107,44
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,08820	286,77	R\$ 25,29
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,08820	65,61	R\$ 5,79
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,20000	20,65	R\$ 24,78
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,20000	30,18	R\$ 36,21
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,49000	13,79	R\$ 6,76
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,56700	40,77	R\$ 23,11
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,22400	40,77	R\$ 9,13
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,34300	20,00	R\$ 6,86
HID-CXS-185					R\$ 469,76	
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-190	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 100 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,49000	457,94	R\$ 224,39
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,92000	74,61	R\$ 143,26
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,08820	286,77	R\$ 25,29
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,08820	65,61	R\$ 5,79
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,60000	20,65	R\$ 33,03
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,60000	30,18	R\$ 48,28
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,49000	13,79	R\$ 6,76
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,72900	40,77	R\$ 29,72
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,28800	40,77	R\$ 11,74
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,44100	20,00	R\$ 8,82
HID-CXS-190					R\$ 537,08	
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-195	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,64000	457,94	R\$ 293,08
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,12000	74,61	R\$ 83,57
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,11520	286,77	R\$ 33,04
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11520	65,61	R\$ 7,56
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	0,96000	20,65	R\$ 19,82
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0,96000	30,18	R\$ 28,97
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,64000	13,79	R\$ 8,82
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,50000	40,77	R\$ 20,38
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,18000	40,77	R\$ 7,34
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,32000	20,00	R\$ 6,40
HID-CXS-195					R\$ 508,98	
COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-200	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,64000	457,94	R\$ 293,08
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,68000	74,61	R\$ 125,35
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,11520	286,77	R\$ 33,04

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11520	65,61	R\$ 7,56
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,44000	20,65	R\$ 29,73
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,44000	30,18	R\$ 43,45
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,64000	13,79	R\$ 8,82
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,70000	40,77	R\$ 28,54
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,25200	40,77	R\$ 10,27
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,44800	20,00	R\$ 8,96
HID-CXS-200						R\$ 588,81

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-205	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 80 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,64000	457,94	R\$ 293,08
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,24000	74,61	R\$ 167,13
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,11520	286,77	R\$ 33,04
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11520	65,61	R\$ 7,56
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,92000	20,65	R\$ 39,64
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,92000	30,18	R\$ 57,94
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,64000	13,79	R\$ 8,82
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,90000	40,77	R\$ 36,69
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,32400	40,77	R\$ 13,21
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,57600	20,00	R\$ 11,52
HID-CXS-205						R\$ 668,63

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-210	CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 100 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,64000	457,94	R\$ 293,08
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,80000	74,61	R\$ 208,92
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,11520	286,77	R\$ 33,04
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11520	65,61	R\$ 7,56
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,40000	20,65	R\$ 49,55
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,40000	30,18	R\$ 72,42
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,64000	13,79	R\$ 8,82
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,10000	40,77	R\$ 44,84
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,39600	40,77	R\$ 16,14
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,70400	20,00	R\$ 14,08
HID-CXS-210						R\$ 748,46

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-215	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,81000	457,94	R\$ 370,93
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,28000	74,61	R\$ 95,51
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,14580	286,77	R\$ 41,81
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,14580	65,61	R\$ 9,57
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,12000	20,65	R\$ 23,12
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,12000	30,18	R\$ 33,80
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,81000	13,79	R\$ 11,17
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,60500	40,77	R\$ 24,66
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,20000	40,77	R\$ 8,15
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,40500	20,00	R\$ 8,10
HID-CXS-215						R\$ 626,82

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-220	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,81000	457,94	R\$ 370,93
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,92000	74,61	R\$ 143,26
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,14580	286,77	R\$ 41,81
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,14580	65,61	R\$ 9,57
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,68000	20,65	R\$ 34,69
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,68000	30,18	R\$ 50,70
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,81000	13,79	R\$ 11,17
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,84700	40,77	R\$ 34,53
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,28000	40,77	R\$ 11,41
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,56700	20,00	R\$ 11,34
HID-CXS-220						R\$ 719,40

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-230	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 80 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,81000	457,94	R\$ 370,93
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,56000	74,61	R\$ 191,01
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,14580	286,77	R\$ 41,81
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,14580	65,61	R\$ 9,57
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,24000	20,65	R\$ 46,25
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,24000	30,18	R\$ 67,60
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,81000	13,79	R\$ 11,17
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,08900	40,77	R\$ 44,39
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,36000	40,77	R\$ 14,68
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,72900	20,00	R\$ 14,58
HID-CXS-230						R\$ 811,98

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-240	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 110 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	0,81000	457,94	R\$ 370,93
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	3,52000	74,61	R\$ 262,64
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,14580	286,77	R\$ 41,81
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,14580	65,61	R\$ 9,57
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3,08000	20,65	R\$ 63,59
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	3,08000	30,18	R\$ 92,94
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,81000	13,79	R\$ 11,17
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,45200	40,77	R\$ 59,19
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,48000	40,77	R\$ 19,57
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,97200	20,00	R\$ 19,44
HID-CXS-240						R\$ 950,85

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-245	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 40 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	1,00000	457,94	R\$ 457,94
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,44000	74,61	R\$ 107,44
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,18000	286,77	R\$ 51,62
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,18000	65,61	R\$ 11,81
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,28000	20,65	R\$ 26,43

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,28000	30,18	R\$ 38,63
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,00000	13,79	R\$ 13,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,72000	40,77	R\$ 29,35
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,22000	40,77	R\$ 8,97
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,50000	20,00	R\$ 10,00
HID-CXS-245						R\$ 755,97

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-250	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	1,00000	457,94	R\$ 457,94
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,16000	74,61	R\$ 161,17
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,18000	286,77	R\$ 51,62
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,18000	65,61	R\$ 11,81
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,92000	20,65	R\$ 39,64
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,92000	30,18	R\$ 57,94
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,00000	13,79	R\$ 13,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,00800	40,77	R\$ 41,09
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,30800	40,77	R\$ 12,56
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,70000	20,00	R\$ 14,00
HID-CXS-250						R\$ 861,55

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-255	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 80 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	1,00000	457,94	R\$ 457,94
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,88000	74,61	R\$ 214,89
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,18000	286,77	R\$ 51,62
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,18000	65,61	R\$ 11,81
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,56000	20,65	R\$ 52,86
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,56000	30,18	R\$ 77,25
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,00000	13,79	R\$ 13,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,29600	40,77	R\$ 52,83
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,39600	40,77	R\$ 16,14
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,90000	20,00	R\$ 18,00
HID-CXS-255						R\$ 967,13

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-260	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 100 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	1,00000	457,94	R\$ 457,94
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	3,60000	74,61	R\$ 268,61
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,18000	286,77	R\$ 51,62
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,18000	65,61	R\$ 11,81
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3,20000	20,65	R\$ 66,07
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	3,20000	30,18	R\$ 96,56
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,00000	13,79	R\$ 13,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,58400	40,77	R\$ 64,57
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,48400	40,77	R\$ 19,73
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,10000	20,00	R\$ 22,00
HID-CXS-260						R\$ 1.072,70

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-265	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 140 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	1,00000	457,94	R\$ 457,94
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	5,04000	74,61	R\$ 376,05
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,18000	286,77	R\$ 51,62
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,18000	65,61	R\$ 11,81
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	4,48000	20,65	R\$ 92,50
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,48000	30,18	R\$ 135,19
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,00000	13,79	R\$ 13,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	2,16000	40,77	R\$ 88,05
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,66000	40,77	R\$ 26,91
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,50000	20,00	R\$ 30,00
HID-CXS-265						R\$ 1.283,86

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-270	CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 60 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	1,21000	457,94	R\$ 554,11
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,40000	74,61	R\$ 179,07
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,21780	286,77	R\$ 62,46
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,21780	65,61	R\$ 14,29
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,16000	20,65	R\$ 44,60
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,16000	30,18	R\$ 65,18
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,21000	13,79	R\$ 16,68
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,18300	40,77	R\$ 48,23
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,33600	40,77	R\$ 13,70
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,84700	20,00	R\$ 16,94
HID-CXS-270						R\$ 1.015,25

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-275	CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 80 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	1,21000	457,94	R\$ 554,11
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	3,20000	74,61	R\$ 238,76
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,21780	286,77	R\$ 62,46
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,21780	65,61	R\$ 14,29
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,88000	20,65	R\$ 59,46
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,88000	30,18	R\$ 86,91
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,21000	13,79	R\$ 16,68
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,52100	40,77	R\$ 62,01
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,43200	40,77	R\$ 17,61
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,08900	20,00	R\$ 21,78
HID-CXS-275						R\$ 1.134,07

COMPOSIÇÃO:		HID-CXS-280	CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 100 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	1,21000	457,94	R\$ 554,11
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	4,00000	74,61	R\$ 298,45
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,21780	286,77	R\$ 62,46
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,21780	65,61	R\$ 14,29
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3,60000	20,65	R\$ 74,33
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	3,60000	30,18	R\$ 108,64
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,21000	13,79	R\$ 16,68
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,85900	40,77	R\$ 75,78

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,52800	40,77	R\$ 21,52
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,33100	20,00	R\$ 26,62
HID-CXS-280						R\$ 1.252,88

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-285	CAIXA ALVENARIA 90 X 90 X 140 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	1,21000	457,94	R\$ 554,11
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	5,60000	74,61	R\$ 417,84
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,21780	286,77	R\$ 62,46
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,21780	65,61	R\$ 14,29
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	5,04000	20,65	R\$ 104,06
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	5,04000	30,18	R\$ 152,09
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,21000	13,79	R\$ 16,68
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	2,53500	40,77	R\$ 103,34
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,72000	40,77	R\$ 29,35
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,81500	20,00	R\$ 36,30
HID-CXS-285						R\$ 1.490,52

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-290	CAIXA ALVENARIA 100 X 100 X 50 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	1,44000	457,94	R\$ 659,43
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,20000	74,61	R\$ 164,15
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,25920	286,77	R\$ 74,33
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,25920	65,61	R\$ 17,01
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2,00000	20,65	R\$ 41,29
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,00000	30,18	R\$ 60,35
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,44000	13,79	R\$ 19,86
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,17600	40,77	R\$ 47,94
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,31200	40,77	R\$ 12,72
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,86400	20,00	R\$ 17,28
HID-CXS-290						R\$ 1.114,36

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-295	CAIXA ALVENARIA 100 X 100 X 80 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.70	GRELHA DE AÇO PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL	M2	1,44000	457,94	R\$ 659,43
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	3,52000	74,61	R\$ 262,64
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,25920	286,77	R\$ 74,33
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,25920	65,61	R\$ 17,01
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	3,20000	20,65	R\$ 66,07
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	3,20000	30,18	R\$ 96,56
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,44000	13,79	R\$ 19,86
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,76400	40,77	R\$ 71,91
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,46800	40,77	R\$ 19,08
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1,29600	20,00	R\$ 25,92
HID-CXS-295						R\$ 1.312,81

COMPOSIÇÃO:	HID-CXS-300	CAIXA DÁGUA SUBTERRÂNEA, CAPACIDADE 15.000 L, EM CONCRETO E CASAS DE BOMBAS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	12,70000	7,50	R\$ 95,26
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,95000	382,55	R\$ 363,42

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPES >= 12 MM (3X)	M2	58,84000	72,06	R\$ 4.239,74
SER.CG	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	8,48000	380,70	R\$ 3.228,34
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,12000	98,65	R\$ 11,84
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	35,36000	20,65	R\$ 730,07
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	45,46000	30,18	R\$ 1.371,83
SER.CG	SER-ALÇ-010	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	PÇ	4,00000	250,06	R\$ 1.000,23
SER.CG	SER-DEG-005	DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO REDONDO DE 7/8" ENGASTADO	PÇ	3,00000	33,64	R\$ 100,93
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	13,60000	13,79	R\$ 187,52
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	31,47000	40,77	R\$ 1.282,91
HID-CXS-300						R\$ 12.612,08

COMPOSIÇÃO:		HID-DAG-005	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 250 L	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	3,03000	0,22	R\$ 0,67
MAT.	99900.2.48	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 250,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	1,00000	110,53	R\$ 110,53
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	13,29	R\$ 102,33
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	16,74	R\$ 128,90
HID-DAG-005						R\$ 342,43

COMPOSIÇÃO:		HID-DAG-010	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	3,03000	0,22	R\$ 0,67
MAT.	15450.3.1.1	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 500,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	1,00000	195,62	R\$ 195,62
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	13,29	R\$ 93,03
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	16,74	R\$ 117,18
HID-DAG-010						R\$ 406,50

COMPOSIÇÃO:		HID-DAG-015	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	3,03000	0,22	R\$ 0,67
MAT.	15450.3.1.2	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	1,00000	268,85	R\$ 268,85
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	13,29	R\$ 93,03
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	16,74	R\$ 117,18
HID-DAG-015						R\$ 479,73

COMPOSIÇÃO:		HID-DAG-020	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	3,03000	0,22	R\$ 0,67
MAT.	99900.5.78	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1500,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	1,00000	436,21	R\$ 436,21
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	13,29	R\$ 102,33
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000	16,74	R\$ 128,90
HID-DAG-020						R\$ 668,11

COMPOSIÇÃO:		HID-DES-005	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LTS INSTALADA COM ACESSÓRIOS	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15410.3.8.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L)	UN	1,00000	26,20	R\$ 26,20
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	11,99	R\$ 34,77
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	16,74	R\$ 48,55
HID-DES-005						R\$ 110,05

COMPOSIÇÃO:		HID-GOR-030	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES VOL. 31 LITROS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.2.149	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES VOL. 31 LITROS	UN	1,00000	37,84	R\$ 37,84
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,00072	98,65	R\$ 0,07
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,05023	40,77	R\$ 2,05
HID-GOR-030						R\$ 54,34
COMPOSIÇÃO: HID-GOR-035 CAIXA DE GORDURA PRÉ FABRICADA SIMPLES VOL. 120 LITROS UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.150	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES VOL. 120 LITROS	UN	1,00000	44,30	R\$ 44,30
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,00124	98,65	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,78	R\$ 13,42
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,13110	40,77	R\$ 5,34
HID-GOR-035						R\$ 69,19
COMPOSIÇÃO: HID-GOR-040 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL VOL. ACIMA DE 120 LITROS, EM ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REQUEIMADO REVESTIDA E IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,40000	74,61	R\$ 104,46
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	2,94000	7,50	R\$ 22,05
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,04900	288,90	R\$ 14,16
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,04900	65,61	R\$ 3,21
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,49000	57,17	R\$ 28,01
SER.CG	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1,45000	20,65	R\$ 29,94
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1,45000	30,18	R\$ 43,76
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,34300	40,77	R\$ 13,98
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,34300	20,00	R\$ 6,86
HID-GOR-040						R\$ 266,43
COMPOSIÇÃO: HID-GRE-005 GRELHA FUNDIDA 571-C, 10 X 10 CM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.43	GRELHA FUNDIDA 571-C, 0,10 X 0,10M	UN	1,00000	28,58	R\$ 28,58
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00100	364,18	R\$ 0,36
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
HID-GRE-005						R\$ 33,98
COMPOSIÇÃO: HID-GRE-010 GRELHA FUNDIDA 571-C, 15 X 15 CM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.44	GRELHA FUNDIDA 571-C, 0,15 X 0,15M	UN	1,00000	33,00	R\$ 33,00
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00100	364,18	R\$ 0,36
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
HID-GRE-010						R\$ 38,40
COMPOSIÇÃO: HID-GRE-011 GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.53	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 0,30 X 0,30 M	UN	1,00000	76,52	R\$ 76,52
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00100	364,18	R\$ 0,36
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
HID-GRE-011						R\$ 81,92
COMPOSIÇÃO: HID-GRE-015 GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.54	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	1,00000	16,80	R\$ 16,80
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00100	364,18	R\$ 0,36
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

HID-GRE-015					R\$ 23,88	
COMPOSIÇÃO:		HID-GRE-020	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.55	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	1,00000	25,99	R\$ 25,99
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00100	364,18	R\$ 0,36
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
HID-GRE-020					R\$ 33,07	
COMPOSIÇÃO:		HID-HID-020	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2" COPASA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,02600	0,22	R\$ 0,01
MAT.	99900.3.61	KIT CAVALETE DE 1/2" -COPASA	UN	1,00000	77,53	R\$ 77,53
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-HID-020					R\$ 107,57	
COMPOSIÇÃO:		HID-HID-025	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 3/4" COPASA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,02600	0,22	R\$ 0,01
MAT.	99900.3.63	KIT CAVALETE DE 3/4" -COPASA	UN	1,00000	152,29	R\$ 152,29
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-HID-025					R\$ 182,33	
COMPOSIÇÃO:		HID-HID-030	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1" COPASA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,02600	0,22	R\$ 0,01
MAT.	99900.8.8	KIT CAVALETE DE 1" - COPASA	UN	1,00000	346,76	R\$ 346,76
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-HID-030					R\$ 376,80	
COMPOSIÇÃO:		HID-INS-005	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,22000	33,08	R\$ 7,28
MAT.	15155.3.26.1	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA DE POLIETILENO (COMPRIMENTO: 350 MM / LARGURA: 350 MM)	UN	1,00000	95,68	R\$ 95,68
MAT.	15155.3.27.1	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO (DIÂMETRO DE SAÍDA: 100 MM / FORMA: CILÍNDRICA / NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	UN	1,00000	19,90	R\$ 19,90
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
HID-INS-005					R\$ 140,88	
COMPOSIÇÃO:		HID-MIT-005	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM		PÇ	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.935	MITRA PVC RÍGIDO (TERMINAL DE VENTILAÇÃO TIPO) 75 MM	UN	1,00000	4,66	R\$ 4,66
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	13,29	R\$ 0,80
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,74	R\$ 1,00
HID-MIT-005					R\$ 6,46	
COMPOSIÇÃO:		HID-RAL-005	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15155.3.9.2	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA / ALTURA: 70,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM)	UN	1,00000	8,91	R\$ 8,91
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-RAL-005						R\$ 39,47
COMPOSIÇÃO: HID-RAL-006 RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15155.3.9.45	RALO SECO DE PVC COM GRELHA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: QUADRADA / COMPRIMENTO: 100 MM / LARGURA: 100 MM / ALTURA: 53 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 40 MM)	UN	1,00000	6,37	R\$ 6,37
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,29	R\$ 5,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
HID-RAL-006						R\$ 18,91
COMPOSIÇÃO: HID-RAL-007 RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15155.3.9.42	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	1,00000	4,21	R\$ 4,21
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,29	R\$ 5,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
HID-RAL-007						R\$ 16,75
COMPOSIÇÃO: HID-RAL-010 RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15155.3.8.1	RALO SECO DE PVC CONICO COM GRELHA DE PVC BRANCO (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: QUADRADA / ALTURA: 50,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM / LADOS DO QUADRADO: 100,00 MM)	UN	1,00000	6,58	R\$ 6,58
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
HID-RAL-010						R\$ 22,13
COMPOSIÇÃO: HID-RAL-011 RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15155.3.9.40	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	1,00000	5,98	R\$ 5,98
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,29	R\$ 5,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
HID-RAL-011						R\$ 18,52
COMPOSIÇÃO: HID-RAL-012 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15155.3.9.41	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UN	1,00000	5,98	R\$ 5,98
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,29	R\$ 5,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
HID-RAL-012						R\$ 18,52

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		HID-RAL-013	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15155.3.8.10	RALO SECO DE PVC CONICO COM GRELHA DE PVC BRANCO (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: QUADRADA / ALTURA: 50,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM / LADOS DO QUADRADO: 100,00 MM)	UN	1,00000	6,58	R\$ 6,58
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
HID-RAL-013						R\$ 22,13
COMPOSIÇÃO:		HID-RAL-014	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15155.3.9.4	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: QUADRADA / COMPRIMENTO: 100 MM / LARGURA: 100 MM / ALTURA: 53 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 40 MM)	UN	1,00000	5,09	R\$ 5,09
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,29	R\$ 5,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
HID-RAL-014						R\$ 17,63
COMPOSIÇÃO:		HID-RAL-015	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 50 MM	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	99900.3.67	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 50 MM	PC	1,00000	9,80	R\$ 9,80
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
HID-RAL-015						R\$ 25,35
COMPOSIÇÃO:		HID-RAL-020	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	99900.3.68	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	PC	1,00000	15,00	R\$ 15,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
HID-RAL-020						R\$ 30,55
COMPOSIÇÃO:		HID-RAL-025	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	99900.3.69	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	PC	1,00000	16,68	R\$ 16,68
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
HID-RAL-025						R\$ 32,23
COMPOSIÇÃO:		HID-REG-005	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 15 MM (1/2") - PADRÃO MÉDIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.2.30	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO MÉDIO (BITOLA: 1/2 ")	UN	1,00000	35,79	R\$ 35,79
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-005						R\$ 54,23
COMPOSIÇÃO:		HID-REG-006	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 15 MM (1/2") - PADRÃO POPULAR	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15110.3.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (BITOLA: 1/2 ")	UN	1,00000	30,49	R\$ 30,49
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-006						R\$ 48,93
COMPOSIÇÃO: HID-REG-010 REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.2.31	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO MÉDIO (BITOLA: 3/4 ")	UN	1,00000	37,00	R\$ 37,00
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,94000	0,22	R\$ 0,21
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-010						R\$ 55,53
COMPOSIÇÃO: HID-REG-011 REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO POPULAR UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.2.2	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (BITOLA: 3/4 ")	UN	1,00000	31,52	R\$ 31,52
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,94000	0,22	R\$ 0,21
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-011						R\$ 50,05
COMPOSIÇÃO: HID-REG-012 REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 25 MM (1") - PADRÃO MÉDIO UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.2.33	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO MÉDIO (BITOLA: 1 ")	UN	1,00000	60,00	R\$ 60,00
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-012						R\$ 78,44
COMPOSIÇÃO: HID-REG-013 REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99999.1.974	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (BITOLA: 1 ")	UN	1,00000	53,56	R\$ 53,56
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-013						R\$ 72,00
COMPOSIÇÃO: HID-REG-015 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 15 MM (1/2") - PADRÃO MÉDIO UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.15	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	18,08	R\$ 18,08
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-015						R\$ 36,52
COMPOSIÇÃO: HID-REG-016 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 15 MM (1/2") - PADRÃO POPULAR UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.1	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	12,98	R\$ 12,98
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-016						R\$ 31,42

COMPOSIÇÃO:		HID-REG-020	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.21	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	21,46	R\$ 21,46
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,94000	0,22	R\$ 0,21
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-020						R\$ 39,99

COMPOSIÇÃO:		HID-REG-021	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 20 MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.2	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	13,70	R\$ 13,70
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,94000	0,22	R\$ 0,21
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-021						R\$ 32,23

COMPOSIÇÃO:		HID-REG-025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1") - PADRÃO MÉDIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.22	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	29,21	R\$ 29,21
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,20000	0,22	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-025						R\$ 47,79

COMPOSIÇÃO:		HID-REG-026	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.3	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	21,62	R\$ 21,62
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,20000	0,22	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-026						R\$ 40,20

COMPOSIÇÃO:		HID-REG-030	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 32 MM (1 1/4") - PADRÃO MÉDIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.23	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	36,84	R\$ 36,84
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,50000	0,22	R\$ 0,33
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
HID-REG-030						R\$ 65,70

COMPOSIÇÃO:		HID-REG-031	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 32 MM (1 1/4") - PADRÃO POPULAR	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.4	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	29,47	R\$ 29,47
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,50000	0,22	R\$ 0,33
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

HID-REG-031					R\$ 58,33	
COMPOSIÇÃO:		HID-REG-035	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO MÉDIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.24	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	50,78	R\$ 50,78
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,88000	0,22	R\$ 0,41
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
HID-REG-035					R\$ 79,72	
COMPOSIÇÃO:		HID-REG-036	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO POPULAR	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.5	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	37,20	R\$ 37,20
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,88000	0,22	R\$ 0,41
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
HID-REG-036					R\$ 66,14	
COMPOSIÇÃO:		HID-REG-040	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 50 MM (2") - PADRÃO MÉDIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.25	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	87,52	R\$ 87,52
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	2,26000	0,22	R\$ 0,50
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
HID-REG-040					R\$ 116,55	
COMPOSIÇÃO:		HID-REG-041	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 50 MM (2") - PADRÃO POPULAR	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.6	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	51,82	R\$ 51,82
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	2,26000	0,22	R\$ 0,50
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
HID-REG-041					R\$ 80,85	
COMPOSIÇÃO:		HID-REG-045	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2") - PADRÃO MÉDIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.26	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	268,21	R\$ 268,21
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	2,82000	0,22	R\$ 0,62
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,29	R\$ 15,28
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,74	R\$ 19,25
HID-REG-045					R\$ 303,36	
COMPOSIÇÃO:		HID-REG-046	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2") - PADRÃO POPULAR	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.7	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	107,47	R\$ 107,47
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	2,82000	0,22	R\$ 0,62
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,29	R\$ 15,28
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,74	R\$ 19,25
HID-REG-046					R\$ 142,62	
COMPOSIÇÃO:		HID-REG-050	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 80 MM (3") - PADRÃO MÉDIO	UN		

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.27	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	390,21	R\$ 390,21
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	3,20000	0,22	R\$ 0,70
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	13,29	R\$ 17,68
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	16,74	R\$ 22,26
HID-REG-050						R\$ 430,85

COMPOSIÇÃO:	HID-REG-050D	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 80 MM (3") - PADRÃO POPULAR	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.8	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	198,72	R\$ 198,72
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	3,20000	0,22	R\$ 0,70
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	13,29	R\$ 17,68
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	16,74	R\$ 22,26
HID-REG-050D						R\$ 239,36

COMPOSIÇÃO:	HID-REG-055	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 100 MM (4") - PADRÃO MÉDIO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.28	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	616,68	R\$ 616,68
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	4,14000	0,22	R\$ 0,91
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	13,29	R\$ 22,06
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	16,74	R\$ 27,79
HID-REG-055						R\$ 667,44

COMPOSIÇÃO:	HID-REG-056	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 100 MM (4") - PADRÃO POPULAR	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.9	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	338,65	R\$ 338,65
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	4,14000	0,22	R\$ 0,91
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	13,29	R\$ 22,06
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	16,74	R\$ 27,79
HID-REG-056						R\$ 389,41

COMPOSIÇÃO:	HID-REG-070	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 15 MM (1/2") - PADRÃO MÉDIO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.16	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA - PADRÃO MÉDIO(DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	34,77	R\$ 34,77
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-070						R\$ 53,21

COMPOSIÇÃO:	HID-REG-071	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 15 MM (1/2") - PADRÃO POPULAR	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.10	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	29,62	R\$ 29,62
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-071						R\$ 48,06

COMPOSIÇÃO:	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.17	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	39,23	R\$ 39,23

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,94000	0,22	R\$ 0,21
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-075						R\$ 57,76

COMPOSIÇÃO:	HID-REG-076	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.11	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	33,42	R\$ 33,42
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,94000	0,22	R\$ 0,21
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-076						R\$ 51,95

COMPOSIÇÃO:	HID-REG-080	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 MM (1") - PADRÃO MÉDIO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.18	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	1,00000	47,49	R\$ 47,49
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,20000	0,22	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-080						R\$ 66,07

COMPOSIÇÃO:	HID-REG-081	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.12	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	1,00000	40,91	R\$ 40,91
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,20000	0,22	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-081						R\$ 59,49

COMPOSIÇÃO:	HID-REG-085	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 32 MM (1 1/4") - PADRÃO MÉDIO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.19	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	UN	1,00000	83,36	R\$ 83,36
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,88000	0,22	R\$ 0,41
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
HID-REG-085						R\$ 112,30

COMPOSIÇÃO:	HID-REG-086	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 32 MM (1 1/4") - PADRÃO POPULAR	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.13	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	UN	1,00000	56,88	R\$ 56,88
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,88000	0,22	R\$ 0,41
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
HID-REG-086						R\$ 85,82

COMPOSIÇÃO:	HID-REG-090	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO MÉDIO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.20	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	82,21	R\$ 82,21
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,50000	0,22	R\$ 0,33
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
R\$ 111,07						
COMPOSIÇÃO: HID-REG-091 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO POPULAR UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.14	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	59,49	R\$ 59,49
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,50000	0,22	R\$ 0,33
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
R\$ 88,35						
COMPOSIÇÃO: HID-REG-092 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 50 MM (2") - PADRÃO MÉDIO UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.29	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA - PADRÃO MÉDIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	UN	1,00000	107,00	R\$ 107,00
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,50000	0,22	R\$ 0,33
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
R\$ 135,86						
COMPOSIÇÃO: HID-REG-093 REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 50 MM (2") - PADRÃO POPULAR UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.1.6	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,00000	51,82	R\$ 51,82
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,50000	0,22	R\$ 0,33
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
R\$ 80,68						
COMPOSIÇÃO: HID-REG-095 REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 20 MM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.6.13	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	UN	1,00000	9,92	R\$ 9,92
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00600	32,08	R\$ 0,19
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00500	43,46	R\$ 0,22
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,29	R\$ 2,26
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,74	R\$ 2,85
R\$ 15,43						
COMPOSIÇÃO: HID-REG-100 REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 25 MM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.6.14	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	UN	1,00000	12,78	R\$ 12,78
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00800	32,08	R\$ 0,26
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00600	43,46	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,29	R\$ 2,26
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,74	R\$ 2,85
R\$ 18,40						
COMPOSIÇÃO: HID-REG-105 REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 32 MM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.6.15	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	UN	1,00000	20,29	R\$ 20,29
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01100	32,08	R\$ 0,35
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00800	43,46	R\$ 0,35
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,29	R\$ 2,26
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,74	R\$ 2,85
R\$ 26,10						
COMPOSIÇÃO: HID-REG-110 REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 40 MM UN						

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.6.16	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM)	UN	1,00000	27,14	R\$ 27,14
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01400	32,08	R\$ 0,45
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,29	R\$ 2,26
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,74	R\$ 2,85
HID-REG-110						R\$ 33,13

COMPOSIÇÃO:		HID-REG-120	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 50 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.6.17	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	UN	1,00000	28,03	R\$ 28,03
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,02200	32,08	R\$ 0,71
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01500	43,46	R\$ 0,65
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,29	R\$ 2,26
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,74	R\$ 2,85
HID-REG-120						R\$ 34,49

COMPOSIÇÃO:		HID-REG-125	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 60 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.6.18	REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60 MM)	UN	1,00000	51,34	R\$ 51,34
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,03000	32,08	R\$ 0,96
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02000	43,46	R\$ 0,87
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	13,29	R\$ 2,26
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,74	R\$ 2,85
HID-REG-125						R\$ 58,28

COMPOSIÇÃO:		HID-REG-130	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 75 MM (2 1/2"), COM VOLANTE	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,50000	0,22	R\$ 0,33
MAT.	99999.1.975	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 75 MM (2 1/2"), COM VOLANTE	UN	1,00000	107,47	R\$ 107,47
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
HID-REG-130						R\$ 126,12

COMPOSIÇÃO:		HID-SEC-005	CAIXA SECA DE PVC RÍGIDO, 100 X 100 X 40 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15155.3.17.1	PORTA-GRELHA EM PVC (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100 MM)	UN	1,00000	16,80	R\$ 16,80
MAT.	15155.3.24.1	CORPO DE CAIXA SECA DE PVC (ALTURA: 100 MM / DIÂMETRO DA CAIXA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 40 MM)	UN	1,00000	6,13	R\$ 6,13
MAT.	15155.3.6.1	GRELHA DE PVC REDONDA (COR: CROMADA / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100 MM)	UN	1,00000	2,39	R\$ 2,39
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,29	R\$ 5,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
HID-SEC-005						R\$ 37,33

COMPOSIÇÃO:		HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15155.3.4.4	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESCOTO SANITARIO (ALTURA: 150,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM / DIÂMETRO DA CAIXA: 150,00 MM / FORMATO DA GRELHA: QUADRADA / NÚMERO DE ENTRADAS: 7)	PC	1,00000	19,31	R\$ 19,31
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-SIF-005						R\$ 49,87

COMPOSIÇÃO:		HID-SIF-006	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15155.3.4.3	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITARIO (ALTURA: 150,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM / DIÂMETRO DA CAIXA: 150,00 MM / FORMATO DA GRELHA: REDONDO / NÚMERO DE ENTRADAS: 7)	PC	1,00000	19,31	R\$ 19,31
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-SIF-006						R\$ 49,87

COMPOSIÇÃO:		HID-SIF-010	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00500	32,08	R\$ 0,16
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01200	43,46	R\$ 0,52
MAT.	15155.3.4.9	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITARIO (ALTURA: 185,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 75,00 MM / DIÂMETRO DA CAIXA: 150,00 MM / FORMATO DA GRELHA: REDONDO / NÚMERO DE ENTRADAS: 5)	PC	1,00000	23,44	R\$ 23,44
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-SIF-010						R\$ 54,15

COMPOSIÇÃO:		HID-SIF-011	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15155.3.4.27	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITARIO (ALTURA: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 40,00 MM / DIÂMETRO DA CAIXA: 100,00 MM / FORMATO DA GRELHA: REDONDO / NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	UN	1,00000	8,87	R\$ 8,87
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-SIF-011						R\$ 39,43

COMPOSIÇÃO:		HID-SIF-015	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15155.3.4.2	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITARIO (ALTURA: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM / DIÂMETRO DA CAIXA: 100,00 MM / FORMATO DA GRELHA: REDONDO / NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	UN	1,00000	9,78	R\$ 9,78
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-SIF-015						R\$ 40,34

COMPOSIÇÃO:		HID-SIF-020	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 172 X 50 MM	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	99900.2.67	CAIXA SIFONADA DE PVC COM TAM PA CEGA 250 X 172 X 50 MM	UN	1,00000	29,80	R\$ 29,80
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-SIF-020						R\$ 60,36

COMPOSIÇÃO:		HID-SIF-025	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	99900.3.65	CAIXA SIFONADA DE PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM	UN	1,00000	35,41	R\$ 35,41

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-SIF-025						R\$ 65,97

COMPOSIÇÃO:		HID-SIF-030	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00300	32,08	R\$ 0,10
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	99900.3.66	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	PC	1,00000	21,27	R\$ 21,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-SIF-030						R\$ 50,53

COMPOSIÇÃO:		HID-SIF-035	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00500	32,08	R\$ 0,16
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01200	43,46	R\$ 0,52
MAT.	99900.3.666	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	PC	1,00000	26,60	R\$ 26,60
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-SIF-035						R\$ 57,31

COMPOSIÇÃO:		HID-TAM-005	TAMPA INSPEÇÃO PARA CAIXA 580 - C 10 X 10 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.7.777	TAMPA INSPEÇÃO COM CAIXA 580-C 0,10 X 0,10 M	UN	1,00000	68,67	R\$ 68,67
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
HID-TAM-005						R\$ 75,37

COMPOSIÇÃO:		HID-TAM-010	TAMPA INSPEÇÃO PARA CAIXA 580 - C 15 X 15 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.56	TAMPA INSPEÇÃO COM CAIXA 580-C 0,15 X 0,15 M	UN	1,00000	89,05	R\$ 89,05
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
HID-TAM-010						R\$ 95,75

COMPOSIÇÃO:		HID-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 7362)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00030	32,08	R\$ 0,01
MAT.	15142.3.23.1	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20,00 MM)	M	1,60000	1,68	R\$ 2,69
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00053	43,46	R\$ 0,02
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	13,29	R\$ 4,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,74	R\$ 5,86
HID-TUB-005						R\$ 13,23

COMPOSIÇÃO:		HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 7362)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00030	32,08	R\$ 0,01
MAT.	15142.3.23.2	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25,00 MM)	M	1,60000	2,23	R\$ 3,57
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00070	43,46	R\$ 0,03
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,29	R\$ 5,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
HID-TUB-010						R\$ 15,62

COMPOSIÇÃO:		HID-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 7362)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00050	32,08	R\$ 0,02
MAT.	15142.3.23.3	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32,00 MM)	M	1,50000	4,78	R\$ 7,17

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00097	43,46	R\$ 0,04
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,29	R\$ 5,98
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,74	R\$ 7,53
HID-TUB-015						R\$ 20,74

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362) M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00050	32,08	R\$ 0,02
MAT.	15142.3.23.4	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	M	1,50000	6,98	R\$ 10,47
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00106	43,46	R\$ 0,05
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
HID-TUB-020						R\$ 25,55

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362) M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00070	32,08	R\$ 0,02
MAT.	15142.3.23.5	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	1,40000	8,65	R\$ 12,11
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00170	43,46	R\$ 0,07
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
HID-TUB-025						R\$ 30,22

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 60 MM (NBR 7362) M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00080	32,08	R\$ 0,03
MAT.	15142.3.23.6	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 60,00 MM)	M	1,40000	13,48	R\$ 18,87
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00200	43,46	R\$ 0,09
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,29	R\$ 9,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,74	R\$ 11,72
HID-TUB-030						R\$ 40,01

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 7362) M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00100	32,08	R\$ 0,03
MAT.	15142.3.23.7	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75,00 MM)	M	1,40000	18,92	R\$ 26,49
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00300	43,46	R\$ 0,13
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,29	R\$ 11,96
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,74	R\$ 15,07
HID-TUB-035						R\$ 53,68

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 85 MM (NBR 7362) M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00100	32,08	R\$ 0,03
MAT.	15142.3.23.8	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 85,00 MM)	M	1,40000	23,85	R\$ 33,39
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00400	43,46	R\$ 0,17
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-TUB-040						R\$ 63,63

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-041	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 7362) M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00180	32,08	R\$ 0,06
MAT.	15142.3.23.9	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110 MM)	M	1,45000	40,21	R\$ 58,30
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00370	43,46	R\$ 0,16
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	13,29	R\$ 6,91
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	16,74	R\$ 8,70
HID-TUB-041						R\$ 74,14
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,00300	33,08	R\$ 0,10
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	1,50000	5,08	R\$ 7,62
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,74	R\$ 13,39
HID-TUB-045						R\$ 30,70
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-050	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 7362)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000	33,08	R\$ 0,33
MAT.	15152.3.29.3	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75,00 MM)	M	1,50000	6,88	R\$ 10,32
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	11,99	R\$ 10,79
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,74	R\$ 15,07
HID-TUB-050						R\$ 36,51
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM (NBR 7362)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000	33,08	R\$ 0,33
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	1,50000	7,81	R\$ 11,72
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-TUB-055						R\$ 40,78
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-060	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 150 MM (NBR 7362)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000	33,08	R\$ 0,33
MAT.	15152.3.29.4	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150,00 MM)	M	1,20000	18,52	R\$ 22,22
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,74	R\$ 25,11
HID-TUB-060						R\$ 65,65
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-065	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 200 MM (NBR 7362)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000	33,08	R\$ 0,33
MAT.	99900.3.46	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200,00 MM)	M	1,35000	31,63	R\$ 42,70
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,74	R\$ 25,11
HID-TUB-065						R\$ 86,13
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-070	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 250 MM (NBR 7362)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000	33,08	R\$ 0,33
MAT.	99900.3.47	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250,00 MM)	M	1,20000	40,56	R\$ 48,67
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,74	R\$ 25,11

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

HID-TUB-070			R\$ 92,10			
COMPOSIÇÃO:		HID-TUB-071	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 300 MM (NBR 7362)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000	33,08	R\$ 0,33
MAT.	99900.3.48	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300,00 MM)	M	1,35000	50,92	R\$ 68,74
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,74	R\$ 25,11
HID-TUB-071						R\$ 112,17
COMPOSIÇÃO:		HID-TUB-075	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01000	32,08	R\$ 0,32
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00500	43,46	R\$ 0,22
MAT.	15152.3.28.1	TUBO PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	M	1,35000	2,96	R\$ 4,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	11,99	R\$ 2,88
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	16,74	R\$ 4,02
HID-TUB-075						R\$ 11,43
COMPOSIÇÃO:		HID-TUB-078	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	14.001.001019.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 40 MM	UN	0,33000	0,81	R\$ 0,27
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,00240	33,08	R\$ 0,08
MAT.	15153.3.18.1	TUBO PBV DE PVC BEGE PÉROLA PARA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM)	M	1,05000	6,70	R\$ 7,04
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	13,29	R\$ 3,19
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	16,74	R\$ 4,02
HID-TUB-078						R\$ 14,59
COMPOSIÇÃO:		HID-TUB-079	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	14.001.001020.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 50 MM	UN	0,33000	0,83	R\$ 0,27
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,00300	33,08	R\$ 0,10
MAT.	15153.3.18.2	TUBO PBV DE PVC BEGE PÉROLA PARA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	M	1,05000	8,91	R\$ 9,36
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,29	R\$ 3,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,74	R\$ 5,02
HID-TUB-079						R\$ 18,74
COMPOSIÇÃO:		HID-TUB-080	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 7362)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	14.001.001021.MAT	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 75 MM	UN	0,33000	1,51	R\$ 0,50
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,00500	33,08	R\$ 0,17
MAT.	99900.3.49	TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - 75 MM	M	1,35000	9,10	R\$ 12,29
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	11,99	R\$ 10,79
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,74	R\$ 15,07
HID-TUB-080						R\$ 38,81
COMPOSIÇÃO:		HID-TUB-085	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM (NBR 7362)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	14.001.001022.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 100 MM	UN	0,33000	1,50	R\$ 0,50
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,00770	33,08	R\$ 0,25
MAT.	99900.3.50	TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - 100 MM	M	1,35000	14,99	R\$ 20,24
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
HID-TUB-085						R\$ 49,72
COMPOSIÇÃO: HID-TUB-090 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 150 MM (NBR 7362) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	4.001.001023.MA	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 150 MM	UN	0,33000	6,97	R\$ 2,30
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01100	33,08	R\$ 0,36
MAT.	99900.3.51	TUBO PVC ESGOTO, REFORÇADO PB, VIROLA E ANEL - 150 MM	M	1,35000	31,18	R\$ 42,09
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,74	R\$ 25,11
HID-TUB-090						R\$ 87,85
COMPOSIÇÃO: HID-TUB-095 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2" M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15141.3.28.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA LÍQUIDOS/GASES/VAPORES/CONDUCAO EM GERAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 " / SCHEDULE: 40)	M	1,60000	15,96	R\$ 25,54
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,47000	0,22	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,29	R\$ 9,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,74	R\$ 11,72
HID-TUB-095						R\$ 46,66
COMPOSIÇÃO: HID-TUB-100 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15141.3.28.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA LÍQUIDOS/GASES/VAPORES/CONDUCAO EM GERAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / SCHEDULE: 40)	M	1,60000	21,78	R\$ 34,85
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,29	R\$ 10,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,74	R\$ 13,39
HID-TUB-100						R\$ 59,00
COMPOSIÇÃO: HID-TUB-105 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1" M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15141.3.28.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA LÍQUIDOS/GASES/VAPORES/CONDUCAO EM GERAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 " / SCHEDULE: 40)	M	1,50000	25,74	R\$ 38,61
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,72000	0,22	R\$ 0,16
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	13,29	R\$ 14,62
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	16,74	R\$ 18,41
HID-TUB-105						R\$ 71,80
COMPOSIÇÃO: HID-TUB-110 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15141.3.28.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA LÍQUIDOS/GASES/VAPORES/CONDUCAO EM GERAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 " / SCHEDULE: 40)	M	1,50000	34,48	R\$ 51,72
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,90000	0,22	R\$ 0,20
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	13,29	R\$ 15,95
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,74	R\$ 20,09
HID-TUB-110						R\$ 87,95
COMPOSIÇÃO: HID-TUB-115 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2" M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15141.3.28.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA LÍQUIDOS/GASES/VAPORES/CONDUCAO EM GERAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / SCHEDULE: 40)	M	1,40000	35,80	R\$ 50,12
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,13000	0,22	R\$ 0,25
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	13,29	R\$ 18,61
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,74	R\$ 23,44
HID-TUB-115						R\$ 92,41

COMPOSIÇÃO:		HID-TUB-120		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2"		M
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15141.3.28.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA LÍQUIDOS/GASES/VAPORES/CONDUCAO EM GERAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 " / SCHEDULE: 40)	M	1,40000	43,93	R\$ 61,50
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,36000	0,22	R\$ 0,30
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	13,29	R\$ 21,26
SER.CG	MAO-OPC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	16,74	R\$ 26,78
HID-TUB-120						R\$ 109,85

COMPOSIÇÃO:		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 M 1/2"				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15141.3.28.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA LÍQUIDOS/GASES/VAPORES/CONDUCAO EM GERAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 " / SCHEDULE: 40)	M	1,40000	71,17	R\$ 99,64
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,69000	0,22	R\$ 0,37
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	13,29	R\$ 23,92
SER.CG	MAO-OPC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	16,74	R\$ 30,13
HID-TUB-125						R\$ 154,06

COMPOSIÇÃO:		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 M 1/2"				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15141.3.28.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA LÍQUIDOS/GASES/VAPORES/CONDUCAO EM GERAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4 " / SCHEDULE: 40)	M	1,30000	130,38	R\$ 169,49
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	2,05000	0,22	R\$ 0,45
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,29	R\$ 10,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,74	R\$ 13,39
HID-TUB-126						R\$ 193,97

COMPOSIÇÃO:		HID-TUB-165		TUBO CERÂMICO D = 100 MM, COM CONEXÕES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	15154.3.6.1	TUBO CERÂMICO PARA ESGOTO SANITARIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	1,62000	7,28	R\$ 11,79	
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00100	364,18	R\$ 0,36	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18570	11,99	R\$ 2,23	
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18570	16,78	R\$ 3,12	
HID-TUB-165						R\$ 17,50	

COMPOSIÇÃO:		HID-TUB-170		TUBO CERÂMICO D = 150 MM, COM CONEXÕES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	15154.3.6.2	TUBO CERÂMICO PARA ESGOTO SANITARIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150,00 MM)	M	1,62000	10,09	R\$ 16,35	
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00200	364,18	R\$ 0,73	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26010	11,99	R\$ 3,12	
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26010	16,78	R\$ 4,36	
HID-TUB-170							R\$ 24,56

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-175	TUBO CERÂMICO D = 200 MM, COM CONEXÕES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3	M
-------------	-------------	--	---

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15154.3.6.3	TUBO CERÂMICO PARA ESGOTO SANITARIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200,00 MM)	M	1,62000	16,91	R\$ 27,39
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00300	364,18	R\$ 1,09
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	11,99	R\$ 4,56
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	16,78	R\$ 6,38
HID-TUB-175						R\$ 39,42

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-180	TUBO CERÂMICO D = 250 MM, COM CONEXÕES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15154.3.6.4	TUBO CERÂMICO PARA ESGOTO SANITARIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250,00 MM)	M	1,62000	29,07	R\$ 47,09
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00400	364,18	R\$ 1,46
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	11,99	R\$ 5,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,78	R\$ 7,55
HID-TUB-180						R\$ 61,50

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-185	TUBO CERÂMICO D = 300 MM, COM CONEXÕES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:3	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15154.3.6.5	TUBO CERÂMICO PARA ESGOTO SANITARIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300,00 MM)	M	1,62000	43,95	R\$ 71,20
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00400	364,18	R\$ 1,46
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45870	11,99	R\$ 5,50
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45870	16,78	R\$ 7,70
HID-TUB-185						R\$ 85,85

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-190	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 GF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.13	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM / PRESSÃO NOMINAL: 1,2 MPA)	M	1,60000	5,01	R\$ 8,02
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450	13,29	R\$ 1,26
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09450	16,74	R\$ 1,58
HID-TUB-190						R\$ 10,85

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-195	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.14	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM / PRESSÃO NOMINAL: 1,2 MPA)	M	1,60000	6,04	R\$ 9,66
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600	13,29	R\$ 1,67
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600	16,74	R\$ 2,11
HID-TUB-195						R\$ 13,45

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-200	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.7	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM / PRESSÃO NOMINAL: 1,2 MPA)	M	1,50000	6,45	R\$ 9,68
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700	13,29	R\$ 1,82
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700	16,74	R\$ 2,29
HID-TUB-200						R\$ 13,79

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-205	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.8	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM / PRESSÃO NOMINAL: 1,2 MPA)	M	1,50000	9,87	R\$ 14,81
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,29	R\$ 2,79

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,74	R\$ 3,52
HID-TUB-205						R\$ 21,11

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-210	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.9	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM / PRESSÃO NOMINAL: 1,2 MPA)	M	1,40000	15,02	R\$ 21,03
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25200	13,29	R\$ 3,35
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25200	16,74	R\$ 4,22
HID-TUB-210						R\$ 28,60

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-215	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.10	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63 MM / PRESSÃO NOMINAL: 1,2 MPA)	M	1,40000	20,61	R\$ 28,85
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500	13,29	R\$ 4,19
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500	16,74	R\$ 5,27
HID-TUB-215						R\$ 38,31

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-220	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.11	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75 MM / PRESSÃO NOMINAL: 1,2 MPA)	M	1,40000	27,90	R\$ 39,06
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43100	13,29	R\$ 5,73
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43100	16,74	R\$ 7,21
HID-TUB-220						R\$ 52,00

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-225	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.12	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90 MM / PRESSÃO NOMINAL: 1,2 MPA)	M	1,30000	40,78	R\$ 53,01
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400	13,29	R\$ 6,70
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400	16,74	R\$ 8,44
HID-TUB-225						R\$ 68,15

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-230	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.17	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110 MM / PRESSÃO NOMINAL: 1,2 MPA)	M	1,30000	70,14	R\$ 91,18
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54600	13,29	R\$ 7,26
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54600	16,74	R\$ 9,14
HID-TUB-230						R\$ 107,58

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-235	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.1	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,0 MPA)	M	1,60000	7,42	R\$ 11,87
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600	13,29	R\$ 1,67
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600	16,74	R\$ 2,11
HID-TUB-235						R\$ 15,66

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-240	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.15	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,0 MPA)	M	1,50000	9,01	R\$ 13,52
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700	13,29	R\$ 1,82
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700	16,74	R\$ 2,29
HID-TUB-240						R\$ 17,63

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-245	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.2	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,0 MPA)	M	1,50000	13,53	R\$ 20,30
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,29	R\$ 2,79
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,74	R\$ 3,52
HID-TUB-245						R\$ 26,60

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-250	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.3	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,0 MPA)	M	1,40000	16,52	R\$ 23,13
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25200	13,29	R\$ 3,35
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25200	16,74	R\$ 4,22
HID-TUB-250						R\$ 30,70

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-255	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.4	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,0 MPA)	M	1,40000	24,05	R\$ 33,67
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500	13,29	R\$ 4,19
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500	16,74	R\$ 5,27
HID-TUB-255						R\$ 43,13

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-260	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.5	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,0 MPA)	M	1,40000	45,07	R\$ 63,10
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43100	13,29	R\$ 5,73
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43100	16,74	R\$ 7,21
HID-TUB-260						R\$ 76,04

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-265	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.6	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,0 MPA)	M	1,30000	68,68	R\$ 89,28
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400	13,29	R\$ 6,70
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400	16,74	R\$ 8,44
HID-TUB-265						R\$ 104,42

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-270	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 20 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15140.3.1.16	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,0 MPA)	M	1,30000	105,21	R\$ 136,77
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54600	13,29	R\$ 7,26
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54600	16,74	R\$ 9,14
HID-TUB-270						R\$ 153,17

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-275	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.18	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,5 MPA)	M	1,60000	8,66	R\$ 13,86
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600	13,29	R\$ 1,67
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600	16,74	R\$ 2,11
HID-TUB-275						R\$ 17,64

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-280	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.19	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,5 MPA)	M	1,50000	9,87	R\$ 14,81
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700	13,29	R\$ 1,82
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700	16,74	R\$ 2,29
HID-TUB-280						R\$ 18,92

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-285	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.20	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,5 MPA)	M	1,50000	15,98	R\$ 23,97
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	13,29	R\$ 2,79
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,74	R\$ 3,52
HID-TUB-285						R\$ 30,28

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-290	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.21	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,5 MPA)	M	1,40000	21,67	R\$ 30,34
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25200	13,29	R\$ 3,35
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25200	16,74	R\$ 4,22
HID-TUB-290						R\$ 37,91

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-295	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.22	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 63 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,5 MPA)	M	1,40000	29,16	R\$ 40,82
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500	13,29	R\$ 4,19
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500	16,74	R\$ 5,27
HID-TUB-295						R\$ 50,28

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-300	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.23	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,5 MPA)	M	1,40000	53,66	R\$ 75,12
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43100	13,29	R\$ 5,73
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43100	16,74	R\$ 7,21

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

HID-TUB-300						R\$ 88,07
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-305	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 90 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.24	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 90 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,5 MPA)	M	1,30000	85,77	R\$ 111,50
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400	13,29	R\$ 6,70
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400	16,74	R\$ 8,44
HID-TUB-305						R\$ 126,64
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-310	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 110 MM (NBR 15813)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15140.3.1.25	TUBO DE POLIPROPILENO VERDE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 110 MM / PRESSÃO NOMINAL: 2,5 MPA)	M	1,30000	115,32	R\$ 149,92
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54600	13,29	R\$ 7,26
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54600	16,74	R\$ 9,14
HID-TUB-310						R\$ 166,31
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-360	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.15.1	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	1,01000	3,45	R\$ 3,48
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,35000	0,22	R\$ 0,08
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,29	R\$ 1,46
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,74	R\$ 1,84
HID-TUB-360						R\$ 6,86
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC, RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.15.2	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	1,01000	4,68	R\$ 4,73
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,40000	0,22	R\$ 0,09
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,29	R\$ 1,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,74	R\$ 2,51
HID-TUB-365						R\$ 9,32
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-370	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.15.3	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	M	1,01000	9,14	R\$ 9,23
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,50000	0,22	R\$ 0,11
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,29	R\$ 2,13
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,74	R\$ 2,68
HID-TUB-370						R\$ 14,15
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-375	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.15.4	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	M	1,01000	12,17	R\$ 12,29
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,65000	0,22	R\$ 0,14
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	13,29	R\$ 3,19
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	16,74	R\$ 4,02

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

HID-TUB-375						R\$ 19,64

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-380	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.15.5	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	M	1,01000	15,14	R\$ 15,29
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,80000	0,22	R\$ 0,18
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000	13,29	R\$ 3,85
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000	16,74	R\$ 4,85
HID-TUB-380						R\$ 24,18

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-385	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.15.6	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	M	1,01000	21,66	R\$ 21,88
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,95000	0,22	R\$ 0,21
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	13,29	R\$ 4,78
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,74	R\$ 6,03
HID-TUB-385						R\$ 32,90

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-390	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.15.7	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	M	1,01000	36,02	R\$ 36,38
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,20000	0,22	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000	13,29	R\$ 6,51
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000	16,74	R\$ 8,20
HID-TUB-390						R\$ 51,36

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-395	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.15.8	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3 ")	M	1,01000	46,69	R\$ 47,16
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,35000	0,22	R\$ 0,30
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	13,29	R\$ 7,71
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	16,74	R\$ 9,71
HID-TUB-395						R\$ 64,87

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-400	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 4"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.15.9	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4 ")	M	1,01000	55,13	R\$ 55,68
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,75000	0,22	R\$ 0,39
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000	13,29	R\$ 8,37
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000	16,74	R\$ 10,55
HID-TUB-400						R\$ 74,99

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-405	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00210	64,61	R\$ 0,14
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00030	8,55	R\$ 0,00
MAT.	15144.3.24.10	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1/2"	M	1,80000	23,22	R\$ 41,80

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	13,29	R\$ 7,31
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,74	R\$ 9,21
HID-TUB-405						R\$ 58,45

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-410	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00400	64,61	R\$ 0,26
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00050	8,55	R\$ 0,00
MAT.	15144.3.24.11	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 3/4"	M	1,70000	37,57	R\$ 63,87
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
HID-TUB-410						R\$ 82,15

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-415	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00500	64,61	R\$ 0,32
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00060	8,55	R\$ 0,01
MAT.	15144.3.24.12	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1"	M	1,60000	47,80	R\$ 76,48
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	13,29	R\$ 9,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,74	R\$ 12,56
HID-TUB-415						R\$ 99,33

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-420	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00600	64,61	R\$ 0,39
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00080	8,55	R\$ 0,01
MAT.	15144.3.24.13	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1 1/4"	M	1,60000	72,20	R\$ 115,52
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	13,29	R\$ 11,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,74	R\$ 14,23
HID-TUB-420						R\$ 141,44

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-425	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,01300	64,61	R\$ 0,84
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00160	8,55	R\$ 0,01
MAT.	15144.3.24.14	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	1,50000	86,86	R\$ 130,29
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	13,29	R\$ 11,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,74	R\$ 14,23
HID-TUB-425						R\$ 156,67

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-430	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (2")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,01800	64,61	R\$ 1,16
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00230	8,55	R\$ 0,02
MAT.	15144.3.24.15	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 2"	M	1,50000	123,60	R\$ 185,40
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,29	R\$ 15,28
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,74	R\$ 19,25
HID-TUB-430						R\$ 221,12

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-435	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 66 MM (2 1/2")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,02300	64,61	R\$ 1,49

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00260	8,55	R\$ 0,02
MAT.	15144.3.24.16	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 2 1/2"	M	1,50000	159,89	R\$ 239,84
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	13,29	R\$ 17,94
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	16,74	R\$ 22,60
HID-TUB-435						R\$ 281,88

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-440	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 79 MM (3")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,02700	64,61	R\$ 1,74
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00290	8,55	R\$ 0,02
MAT.	15144.3.24.8	TUBO SOLDÁVEL DE COBRE PARA ÁGUA FRIA/ÁGUA QUENTE/INCÊNDIO EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS - CLASSE E (DIÂMETRO NOMINAL: 79 MM)	M	1,40000	191,80	R\$ 268,52
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	13,29	R\$ 11,56
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	16,74	R\$ 14,56
HID-TUB-440						R\$ 296,42

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-445	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 104 MM (4")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,03400	64,61	R\$ 2,20
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00310	8,55	R\$ 0,03
MAT.	15144.3.24.9	TUBO SOLDÁVEL DE COBRE PARA ÁGUA FRIA/ÁGUA QUENTE/INCÊNDIO EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS - CLASSE E (DIÂMETRO NOMINAL: 104 MM)	M	1,40000	282,82	R\$ 395,95
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000	13,29	R\$ 13,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000	16,74	R\$ 16,57
HID-TUB-445						R\$ 427,90

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 15 MM (1/2")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00210	64,61	R\$ 0,14
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00030	8,55	R\$ 0,00
MAT.	15144.3.24.17	TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1/2"	M	1,80000	15,00	R\$ 27,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	13,29	R\$ 7,31
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,74	R\$ 9,21
HID-TUB-450						R\$ 43,65

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00400	64,61	R\$ 0,26
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00050	8,55	R\$ 0,00
MAT.	15144.3.24.18	TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 3/4"	M	1,70000	25,80	R\$ 43,86
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
HID-TUB-455						R\$ 62,14

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00500	64,61	R\$ 0,32
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00060	8,55	R\$ 0,01
MAT.	15144.3.24.19	TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1"	M	1,60000	32,74	R\$ 52,38
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	13,29	R\$ 9,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,74	R\$ 12,56
HID-TUB-460						R\$ 75,23

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,00600	64,61	R\$ 0,39
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00080	8,55	R\$ 0,01
MAT.	15144.3.24.20	TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1 1/4"	M	1,60000	47,55	R\$ 76,08
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	13,29	R\$ 11,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,74	R\$ 14,23
HID-TUB-465						R\$ 102,00

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-470	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,01300	64,61	R\$ 0,84
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00160	8,55	R\$ 0,01
MAT.	15144.3.24.21	TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	1,50000	64,22	R\$ 96,33
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	13,29	R\$ 11,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,74	R\$ 14,23
HID-TUB-470						R\$ 122,71

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-475	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (2")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,01800	64,61	R\$ 1,16
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00230	8,55	R\$ 0,02
MAT.	15144.3.24.22	TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 2"	M	1,50000	93,13	R\$ 139,70
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,29	R\$ 15,28
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,74	R\$ 19,25
HID-TUB-475						R\$ 175,41

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-480	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 66 MM (2 1/2")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,02300	64,61	R\$ 1,49
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00260	8,55	R\$ 0,02
MAT.	15144.3.24.23	TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 2 1/2"	M	1,50000	131,20	R\$ 196,80
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	13,29	R\$ 17,94
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000	16,74	R\$ 22,60
HID-TUB-480						R\$ 238,85

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-485	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 79 MM (3")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,02700	64,61	R\$ 1,74
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00290	8,55	R\$ 0,02
MAT.	15144.3.24.24	TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 3"	M	1,40000	191,80	R\$ 268,52
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	13,29	R\$ 11,56
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000	16,74	R\$ 14,56
HID-TUB-485						R\$ 296,42

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-490	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 104 MM (4")	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05090.3.1.2	SOLDA 50 X 50	KG	0,03400	64,61	R\$ 2,20
MAT.	15144.3.14.1	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UN	0,00310	8,55	R\$ 0,03
MAT.	15144.3.24.25	TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 4"	M	1,40000	282,82	R\$ 395,95
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000	13,29	R\$ 13,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000	16,74	R\$ 16,57

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

HID-TUB-490						R\$ 427,90

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-500	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.33	TUBO PVC EB- 644/NBR-7362 DA ABNT P/ REDE COLET ESG JE DN 100MM	M	1,05000	11,80	R\$ 12,39
MAT.	15144.3.24.41	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	0,16700	2,18	R\$ 0,36
MAT.	15144.3.24.48	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,01040	33,08	R\$ 0,34
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	11,99	R\$ 0,72
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,74	R\$ 1,00
HID-TUB-500						R\$ 14,82

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-505	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 150 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.35	TUBO PVC EB- 644/NBR-7362 DA ABNT P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M	1,05000	24,78	R\$ 26,02
MAT.	15144.3.24.42	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,01670	5,68	R\$ 0,09
MAT.	15144.3.24.48	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,01460	33,08	R\$ 0,48
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300	11,99	R\$ 0,88
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300	16,74	R\$ 1,22
HID-TUB-505						R\$ 28,69

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-510	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 200 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.36	TUBO PVC EB- 644/NBR-7362 DA ABNT P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	1,05000	38,31	R\$ 40,23
MAT.	15144.3.24.43	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,01670	6,83	R\$ 0,11
MAT.	15144.3.24.48	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,01660	33,08	R\$ 0,55
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	11,99	R\$ 1,04
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08700	16,74	R\$ 1,46
HID-TUB-510						R\$ 43,39

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-515	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 250 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.37	TUBO PVC EB- 644/NBR-7362 DA ABNT P/ REDE COLET ESG JE DN 250MM	M	1,05000	65,31	R\$ 68,58
MAT.	15144.3.24.44	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	0,16700	13,49	R\$ 2,25
MAT.	15144.3.24.48	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,02090	33,08	R\$ 0,69
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,74	R\$ 1,67
HID-TUB-515						R\$ 74,39

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-520	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 300 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.38	TUBO PVC EB- 644/NBR-7362 DA ABNT P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM	M	1,05000	102,42	R\$ 107,54
MAT.	15144.3.24.45	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	0,16700	18,02	R\$ 3,01
MAT.	15144.3.24.48	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,02500	33,08	R\$ 0,83
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300	11,99	R\$ 1,35
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300	16,74	R\$ 1,89
HID-TUB-520						R\$ 114,62

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-525	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 350 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.39	TUBO PVC EB- 644/NBR-7362 DA ABNT P/ REDE COLET ESG JE DN 350MM	M	1,05000	131,53	R\$ 138,11
MAT.	15144.3.24.46	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	0,16700	27,65	R\$ 4,62
MAT.	15144.3.24.48	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,02910	33,08	R\$ 0,96
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700	11,99	R\$ 1,52
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700	16,74	R\$ 2,13
HID-TUB-525						R\$ 147,34
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-530	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA (COLETOR DE ESGOTO - NBR 7362), INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 400 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.40	TUBO PVC EB- 644/NBR-7362 DA ABNT PARA REDE COLETORA DE ESGOTO JE DN 400MM	M	1,05000	167,86	R\$ 176,25
MAT.	15144.3.24.47	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	0,16700	35,07	R\$ 5,86
MAT.	15144.3.24.48	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	UN	0,03340	33,08	R\$ 1,10
EQ.LOC	55500.5.5	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 8T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	0,01100	102,85	R\$ 1,13
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	11,99	R\$ 1,68
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	16,74	R\$ 2,34
HID-TUB-530						R\$ 188,37
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-540	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 15 MM (NBR 15884)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.49	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, D = 15 MM (NBR 15884)	UN	1,60000	6,51	R\$ 10,42
MAT.	15145.3.2.1	ADESIVO PARA CPVC	KG	0,00035	135,06	R\$ 0,05
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	13,29	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,74	R\$ 1,51
HID-TUB-540						R\$ 13,17
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-545	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (NBR 15884)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.50	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, D = 22 MM (NBR 15884)	M	1,60000	12,89	R\$ 20,62
MAT.	15145.3.2.1	ADESIVO PARA CPVC	KG	0,00044	135,06	R\$ 0,06
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,29	R\$ 1,59
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,74	R\$ 2,01
HID-TUB-545						R\$ 24,29
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-550	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (NBR 15884)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.51	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, D = 28 MM (NBR 15884)	M	1,50000	20,69	R\$ 31,04
MAT.	15145.3.2.1	ADESIVO PARA CPVC	KG	0,00060	135,06	R\$ 0,08
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,29	R\$ 1,73
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,74	R\$ 2,18
HID-TUB-550						R\$ 35,02
COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-555	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (NBR 15884)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.52	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, D = 35 MM (NBR 15884)	M	1,50000	17,09	R\$ 25,64
MAT.	15145.3.2.1	ADESIVO PARA CPVC	KG	0,00090	135,06	R\$ 0,12

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,29	R\$ 2,13
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,74	R\$ 2,68
HID-TUB-555						R\$ 30,56

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-560	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (NBR 15884)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.53	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, D = 42 MM (NBR 15884)	M	1,40000	23,28	R\$ 32,59
MAT.	15145.3.2.1	ADESIVO PARA CPVC	KG	0,00100	135,06	R\$ 0,14
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	13,29	R\$ 2,53
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	16,74	R\$ 3,18
HID-TUB-560						R\$ 38,43

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-565	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 54 MM (NBR 15884)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.54	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, D = 54 MM (NBR 15884)	M	1,40000	35,87	R\$ 50,22
MAT.	15145.3.2.1	ADESIVO PARA CPVC	KG	0,00130	135,06	R\$ 0,18
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,29	R\$ 3,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,74	R\$ 4,19
HID-TUB-565						R\$ 57,90

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-570	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 73 MM (NBR 15884)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.55	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, D = 73 MM (NBR 15884)	M	1,40000	55,94	R\$ 78,32
MAT.	15145.3.2.1	ADESIVO PARA CPVC	KG	0,00140	135,06	R\$ 0,19
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,29	R\$ 3,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,74	R\$ 4,19
HID-TUB-570						R\$ 86,01

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-575	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 89 MM (NBR 15884)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.56	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, D = 89 MM (NBR 15884)	M	1,30000	86,86	R\$ 112,92
MAT.	15145.3.2.1	ADESIVO PARA CPVC	KG	0,00150	135,06	R\$ 0,20
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,29	R\$ 3,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,74	R\$ 4,19
HID-TUB-575						R\$ 120,63

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-580	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 114 MM (NBR 15884)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.57	TUBO DE CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, D = 114 MM (NBR 15884)	M	1,30000	134,80	R\$ 175,24
MAT.	15145.3.2.1	ADESIVO PARA CPVC	KG	0,00160	135,06	R\$ 0,22
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,29	R\$ 3,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,74	R\$ 4,19
HID-TUB-580						R\$ 182,96

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-585	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVE (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 16 MM (NBR 15939)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.58	TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVE (PEX), D = 16 MM (NBR 15939)	M	1,10000	11,65	R\$ 12,82
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	13,29	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,74	R\$ 1,51

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

HID-TUB-585	R\$ 15,52
-------------	-----------

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-590	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVE (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15939)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.59	TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVE (PEX), D = 20 MM (NBR 15939)	M	1,10000	14,69	R\$ 16,16
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	13,29	R\$ 1,59
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,74	R\$ 2,01
HID-TUB-590						R\$ 19,76

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-595	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVE (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 15939)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.60	TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVE (PEX), D = 25 MM (NBR 15939)	M	1,10000	10,56	R\$ 11,62
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	13,29	R\$ 1,73
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,74	R\$ 2,18
HID-TUB-595						R\$ 15,52

COMPOSIÇÃO:	HID-TUB-600	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVE (PEX), INCLUSIVE CONEXÕES METÁLICAS E SUPORTES, D = 32 MM (NBR 15939)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15144.3.24.61	TUBO DE TUBOS DE POLIETILENO RETICULADO FLEXÍVE (PEX), D = 32 MM (NBR 15939)	M	1,10000	15,30	R\$ 16,83
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	13,29	R\$ 2,13
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,74	R\$ 2,68
HID-TUB-600						R\$ 21,63

COMPOSIÇÃO:	IIO-ARE-070	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA BANCAS - PADRÃO DEOP	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,04000	4,02	R\$ 0,16
MAT.	02822.3.3.2	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO ZINCADO PESADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2 " / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR / NÚMERO DO FIO: 12)	M2	1,80000	17,68	R\$ 31,82
MAT.	03110.3.1.3	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 10,00 MM)	M2	1,30000	10,12	R\$ 13,16
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,15000	8,26	R\$ 1,24
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	2,00000	0,60	R\$ 1,20
MAT.	06062.3.2.1	PONTELETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	3,20000	6,24	R\$ 19,97
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,15000	12,58	R\$ 1,89
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	1,20000	14,87	R\$ 17,84
MAT.	99900.2.256	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W	UN	0,04000	7,41	R\$ 0,30
MAT.	99900.8.1	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 1,5 MM2	M	1,20000	0,64	R\$ 0,77
SER.CG	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,05000	380,70	R\$ 19,04
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	11,99	R\$ 15,59
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13000	16,69	R\$ 18,86
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,91	R\$ 3,38
IIO-ARE-070						R\$ 145,21

COMPOSIÇÃO:	IIO-BAR-005	BARRAÇÃO PESSOAL - VESTÁRIO TIPO I, A = 25,41 M2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00012.1.1.8	ARMÁRIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200 X 72 X 40 CM	UN	1,10000	252,00	R\$ 277,20
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,60000	4,02	R\$ 6,43
MAT.	00999.0.0.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	0,80000	165,96	R\$ 132,77
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	40,65600	12,89	R\$ 524,06

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,44000	8,26	R\$ 3,63
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	4,80000	0,60	R\$ 2,88
MAT.	06062.3.2.1	PONTELETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,20000	6,24	R\$ 7,49
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	25,92000	14,87	R\$ 385,43
MAT.	08210.3.4.3	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA)	UN	0,80000	69,83	R\$ 55,86
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSAO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	42,40000	0,96	R\$ 40,70
MAT.	16120.3.7.3	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	8,80000	1,54	R\$ 13,55
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,60000	2,22	R\$ 3,55
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	14,76543	2,26	R\$ 33,37
MAT.	16135.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	4,80000	5,89	R\$ 28,27
EMPRE	77704.1.10	VIDRO LISO INCOLOR E = 3 MM COLOCADO	M2	2,01600	66,56	R\$ 134,18
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	3,20000	6,40	R\$ 20,48
MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	6,40000	10,92	R\$ 69,89
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	0,80000	40,65	R\$ 32,52
MAT.	99905.6.4	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM	UN	5,60000	99,06	R\$ 554,74
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	1,60000	286,77	R\$ 458,83
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	121,96800	11,99	R\$ 1.462,40
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	203,28000	16,69	R\$ 3.392,74
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,14760	16,91	R\$ 154,69
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,09840	16,78	R\$ 102,33
SER.CG	PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	20,48000	26,95	R\$ 551,94
IIO-BAR-005						R\$ 8.449,93

COMPOSIÇÃO:		IIO-BAR-010	BARRACÃO PESSOAL - VESTIÁRIO TIPO II, A = 67,76 M2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00012.1.1.8	ARMÁRIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200 X 72 X 40 CM	UN	1,80000	252,00	R\$ 453,60
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	4,26667	4,02	R\$ 17,15
MAT.	00999.0.0.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	2,13333	165,96	R\$ 354,05
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	108,41600	12,89	R\$ 1.397,48
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	1,17333	8,26	R\$ 9,69
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	12,80000	0,60	R\$ 7,68
MAT.	06062.3.2.1	PONTELETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	3,20000	6,24	R\$ 19,97
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	96,56000	14,87	R\$ 1.435,85
MAT.	08210.3.4.3	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA)	UN	1,60000	69,83	R\$ 111,73
EMPRE	08810.3.3.1	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	M2	5,37600	73,39	R\$ 394,54
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSAO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	113,06667	0,96	R\$ 108,54
MAT.	16120.3.7.3	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	23,46667	1,54	R\$ 36,14
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	4,26667	2,22	R\$ 9,47
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	39,37654	2,26	R\$ 88,99
MAT.	16135.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	12,80000	5,89	R\$ 75,39
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	8,53333	6,40	R\$ 54,61
MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	17,06667	10,92	R\$ 186,37
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	1,60000	40,65	R\$ 65,04

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99905.6.4	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM	UN	14,93333	99,06	R\$ 1.479,30
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	4,26667	286,77	R\$ 1.223,54
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	216,83200	11,99	R\$ 2.599,82
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	361,38667	16,69	R\$ 6.031,54
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,26240	16,91	R\$ 275,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,84160	16,78	R\$ 181,92
SER.CG	PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	54,61333	26,95	R\$ 1.471,83
IIO-BAR-010						R\$ 18.089,25

COMPOSIÇÃO:		IIO-BAR-015	BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I, A = 14,52 M2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), INCLUSIVE MOBILIÁRIO - PADRÃO DEOP		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00012.1.1.1	MESA ESCRITÓRIO 3 GAVETAS COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA	UN	0,10000	159,00	R\$ 15,90
MAT.	00012.1.1.3	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,10000	40,00	R\$ 4,00
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,80000	4,02	R\$ 3,22
MAT.	00999.0.0.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	0,80000	165,96	R\$ 132,77
MAT.	00999.0.0.7	PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL	M2	4,00000	90,00	R\$ 360,00
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	27,10400	12,89	R\$ 349,37
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,22400	8,26	R\$ 1,85
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	2,40000	0,60	R\$ 1,44
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,68800	6,24	R\$ 4,29
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	15,55200	14,87	R\$ 231,26
MAT.	08210.3.4.3	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍIA)	UN	0,80000	69,83	R\$ 55,86
EMPRE	08810.3.3.1	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	M2	1,53600	73,39	R\$ 112,73
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	20,00000	0,96	R\$ 19,20
MAT.	16120.3.7.3	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	4,00000	1,54	R\$ 6,16
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	0,80000	2,22	R\$ 1,78
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	6,41975	2,26	R\$ 14,51
MAT.	16135.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	2,40000	5,89	R\$ 14,14
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	0,80000	6,40	R\$ 5,12
MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	0,80000	10,92	R\$ 8,74
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	0,80000	40,65	R\$ 32,52
MAT.	99905.6.4	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM	UN	2,40000	99,06	R\$ 237,74
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	1,00000	286,77	R\$ 286,77
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	69,69600	11,99	R\$ 835,66
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	116,16000	16,69	R\$ 1.938,71
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,22720	16,91	R\$ 88,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,48480	16,78	R\$ 58,47
SER.CG	PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	11,52000	26,95	R\$ 310,47
IIO-BAR-015						R\$ 5.131,05

COMPOSIÇÃO:		IIO-BAR-020	BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO II, A = 25,41 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), INCLUSIVE MOBILIÁRIO - PADRÃO DEOP		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00012.1.1.1	MESA ESCRITÓRIO 3 GAVETAS COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA	UN	0,10000	159,00	R\$ 15,90
MAT.	00012.1.1.3	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,10000	40,00	R\$ 4,00
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,60000	4,02	R\$ 6,43

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	00999.0.0.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	0,80000	165,96	R\$ 132,77
MAT.	00999.0.0.7	PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL	M2	5,60000	90,00	R\$ 504,00
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	38,72000	12,89	R\$ 499,10
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,43200	8,26	R\$ 3,57
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	4,80000	0,60	R\$ 2,88
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,20000	6,24	R\$ 7,49
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	25,92000	14,87	R\$ 385,43
MAT.	08210.3.4.3	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA)	UN	0,80000	69,83	R\$ 55,86
EMPRE	08810.3.3.1	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	M2	2,56000	73,39	R\$ 187,88
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	20,00000	0,96	R\$ 19,20
MAT.	16120.3.7.3	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	8,80000	1,54	R\$ 13,55
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,60000	2,22	R\$ 3,55
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	14,76543	2,26	R\$ 33,37
MAT.	16135.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	4,80000	5,89	R\$ 28,27
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	3,20000	6,40	R\$ 20,48
MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	6,40000	10,92	R\$ 69,89
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	0,80000	40,65	R\$ 32,52
MAT.	99905.6.4	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM	UN	4,00000	99,06	R\$ 396,24
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	1,60000	286,77	R\$ 458,83
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	121,96800	11,99	R\$ 1.462,40
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	203,28000	16,69	R\$ 3.392,74
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,14760	16,91	R\$ 154,69
SER.CG	MAO-OFC-075	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,09840	16,78	R\$ 102,33
SER.CG	PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	20,48000	26,95	R\$ 551,94
IIO-BAR-020						R\$ 8.545,31

COMPOSIÇÃO:		IIO-BAR-025	BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO I, A = 14,52 M2 (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.1	CAIXA CEMIG POLIFÁSICA 57 X 49 X 26 CM, SEM DISJUNTOR - CM4	UN	0,80000	176,10	R\$ 140,88
MAT.	00999.0.0.18	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 2,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50 M / NÚMERO DE CONTRIBUÍNTES: 30)	UN	1,00000	606,51	R\$ 606,51
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,80000	4,02	R\$ 3,22
MAT.	00999.0.0.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	0,80000	165,96	R\$ 132,77
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	36,78400	12,89	R\$ 474,15
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,54400	8,26	R\$ 4,49
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	6,40000	0,60	R\$ 3,84
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,68800	6,24	R\$ 4,29
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	15,55200	14,87	R\$ 231,26
MAT.	08210.3.4.1	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,60 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA)	UN	0,80000	65,49	R\$ 52,39
MAT.	08210.3.4.3	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA)	UN	0,80000	69,83	R\$ 55,86
EMPRE	08810.3.3.1	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	M2	1,44000	73,39	R\$ 105,68

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15110.3.1.2	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	1,60000	13,70	R\$ 21,92
MAT.	15143.3.13.1	TÊ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1/2 ")	UN	1,60000	2,93	R\$ 4,69
MAT.	15143.3.15.1	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	4,80000	3,45	R\$ 16,56
MAT.	15143.3.15.2	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	4,80000	4,68	R\$ 22,46
MAT.	15143.3.8.1	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,60000	1,92	R\$ 3,07
MAT.	15143.3.8.2	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,60000	1,92	R\$ 3,07
MAT.	15152.3.12.1	JOELHO 90 PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	UN	4,00000	1,22	R\$ 4,88
MAT.	15152.3.13.3	JOELHO 90 PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	UN	4,00000	6,92	R\$ 27,68
MAT.	15152.3.23.3	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	4,00000	3,01	R\$ 12,04
MAT.	15152.3.24.3	TÊ 90 DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM)	UN	4,00000	9,76	R\$ 39,04
MAT.	15152.3.28.1	TUBO PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	M	2,40000	2,96	R\$ 7,10
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	2,40000	5,08	R\$ 12,19
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	4,80000	7,81	R\$ 37,49
MAT.	15155.3.9.2	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA / ALTURA: 70,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM)	UN	1,60000	8,91	R\$ 14,26
MAT.	15410.3.14.3	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,60000	56,06	R\$ 89,70
MAT.	15410.3.18.1	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO	UN	1,60000	270,42	R\$ 432,67
MAT.	15410.3.28.1	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,80000	14,93	R\$ 11,94
MAT.	15410.3.29.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,60000	32,50	R\$ 52,00
MAT.	15410.3.3.3	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	0,80000	118,95	R\$ 95,16
MAT.	15410.3.8.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L)	UN	0,80000	26,20	R\$ 20,96
MAT.	15450.3.1.2	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILÍNDRICA)	UN	0,80000	268,85	R\$ 215,08
MAT.	15480.3.5.1	CHUVEIRO ELÉTRICO (POTÊNCIA: 5400 W / TENSÃO: 220 V)	UN	1,60000	37,99	R\$ 60,78
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	80,00000	0,96	R\$ 76,80
MAT.	16120.3.7.3	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	8,00000	1,54	R\$ 12,32
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,60000	2,22	R\$ 3,55
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	30,81482	2,26	R\$ 69,64
MAT.	16135.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	6,40000	5,89	R\$ 37,70
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	0,80000	6,40	R\$ 5,12
MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	1,60000	10,92	R\$ 17,47
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	1,60000	40,65	R\$ 65,04
MAT.	99905.6.4	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM	UN	4,00000	99,06	R\$ 396,24
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,92800	286,77	R\$ 266,12
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	69,69600	11,99	R\$ 835,66
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	116,16000	16,69	R\$ 1.938,71
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,48480	16,91	R\$ 58,93
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,22720	16,74	R\$ 87,50
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,48480	16,78	R\$ 58,47
SER.CG	PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	11,52000	26,95	R\$ 310,47
IIO-BAR-025						R\$ 7.259,83
COMPOSIÇÃO:	IIO-BAR-030	BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO II, A = 18,15 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.1	CAIXA CEMIG POLIFÁSICA 57 X 49 X 26 CM, SEM DISJUNTOR - CM4	UN	0,80000	176,10	R\$ 140,88

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	00999.0.0.18	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 2,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50 M / NÚMERO DE CONTRIBUINTE: 30)	UN	1,00000	606,51	R\$ 606,51
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,80000	4,02	R\$ 3,22
MAT.	00999.0.0.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	0,80000	165,96	R\$ 132,77
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	44,00000	12,89	R\$ 567,16
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,68800	8,26	R\$ 5,68
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	8,00000	0,60	R\$ 4,80
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,88000	6,24	R\$ 5,49
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	20,73600	14,87	R\$ 308,34
MAT.	08210.3.4.1	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,60 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA)	UN	1,60000	65,49	R\$ 104,78
MAT.	08210.3.4.3	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA)	UN	0,80000	69,83	R\$ 55,86
EMPRE	08810.3.3.1	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	M2	1,72800	73,39	R\$ 126,82
MAT.	15110.3.1.2	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	3,20000	13,70	R\$ 43,84
MAT.	15143.3.13.1	TÊ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1/2 ")	UN	3,20000	2,93	R\$ 9,38
MAT.	15143.3.15.1	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	4,80000	3,45	R\$ 16,56
MAT.	15143.3.15.2	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	4,80000	4,68	R\$ 22,46
MAT.	15143.3.8.1	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	3,20000	1,92	R\$ 6,14
MAT.	15143.3.8.2	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	3,20000	1,92	R\$ 6,14
MAT.	15152.3.12.1	JOELHO 90 PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	UN	4,80000	1,22	R\$ 5,86
MAT.	15152.3.13.3	JOELHO 90 PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	UN	4,80000	6,92	R\$ 33,22
MAT.	15152.3.23.3	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	4,00000	3,01	R\$ 12,04
MAT.	15152.3.24.3	TÊ 90 DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM)	UN	4,80000	9,76	R\$ 46,85
MAT.	15152.3.28.1	TUBO PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	M	3,20000	2,96	R\$ 9,47
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	3,20000	5,08	R\$ 16,26
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	9,60000	7,81	R\$ 74,98
MAT.	15155.3.9.2	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA / ALTURA: 70,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM)	UN	3,20000	8,91	R\$ 28,51
MAT.	15410.3.14.3	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,60000	56,06	R\$ 89,70
MAT.	15410.3.18.1	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO	UN	1,60000	270,42	R\$ 432,67
MAT.	15410.3.28.1	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,80000	14,93	R\$ 11,94
MAT.	15410.3.29.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,60000	32,50	R\$ 52,00
MAT.	15410.3.3.3	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,60000	118,95	R\$ 190,32
MAT.	15410.3.8.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L)	UN	1,60000	26,20	R\$ 41,92
MAT.	15450.3.1.2	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILÍNDRICA)	UN	0,80000	268,85	R\$ 215,08
MAT.	15480.3.5.1	CHUVEIRO ELÉTRICO (POTÊNCIA: 5400 W / TENSÃO: 220 V)	UN	3,20000	37,99	R\$ 121,57
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	120,00000	0,96	R\$ 115,20
MAT.	16120.3.7.3	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	12,00000	1,54	R\$ 18,48
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	2,40000	2,22	R\$ 5,33
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	41,08642	2,26	R\$ 92,86
MAT.	16135.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	8,00000	5,89	R\$ 47,12
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	1,60000	6,40	R\$ 10,24

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	2,40000	10,92	R\$ 26,21
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	2,40000	40,65	R\$ 97,56
MAT.	99905.6.4	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM	UN	4,80000	99,06	R\$ 475,49
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	1,20000	286,77	R\$ 344,12
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	87,12000	11,99	R\$ 1.044,57
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	145,20000	16,69	R\$ 2.423,39
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35600	16,91	R\$ 73,66
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,53400	16,74	R\$ 109,38
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35600	16,78	R\$ 73,09
SER.CG	PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	14,40000	26,95	R\$ 388,08
IIO-BAR-030						R\$ 8.893,99

COMPOSIÇÃO:		IIO-BAR-035		BARRAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO III, A = 25,41 M2 (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP			UN
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	00999.0.0.1	CAIXA CEMIG POLIFÁSICA 57 X 49 X 26 CM, SEM DISJUNTOR - CM4	UN	0,80000	176,10	R\$ 140,88	
MAT.	00999.0.0.18	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 2,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50 M / NÚMERO DE CONTRIBUINTES: 30)	UN	1,00000	606,51	R\$ 606,51	
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,80000	4,02	R\$ 3,22	
MAT.	00999.0.0.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	3,20000	165,96	R\$ 531,07	
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	60,00000	12,89	R\$ 773,40	
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,88000	8,26	R\$ 7,27	
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	6,40000	0,60	R\$ 3,84	
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,68800	6,24	R\$ 4,29	
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	25,92000	14,87	R\$ 385,43	
MAT.	08210.3.4.1	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,60 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍIA)	UN	2,40000	65,49	R\$ 157,18	
MAT.	08210.3.4.3	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍIA)	UN	0,80000	69,83	R\$ 55,86	
EMPRE	08810.3.3.1	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	M2	2,59200	73,39	R\$ 190,23	
MAT.	15110.3.1.2	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	4,80000	13,70	R\$ 65,76	
MAT.	15143.3.13.1	TÊ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1/2 ")	UN	1,60000	2,93	R\$ 4,69	
MAT.	15143.3.15.1	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	9,60000	3,45	R\$ 33,12	
MAT.	15143.3.15.2	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	9,60000	4,68	R\$ 44,93	
MAT.	15143.3.8.1	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	4,80000	1,92	R\$ 9,22	
MAT.	15143.3.8.2	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	4,80000	1,92	R\$ 9,22	
MAT.	15152.3.12.1	JOELHO 90 PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	UN	5,60000	1,22	R\$ 6,83	
MAT.	15152.3.13.3	JOELHO 90 PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	UN	5,60000	6,92	R\$ 38,75	
MAT.	15152.3.23.3	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	5,60000	3,01	R\$ 16,86	
MAT.	15152.3.24.3	TÊ 90 DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM)	UN	5,60000	9,76	R\$ 54,66	
MAT.	15152.3.28.1	TUBO PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	M	4,80000	2,96	R\$ 14,21	
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	4,80000	5,08	R\$ 24,38	
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	9,60000	7,81	R\$ 74,98	
MAT.	15155.3.9.2	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA / ALTURA: 70,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM)	UN	4,80000	8,91	R\$ 42,77	
MAT.	15410.3.14.3	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,60000	56,06	R\$ 89,70	

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15410.3.18.1	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO	UN	1,60000	270,42	R\$ 432,67
MAT.	15410.3.28.1	BOIA PLASTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,80000	14,93	R\$ 11,94
MAT.	15410.3.29.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,60000	32,50	R\$ 52,00
MAT.	15410.3.3.3	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	2,40000	118,95	R\$ 285,48
MAT.	15410.3.8.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L)	UN	2,40000	26,20	R\$ 62,88
MAT.	15450.3.1.2	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	0,80000	268,85	R\$ 215,08
MAT.	15480.3.5.1	CHUVEIRO ELÉTRICO (POTÊNCIA: 5400 W / TENSÃO: 220 V)	UN	4,80000	37,99	R\$ 182,35
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	160,00000	0,96	R\$ 153,60
MAT.	16120.3.7.3	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	16,00000	1,54	R\$ 24,64
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	3,20000	2,22	R\$ 7,10
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	46,22222	2,26	R\$ 104,46
MAT.	16135.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	9,60000	5,89	R\$ 56,54
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	1,60000	6,40	R\$ 10,24
MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	3,20000	10,92	R\$ 34,94
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	3,20000	40,65	R\$ 130,08
MAT.	99905.6.4	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM	UN	7,20000	99,06	R\$ 713,23
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	1,60000	286,77	R\$ 458,83
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	121,96800	11,99	R\$ 1.462,40
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	203,28000	16,69	R\$ 3.392,74
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,09840	16,91	R\$ 103,12
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,14760	16,74	R\$ 153,13
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,09840	16,78	R\$ 102,33
SER.CG	PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	20,48000	26,95	R\$ 551,94
IIO-BAR-035						R\$ 12.090,98

COMPOSIÇÃO:		IIO-BAR-040	BARRAÇÃO REFEITÓRIO TIPO I, A = 18,15 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.AQ.	00012.1.1.11	AQUECEDOR PARA 25 MARMITAS 60 X 90 CM - ELÉTRICO	UN	0,10000	652,66	R\$ 65,27
MAT.	00999.0.0.1	CAIXA CEMIG POLIFÁSICA 57 X 49 X 26 CM, SEM DISJUNTOR - CM4	UN	0,80000	176,10	R\$ 140,88
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,80000	4,02	R\$ 3,22
MAT.	00999.0.0.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	0,80000	165,96	R\$ 132,77
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	30,97600	12,89	R\$ 399,28
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,33600	8,26	R\$ 2,78
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	3,20000	0,60	R\$ 1,92
MAT.	06062.3.2.1	PONTELETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,88000	6,24	R\$ 5,49
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	20,73600	14,87	R\$ 308,34
MAT.	08210.3.4.3	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍ)	UN	0,80000	69,83	R\$ 55,86
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	36,00000	0,96	R\$ 34,56
MAT.	16120.3.7.3	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	8,00000	1,54	R\$ 12,32
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,60000	2,22	R\$ 3,55
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	12,83951	2,26	R\$ 29,02
MAT.	16135.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	3,20000	5,89	R\$ 18,85
EMPRE	77704.1.1.10	VIDRO LISO INCOLOR E = 3 MM COLOCADO	M2	1,72800	66,56	R\$ 115,02
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	1,60000	6,40	R\$ 10,24
MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	1,60000	10,92	R\$ 17,47

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	0,80000	40,65	R\$ 32,52
MAT.	99905.6.4	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM	UN	4,80000	99,06	R\$ 475,49
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	1,20000	286,77	R\$ 344,12
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	87,12000	11,99	R\$ 1.044,57
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	145,20000	16,69	R\$ 2.423,39
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,53400	16,91	R\$ 110,49
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35600	16,78	R\$ 73,09
SER.CG	PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	14,40000	26,95	R\$ 388,08
IIO-BAR-040						R\$ 6.248,58

COMPOSIÇÃO:		IIO-BAR-045	BARRACÃO REFEITÓRIO TIPO II, A = 25,41 M2 (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.AQ.	00012.1.1.11	AQUECEDOR PARA 25 MARMITAS 60 X 90 CM - ELÉTRICO	UN	0,10000	652,66	R\$ 65,27
MAT.	00999.0.0.1	CAIXA CEMIG POLIFÁSICA 57 X 49 X 26 CM, SEM DISJUNTOR - CM4	UN	0,80000	176,10	R\$ 140,88
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,80000	4,02	R\$ 3,22
MAT.	00999.0.0.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	0,80000	165,96	R\$ 132,77
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	38,72000	12,89	R\$ 499,10
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,40800	8,26	R\$ 3,37
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	4,80000	0,60	R\$ 2,88
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,20000	6,24	R\$ 7,49
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	25,92000	14,87	R\$ 385,43
MAT.	08210.3.4.3	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA)	UN	0,80000	69,83	R\$ 55,86
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	42,40000	0,96	R\$ 40,70
MAT.	16120.3.7.3	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	8,80000	1,54	R\$ 13,55
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,60000	2,22	R\$ 3,55
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	16,69136	2,26	R\$ 37,72
MAT.	16135.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	4,80000	5,89	R\$ 28,27
EMPRE	77704.1.10	VIDRO LISO INCOLOR E = 3 MM COLOCADO	M2	2,30400	66,56	R\$ 153,35
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	1,60000	6,40	R\$ 10,24
MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	2,40000	10,92	R\$ 26,21
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	0,80000	40,65	R\$ 32,52
MAT.	99905.6.4	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM	UN	6,40000	99,06	R\$ 633,98
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	1,60000	286,77	R\$ 458,83
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	121,96800	11,99	R\$ 1.462,40
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	203,28000	16,69	R\$ 3.392,74
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,14760	16,91	R\$ 154,69
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,09840	16,78	R\$ 102,33
SER.CG	PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	20,48000	26,95	R\$ 551,94
IIO-BAR-045						R\$ 8.399,29

COMPOSIÇÃO:		IIO-BAR-046	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.1	CAIXA CEMIG POLIFÁSICA 57 X 49 X 26 CM, SEM DISJUNTOR - CM4	UN	0,03670	176,10	R\$ 6,46
MAT.	00999.0.0.18	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 2,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50 M / NÚMERO DE CONTRIBUINTES: 30)	UN	0,04600	606,51	R\$ 27,90
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,07350	4,02	R\$ 0,30
MAT.	00999.0.0.4	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO COM TAMPA (CAPACIDADE: 250 L - FORMA: CILÍNDRICA)	UN	0,03670	82,74	R\$ 3,04

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	00999.0.0.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	0,03670	165,96	R\$ 6,09
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	1,87000	12,89	R\$ 24,10
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,02000	8,26	R\$ 0,17
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	0,22000	0,60	R\$ 0,13
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,04700	6,24	R\$ 0,29
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	1,07000	14,87	R\$ 15,91
MAT.	08210.3.4.1	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,60 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA)	UN	0,03670	65,49	R\$ 2,40
MAT.	08210.3.4.3	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA)	UN	0,03670	69,83	R\$ 2,56
MAT.	08510.3.1.1	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE, SOB ENCOMENDA	M2	0,14700	272,22	R\$ 40,02
EMPRE	08810.3.3.1	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	M2	0,02600	73,39	R\$ 1,91
MAT.	15110.3.1.2	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	0,03670	13,70	R\$ 0,50
MAT.	15143.3.13.1	TÊ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1/2 ")	UN	0,03670	2,93	R\$ 0,11
MAT.	15143.3.15.1	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	0,22020	3,45	R\$ 0,76
MAT.	15143.3.15.2	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	0,33000	4,68	R\$ 1,54
MAT.	15143.3.8.1	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	0,03670	1,92	R\$ 0,07
MAT.	15143.3.8.2	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,03670	1,92	R\$ 0,07
MAT.	15152.3.12.1	JOELHO 90 PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	UN	0,03670	1,22	R\$ 0,04
MAT.	15152.3.13.3	JOELHO 90 PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	UN	0,07350	6,92	R\$ 0,51
MAT.	15152.3.23.3	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	0,03670	3,01	R\$ 0,11
MAT.	15152.3.24.3	TÊ 90 DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM)	UN	0,03670	9,76	R\$ 0,36
MAT.	15152.3.28.1	TUBO PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	M	0,03670	2,96	R\$ 0,11
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	0,03670	5,08	R\$ 0,19
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	0,22020	7,81	R\$ 1,72
MAT.	15155.3.9.2	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA / ALTURA: 70,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM)	UN	0,03670	8,91	R\$ 0,33
MAT.	15410.3.14.3	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,03670	56,06	R\$ 2,06
MAT.	15410.3.28.1	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,03670	14,93	R\$ 0,55
MAT.	15410.3.29.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	0,03670	32,50	R\$ 1,19
MAT.	15410.3.3.3	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	0,03670	118,95	R\$ 4,37
MAT.	15410.3.8.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L)	UN	0,03670	26,20	R\$ 0,96
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	1,94670	0,96	R\$ 1,87
MAT.	16120.3.7.3	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	0,40000	1,54	R\$ 0,62
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	0,07350	2,22	R\$ 0,16
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	0,67793	2,26	R\$ 1,53
MAT.	16135.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,22000	5,89	R\$ 1,30
MAT.	16143.3.2.20	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES (TENSÃO: 250 V / CORRENTE ELÉTRICA: 10 A)	UN	0,03670	7,98	R\$ 0,29
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	0,14700	6,40	R\$ 0,94
MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	0,14690	10,92	R\$ 1,60
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	0,03670	40,65	R\$ 1,49
MAT.	99905.6.4	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM	UN	0,07350	99,06	R\$ 7,28

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,06400	286,77	R\$ 18,35
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000	11,99	R\$ 57,55
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,69	R\$ 133,52
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000	16,91	R\$ 6,09
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	16,78	R\$ 4,03
SER.CG	PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	0,81000	26,95	R\$ 21,83
IIO-BAR-046						R\$ 405,28

COMPOSIÇÃO:		IIO-CER-025	CERCA DE 5 FIOS DE ARAME FARPA DO E MOURÕES DE EUCALIPTO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.14	MOURÃO ROLIÇO DE MADEIRA, DE 1/2" - D = 11 CM A 14 CM, H = 2,00 M	UN	0,45000	3,34	R\$ 1,50
MAT.	00999.0.0.15	GRAMPO N° 3 GALVANIZADO PARA CERCA	KG	0,08000	8,34	R\$ 0,67
MAT.	00999.0.0.16	ARAME FARPADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / BITOLA: 14 BWG)	M	5,25000	0,52	R\$ 2,73
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
IIO-CER-025						R\$ 21,20

COMPOSIÇÃO:		IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	MÊS		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.48	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00000	680,00	R\$ 680,00
IIO-CON-005						R\$ 680,00

COMPOSIÇÃO:		IIO-CON-010	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	MÊS		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00012.1.1.1	MESA ESCRITÓRIO 3 GAVETAS COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA	UN	0,01666	159,00	R\$ 2,65
MAT.	00012.1.1.2	MESA REDONDA D = 1,20 M - SIMPLES E USADA	UN	0,01666	179,00	R\$ 2,98
MAT.	00012.1.1.3	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,08333	40,00	R\$ 3,33
MAT.	00012.1.1.4	REFRIGERADOR COMPACTO 122 L	UN	0,01666	250,00	R\$ 4,17
MAT.	00012.1.1.5	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFÍCIO - USADO	UN	0,01666	299,00	R\$ 4,98
MAT.	00012.1.1.7	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170 X 72 X 40 CM	UN	0,01666	272,45	R\$ 4,54
MAT.	00012.1.1.9	MAPOTECA PARA PROJETO 1,40 X 1,10 X 1,40 M E PEÇA 8 X 8 CM	UN	0,04167	85,36	R\$ 3,56
EQ.LOC	55500.1.49	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO	MÊS	1,00000	540,00	R\$ 540,00
EQ.LOC	55555.1.55	AR CONDICIONADO	MÊS	1,00000	165,00	R\$ 165,00
MAT.	99900.2.256	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W	UN	0,33333	7,41	R\$ 2,47
MAT.	99900.3.372	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDs 32/ 84-32W-G13	UN	0,33333	5,89	R\$ 1,96
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
IIO-CON-010						R\$ 793,18

COMPOSIÇÃO:		IIO-CON-015	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00012.1.1.1	MESA ESCRITÓRIO 3 GAVETAS COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA	UN	0,01666	159,00	R\$ 2,65
MAT.	00012.1.1.2	MESA REDONDA D = 1,20 M - SIMPLES E USADA	UN	0,01666	179,00	R\$ 2,98
MAT.	00012.1.1.3	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,08333	40,00	R\$ 3,33
MAT.	00012.1.1.4	REFRIGERADOR COMPACTO 122 L	UN	0,01666	250,00	R\$ 4,17
MAT.	00012.1.1.5	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFÍCIO - USADO	UN	0,01666	299,00	R\$ 4,98
MAT.	00012.1.1.7	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170 X 72 X 40 CM	UN	0,01666	272,45	R\$ 4,54
MAT.	00012.1.1.9	MAPOTECA PARA PROJETO 1,40 X 1,10 X 1,40 M E PEÇA 8 X 8 CM	UN	0,04167	85,36	R\$ 3,56
MAT.	14.001.001020.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 50 MM	UN	0,16000	0,83	R\$ 0,13
MAT.	14.001.001022.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 100 MM	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
MAT.	15110.3.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (BITOLA: 1/2 ")	UN	1,00000	30,49	R\$ 30,49
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	1,00000	32,08	R\$ 32,08
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	0,16000	5,08	R\$ 0,81
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	0,40000	7,81	R\$ 3,12

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15410.3.28.13	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BOIA PLASTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,05555	35,39	R\$ 1,97
MAT.	15450.3.1.2	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	0,03333	268,85	R\$ 8,96
EQ.LOC	55500.1.50	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO COM SANITÁRIO	MÊS	1,00000	452,50	R\$ 452,50
EQ.LOC	55555.1.55	AR CONDICIONADO	MÊS	1,00000	165,00	R\$ 165,00
MAT.	99900.2.256	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W	UN	0,50000	7,41	R\$ 3,71
MAT.	99900.3.372	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84-32W-G13	UN	0,33333	5,89	R\$ 1,96
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
IIO-CON-015						R\$ 785,52

COMPOSIÇÃO:		IIO-CON-020	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM 07 CHUVEIROS E 02 LAVATÓRIOS COMPLETO	MÊS		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	14.001.001020.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 50 MM	UN	0,16000	0,83	R\$ 0,13
MAT.	14.001.001022.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 100 MM	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
MAT.	15110.3.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (BITOLA: 1/2 ")	UN	1,00000	30,49	R\$ 30,49
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	1,00000	32,08	R\$ 32,08
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	0,16000	5,08	R\$ 0,81
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	0,40000	7,81	R\$ 3,12
MAT.	15410.3.28.13	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BOIA PLASTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,11000	35,39	R\$ 3,89
MAT.	15450.3.1.2	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	0,03333	268,85	R\$ 8,96
MAT.	15480.3.5.1	CHUVEIRO ELÉTRICO (POTÊNCIA: 5400 W / TENSÃO: 220 V)	UN	0,23333	37,99	R\$ 8,86
EQ.LOC	55500.1.51	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM 07 CHUVEIROA E 02 LAVATÓRIOS	MÊS	1,00000	725,00	R\$ 725,00
MAT.	99900.2.256	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W	UN	0,50000	7,41	R\$ 3,71
MAT.	99900.3.372	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84-32W-G13	UN	0,33333	5,89	R\$ 1,96
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
IIO-CON-020						R\$ 892,62

COMPOSIÇÃO:		IIO-CON-025	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO BOX COM 07 SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS E 01 MICTÓRIO COMPLETO	MÊS		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	14.001.001020.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 50 MM	UN	0,16000	0,83	R\$ 0,13
MAT.	14.001.001022.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 100 MM	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
MAT.	15110.3.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (BITOLA: 1/2 ")	UN	1,00000	30,49	R\$ 30,49
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	1,00000	32,08	R\$ 32,08
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	0,16000	5,08	R\$ 0,81
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	0,40000	7,81	R\$ 3,12
MAT.	15410.3.28.13	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BOIA PLASTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,11000	35,39	R\$ 3,89
MAT.	15450.3.1.2	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	0,03333	268,85	R\$ 8,96
MAT.	15480.3.5.1	CHUVEIRO ELÉTRICO (POTÊNCIA: 5400 W / TENSÃO: 220 V)	UN	0,23333	37,99	R\$ 8,86
EQ.LOC	55500.1.52	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM 07 SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS E 01 MICTÓRIO	MÊS	1,00000	725,00	R\$ 725,00
MAT.	99900.2.256	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W	UN	0,50000	7,41	R\$ 3,71
MAT.	99900.3.372	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84-32W-G13	UN	0,33333	5,89	R\$ 1,96
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

IIO-CON-025						R\$ 892,62
COMPOSIÇÃO:		IIO-CON-030	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM 04 CHUVEIROS, 03 SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 01 MICTÓRIO COMPLETO	MÊS		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	14.001.001020.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 50 MM	UN	0,16000	0,83	R\$ 0,13
MAT.	14.001.001022.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 100 MM	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
MAT.	15110.3.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (BITOLA: 1/2 ")	UN	1,00000	30,49	R\$ 30,49
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	1,00000	32,08	R\$ 32,08
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	0,16000	5,08	R\$ 0,81
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	0,40000	7,81	R\$ 3,12
MAT.	15410.3.28.13	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BOIA PLASTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,11000	35,39	R\$ 3,89
MAT.	15450.3.1.2	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	0,03333	268,85	R\$ 8,96
MAT.	15480.3.5.1	CHUVEIRO ELÉTRICO (POTÊNCIA: 5400 W / TENSÃO: 220 V)	UN	0,23333	37,99	R\$ 8,86
EQ.LOC	55500.1.53	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM 04 CHUVEIROS, 03 SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 01 MICTÓRIO	MÊS	1,00000	725,00	R\$ 725,00
MAT.	99900.2.256	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W	UN	0,50000	7,41	R\$ 3,71
MAT.	99900.3.372	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84-32W-G13	UN	0,33333	5,89	R\$ 1,96
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
IIO-CON-030						R\$ 892,62
COMPOSIÇÃO:		IIO-CON-035	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO	MÊS		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00012.1.1.10	BANCO 130 X 40 CM PARA VESTIÁRIO	UN	0,33333	58,84	R\$ 19,61
MAT.	00012.1.1.8	ARMÁRIO PARA ROUPAS COM 4 PORTAS 200 X 72 X 40 CM	UN	0,00167	252,00	R\$ 0,42
EQ.LOC	55500.1.55	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO	MÊS	1,00000	540,00	R\$ 540,00
MAT.	99900.3.372	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84-32W-G13	UN	0,33333	5,89	R\$ 1,96
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
IIO-CON-035						R\$ 619,54
COMPOSIÇÃO:		IIO-CON-040	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - REFEITÓRIO COMPLETO	MÊS		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00012.1.1.10	BANCO 130 X 40 CM PARA VESTIÁRIO	UN	1,00000	58,84	R\$ 58,84
EQ.AQ.	00012.1.1.11	AQUECEDOR PARA 25 MARMITAS 60 X 90 CM - ELÉTRICO	UN	0,01667	652,66	R\$ 10,88
MAT.	00012.1.1.12	MESA 130 X 60 CM EM MADEIRIT	UN	0,50000	197,88	R\$ 98,94
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,02000	8,26	R\$ 0,17
EQ.LOC	55500.1.56	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - REFEITÓRIO	MÊS	1,00000	540,00	R\$ 540,00
MAT.	99900.3.372	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84-32W-G13	UN	0,33333	5,89	R\$ 1,96
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
IIO-CON-040						R\$ 768,33
COMPOSIÇÃO:		IIO-CON-045	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,50 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00012.1.1.1	MESA ESCRITÓRIO 3 GAVETAS COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA	UN	0,01666	159,00	R\$ 2,65
MAT.	00012.1.1.3	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,08333	40,00	R\$ 3,33
MAT.	00012.1.1.7	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170 X 72 X 40 CM	UN	0,01666	272,45	R\$ 4,54
MAT.	03110.3.1.1	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (ESPESURA: 12 MM)	M2	0,80000	18,55	R\$ 14,84
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"x 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,60000	6,24	R\$ 9,98
MAT.	14.001.001020.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 50 MM	UN	0,16000	0,83	R\$ 0,13

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15110.3.2.2	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (BITOLA: 3/4 ")	UN	1,00000	31,52	R\$ 31,52
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	1,00000	32,08	R\$ 32,08
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01000	43,46	R\$ 0,43
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	0,16000	5,08	R\$ 0,81
MAT.	15410.3.28.13	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BOIA PLASTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,05500	35,39	R\$ 1,95
MAT.	15450.3.1.2	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILINDRICA)	UN	0,03333	268,85	R\$ 8,96
EQ.LOC	55500.1.57	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO COM LAVATÓRIO	MÊS	1,00000	570,00	R\$ 570,00
MAT.	99900.3.372	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84-32W-G13	UN	0,33333	5,89	R\$ 1,96
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
IIO-CON-045						R\$ 755,75

COMPOSIÇÃO:	IIO-ESC-005	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I, A = 18,15 M2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS, DE CURTA A MÉDIA DURAÇÃO) - PADRÃO DEOP	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00012.1.1.1	MESA ESCRITÓRIO 3 GAVETAS COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA	UN	0,10000	159,00	R\$ 15,90
MAT.	00012.1.1.2	MESA REDONDA D = 1,20 M - SIMPLES E USADA	UN	0,10000	179,00	R\$ 17,90
MAT.	00012.1.1.3	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,70000	40,00	R\$ 28,00
MAT.	00012.1.1.4	REFRIGERADOR COMPACTO 122 L	UN	0,10000	250,00	R\$ 25,00
MAT.	00012.1.1.5	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFÍCIO - USADO	UN	0,10000	299,00	R\$ 29,90
MAT.	00012.1.1.9	MAPOTECA PARA PROJETO 1,40 X 1,10 X 1,40 M E PEÇA 8 X 8 CM	UN	0,25000	85,36	R\$ 21,34
MAT.	00999.0.0.1	CAIXA CEMIG POLIFÁSICA 57 X 49 X 26 CM, SEM DISJUNTOR - CM4	UN	0,80000	176,10	R\$ 140,88
MAT.	00999.0.0.18	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 2,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50 M / NÚMERO DE CONTRIBUINTE: 30)	UN	1,00000	606,51	R\$ 606,51
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,60000	4,02	R\$ 6,43
MAT.	00999.0.0.4	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO COM TAMPÁ (CAPACIDADE: 250 L - FORMA: CILINDRICA)	UN	0,80000	82,74	R\$ 66,19
MAT.	00999.0.0.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	0,80000	165,96	R\$ 132,77
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	36,78400	12,89	R\$ 474,15
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,41600	8,26	R\$ 3,44
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	4,80000	0,60	R\$ 2,88
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,88000	6,24	R\$ 5,49
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	20,72000	14,87	R\$ 308,11
MAT.	08210.3.4.1	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,60 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍÁ)	UN	0,80000	65,49	R\$ 52,39
MAT.	08210.3.4.3	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍÁ)	UN	0,80000	69,83	R\$ 55,86
MAT.	08510.3.1.1	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE, SOB ENCOMENDA	M2	1,60000	272,22	R\$ 435,55
EMPRE	08810.3.3.1	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	M2	0,28800	73,39	R\$ 21,14
MAT.	15110.3.1.2	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	0,80000	13,70	R\$ 10,96
MAT.	15143.3.13.1	TÊ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1/2 ")	UN	0,80000	2,93	R\$ 2,34
MAT.	15143.3.15.1	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	4,80000	3,45	R\$ 16,56
MAT.	15143.3.15.2	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	4,80000	4,68	R\$ 22,46
MAT.	15143.3.8.1	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	0,80000	1,92	R\$ 1,54
MAT.	15143.3.8.2	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,80000	1,92	R\$ 1,54
MAT.	15152.3.12.1	JOELHO 90 PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	UN	0,80000	1,22	R\$ 0,98
MAT.	15152.3.13.3	JOELHO 90 PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	UN	1,60000	6,92	R\$ 11,07

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15152.3.23.3	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	0,80000	3,01	R\$ 2,41
MAT.	15152.3.24.3	TÊ 90 DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM)	UN	0,80000	9,76	R\$ 7,81
MAT.	15152.3.28.1	TUBO PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	M	0,80000	2,96	R\$ 2,37
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	0,80000	5,08	R\$ 4,06
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	4,80000	7,81	R\$ 37,49
MAT.	15155.3.9.2	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA / ALTURA: 70,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM)	UN	0,80000	8,91	R\$ 7,13
MAT.	15410.3.14.3	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,80000	56,06	R\$ 44,85
MAT.	15410.3.28.1	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,80000	14,93	R\$ 11,94
MAT.	15410.3.29.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	0,80000	32,50	R\$ 26,00
MAT.	15410.3.3.3	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	0,80000	118,95	R\$ 95,16
MAT.	15410.3.8.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L)	UN	0,80000	26,20	R\$ 20,96
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	40,00000	0,96	R\$ 38,40
MAT.	16120.3.7.3	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	8,00000	1,54	R\$ 12,32
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,60000	2,22	R\$ 3,55
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	12,83951	2,26	R\$ 29,02
MAT.	16135.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	4,80000	5,89	R\$ 28,27
MAT.	16143.3.2.20	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES (TENSÃO: 250 V / CORRENTE ELÉTRICA: 10 A)	UN	0,80000	7,98	R\$ 6,38
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	3,20000	6,40	R\$ 20,48
MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	3,20000	10,92	R\$ 34,94
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	0,80000	40,65	R\$ 32,52
MAT.	99905.6.4	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM	UN	0,80000	99,06	R\$ 79,25
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	1,20000	286,77	R\$ 344,12
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	87,12000	11,99	R\$ 1.044,57
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	145,20000	16,69	R\$ 2.423,39
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,53400	16,91	R\$ 110,49
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35600	16,78	R\$ 73,09
SER.CG	PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	14,40000	26,95	R\$ 388,08
IIO-ESC-005						R\$ 7.446,33

COMPOSIÇÃO:	IIO-ESC-010	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO II, A = 21,78 M2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS, DE LONGA DURAÇÃO) - PADRÃO DEOP	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00012.1.1.1	MESA ESCRITÓRIO 3 GAVETAS COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA	UN	0,20000	159,00	R\$ 31,80
MAT.	00012.1.1.2	MESA REDONDA D = 1,20 M - SIMPLES E USADA	UN	0,10000	179,00	R\$ 17,90
MAT.	00012.1.1.3	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,80000	40,00	R\$ 32,00
MAT.	00012.1.1.4	REFRIGERADOR COMPACTO 122 L	UN	0,10000	250,00	R\$ 25,00
MAT.	00012.1.1.6	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS MODELO OFÍCIO - USADO	UN	0,10000	198,00	R\$ 19,80
MAT.	00012.1.1.7	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170 X 72 X 40 CM	UN	0,10000	272,45	R\$ 27,25
MAT.	00012.1.1.9	MAPOTECA PARA PROJETO 1,40 X 1,10 X 1,40 M E PEÇA 8 X 8 CM	UN	0,25000	85,36	R\$ 21,34
MAT.	00999.0.0.1	CAIXA CEMIG POLIFÁSICA 57 X 49 X 26 CM, SEM DISJUNTOR - CM4	UN	0,80000	176,10	R\$ 140,88
MAT.	00999.0.0.18	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 2,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50 M / NÚMERO DE CONTRIBUINTES: 30)	UN	1,00000	606,51	R\$ 606,51
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,60000	4,02	R\$ 6,43
MAT.	00999.0.0.4	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO COM TAMPA (CAPACIDADE: 250 L - FORMA: CILÍNDRICA)	UN	0,80000	82,74	R\$ 66,19
MAT.	00999.0.0.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	0,80000	165,96	R\$ 132,77
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	40,65600	12,89	R\$ 524,06
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,44000	8,26	R\$ 3,63

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	4,80000	0,60	R\$ 2,88
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,02400	6,24	R\$ 6,39
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	23,32800	14,87	R\$ 346,89
MAT.	08210.3.4.1	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,60 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA)	UN	0,80000	65,49	R\$ 52,39
MAT.	08210.3.4.3	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍA)	UN	0,80000	69,83	R\$ 55,86
MAT.	08510.3.1.1	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE, SOB ENCOMENDA	M2	3,20000	272,22	R\$ 871,10
EMPRE	08810.3.3.1	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	M2	0,57600	73,39	R\$ 42,27
MAT.	15110.3.1.2	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	0,80000	13,70	R\$ 10,96
MAT.	15143.3.13.1	TÊ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1/2 ")	UN	0,80000	2,93	R\$ 2,34
MAT.	15143.3.15.1	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	4,80000	3,45	R\$ 16,56
MAT.	15143.3.15.2	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	7,20000	4,68	R\$ 33,70
MAT.	15143.3.8.1	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	0,80000	1,92	R\$ 1,54
MAT.	15143.3.8.2	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,80000	1,92	R\$ 1,54
MAT.	15152.3.12.1	JOELHO 90 PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	UN	0,80000	1,22	R\$ 0,98
MAT.	15152.3.13.3	JOELHO 90 PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	UN	1,60000	6,92	R\$ 11,07
MAT.	15152.3.23.3	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	0,80000	3,01	R\$ 2,41
MAT.	15152.3.24.3	TÊ 90 DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM)	UN	0,80000	9,76	R\$ 7,81
MAT.	15152.3.28.1	TUBO PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	M	0,80000	2,96	R\$ 2,37
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	0,80000	5,08	R\$ 4,06
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	4,80000	7,81	R\$ 37,49
MAT.	15155.3.9.2	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA / ALTURA: 70,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM)	UN	0,80000	8,91	R\$ 7,13
MAT.	15410.3.14.3	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,80000	56,06	R\$ 44,85
MAT.	15410.3.28.1	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,80000	14,93	R\$ 11,94
MAT.	15410.3.29.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	0,80000	32,50	R\$ 26,00
MAT.	15410.3.3.3	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	0,80000	118,95	R\$ 95,16
MAT.	15410.3.8.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L)	UN	0,80000	26,20	R\$ 20,96
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	42,40000	0,96	R\$ 40,70
MAT.	16120.3.7.3	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	8,80000	1,54	R\$ 13,55
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,60000	2,22	R\$ 3,55
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	14,76543	2,26	R\$ 33,37
MAT.	16135.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	4,80000	5,89	R\$ 28,27
MAT.	16143.3.2.20	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES (TENSÃO: 250 V / CORRENTE ELÉTRICA: 10 A)	UN	0,80000	7,98	R\$ 6,38
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	3,20000	6,40	R\$ 20,48
MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	3,20000	10,92	R\$ 34,94
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	0,80000	40,65	R\$ 32,52
MAT.	99905.6.4	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM	UN	1,60000	99,06	R\$ 158,50
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 12, FCK 13,5 MPA	M3	1,39200	286,77	R\$ 399,18
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,54400	11,99	R\$ 1.253,48
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	174,24000	16,69	R\$ 2.908,07
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,84080	16,91	R\$ 132,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,22720	16,78	R\$ 87,71

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	17,60000	26,95	R\$ 474,32
IIO-ESC-010						R\$ 8.999,83
COMPOSIÇÃO:	IIO-ESC-015	ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO I, A = 18,15 M2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS, DE CURTA A MÉDIA DURAÇÃO) - PADRÃO DEOP	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00012.1.1.1	MESA ESCRITÓRIO 3 GAVETAS COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA	UN	0,10000	159,00	R\$ 15,90
MAT.	00012.1.1.2	MESA REDONDA D = 1,20 M - SIMPLES E USADA	UN	0,10000	179,00	R\$ 17,90
MAT.	00012.1.1.3	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,70000	40,00	R\$ 28,00
MAT.	00012.1.1.4	REFRIGERADOR COMPACTO 122 L	UN	0,10000	250,00	R\$ 25,00
MAT.	00012.1.1.5	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFÍCIO - USADO	UN	0,10000	299,00	R\$ 29,90
MAT.	00012.1.1.7	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170 X 72 X 40 CM	UN	0,10000	272,45	R\$ 27,25
MAT.	00012.1.1.9	MAPOTECA PARA PROJETO 1,40 X 1,10 X 1,40 M E PEÇA 8 X 8 CM	UN	0,25000	85,36	R\$ 21,34
MAT.	00999.0.0.1	CAIXA CEMIG POLIFÁSICA 57 X 49 X 26 CM, SEM DISJUNTOR - CM4	UN	0,80000	176,10	R\$ 140,88
MAT.	00999.0.0.18	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 2,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50 M / NÚMERO DE CONTRIBUINTES: 30)	UN	1,00000	606,51	R\$ 606,51
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,60000	4,02	R\$ 6,43
MAT.	00999.0.0.4	RESERVATÓRIO DÁGUA DE FIBROCIMENTO COM TAMPA (CAPACIDADE: 250 L - FORMA: CILINDRICA)	UN	0,80000	82,74	R\$ 66,19
MAT.	00999.0.0.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	0,80000	165,96	R\$ 132,77
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	36,78400	12,89	R\$ 474,15
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,41600	8,26	R\$ 3,44
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	4,80000	0,60	R\$ 2,88
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,88000	6,24	R\$ 5,49
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	20,72000	14,87	R\$ 308,11
MAT.	08210.3.4.1	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,60 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍIA)	UN	0,80000	65,49	R\$ 52,39
MAT.	08210.3.4.3	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍIA)	UN	0,80000	69,83	R\$ 55,86
MAT.	08510.3.1.1	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE, SOB ENCOMENDA	M2	1,60000	272,22	R\$ 435,55
EMPRE	08810.3.3.1	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	M2	0,28800	73,39	R\$ 21,14
MAT.	15110.3.1.2	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	0,80000	13,70	R\$ 10,96
MAT.	15143.3.13.1	TÊ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1/2 ")	UN	0,80000	2,93	R\$ 2,34
MAT.	15143.3.15.1	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	4,80000	3,45	R\$ 16,56
MAT.	15143.3.15.2	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	4,80000	4,68	R\$ 22,46
MAT.	15143.3.8.1	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	0,80000	1,92	R\$ 1,54
MAT.	15143.3.8.2	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,80000	1,92	R\$ 1,54
MAT.	15152.3.12.1	JOELHO 90 PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	UN	0,80000	1,22	R\$ 0,98
MAT.	15152.3.13.3	JOELHO 90 PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	UN	1,60000	6,92	R\$ 11,07
MAT.	15152.3.23.3	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	0,80000	3,01	R\$ 2,41
MAT.	15152.3.24.3	TÊ 90 DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM)	UN	0,80000	9,76	R\$ 7,81
MAT.	15152.3.28.1	TUBO PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	M	0,80000	2,96	R\$ 2,37
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	0,80000	5,08	R\$ 4,06
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	4,80000	7,81	R\$ 37,49
MAT.	15155.3.9.2	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA / ALTURA: 70,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM)	UN	0,80000	8,91	R\$ 7,13
MAT.	15410.3.14.3	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,80000	56,06	R\$ 44,85

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15410.3.28.1	BOIA PLASTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,80000	14,93	R\$ 11,94
MAT.	15410.3.29.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	0,80000	32,50	R\$ 26,00
MAT.	15410.3.3.3	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	0,80000	118,95	R\$ 95,16
MAT.	15410.3.8.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L)	UN	0,80000	26,20	R\$ 20,96
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	40,00000	0,96	R\$ 38,40
MAT.	16120.3.7.3	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	8,00000	1,54	R\$ 12,32
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,60000	2,22	R\$ 3,55
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	12,83951	2,26	R\$ 29,02
MAT.	16135.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	4,80000	5,89	R\$ 28,27
MAT.	16143.3.2.20	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES (TENSÃO: 250 V / CORRENTE ELÉTRICA: 10 A)	UN	0,80000	7,98	R\$ 6,38
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	3,20000	6,40	R\$ 20,48
MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	3,20000	10,92	R\$ 34,94
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	0,80000	40,65	R\$ 32,52
MAT.	99905.6.4	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM	UN	0,80000	99,06	R\$ 79,25
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	1,20000	286,77	R\$ 344,12
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	87,12000	11,99	R\$ 1.044,57
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	145,20000	16,69	R\$ 2.423,39
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,53400	16,91	R\$ 110,49
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35600	16,78	R\$ 73,09
SER.CG	PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	14,40000	26,95	R\$ 388,08
IIO-ESC-015						R\$ 7.473,57

COMPOSIÇÃO:	IIO-ESC-020	ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO II,A = 21,78 M2, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS, DE LONGA DURAÇÃO) - PADRÃO DEOP	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00012.1.1.1	MESA ESCRITÓRIO 3 GAVETAS COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA	UN	0,10000	159,00	R\$ 15,90
MAT.	00012.1.1.2	MESA REDONDA D = 1,20 M - SIMPLES E USADA	UN	0,20000	179,00	R\$ 35,80
MAT.	00012.1.1.3	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	UN	0,80000	40,00	R\$ 32,00
MAT.	00012.1.1.4	REFRIGERADOR COMPACTO 122 L	UN	0,10000	250,00	R\$ 25,00
MAT.	00012.1.1.6	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS MODELO OFÍCIO - USADO	UN	0,10000	198,00	R\$ 19,80
MAT.	00012.1.1.7	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170 X 72 X 40 CM	UN	0,20000	272,45	R\$ 54,49
MAT.	00012.1.1.9	MAPOTECA PARA PROJETO 1,40 X 1,10 X 1,40 M E PEÇA 8 X 8 CM	UN	0,25000	85,36	R\$ 21,34
MAT.	00999.0.0.1	CAIXA CEMIG POLIFÁSICA 57 X 49 X 26 CM, SEM DISJUNTOR - CM4	UN	0,80000	176,10	R\$ 140,88
MAT.	00999.0.0.18	FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 2,25 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50 M / NÚMERO DE CONTRIBUINTES: 30)	UN	1,00000	606,51	R\$ 606,51
MAT.	00999.0.0.3	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,60000	4,02	R\$ 6,43
MAT.	00999.0.0.4	RESERVATÓRIO DÁGUA DE FIBROCIMENTO COM TAMPA (CAPACIDADE: 250 L - FORMA: CILINDRICA)	UN	0,80000	82,74	R\$ 66,19
MAT.	00999.0.0.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	0,80000	165,96	R\$ 132,77
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	40,65600	12,89	R\$ 524,06
MAT.	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	KG	0,44000	8,26	R\$ 3,63
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	4,80000	0,60	R\$ 2,88
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,02400	6,24	R\$ 6,39
MAT.	07320.3.11.6	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - TIPO ONDULADA (ESPESSURA: 6,0 MM / LARGURA NOMINAL: 1100 MM / LARGURA ÚTIL: 1050 MM / VÃO LIVRE: 1,69 M)	M2	23,32800	14,87	R\$ 346,89
MAT.	08210.3.4.1	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,60 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍIA)	UN	0,80000	65,49	R\$ 52,39
MAT.	08210.3.4.3	PORTA LISA DE MADEIRA ENCABEÇADA (ESPESSURA: 35 MM / LARGURA: 0,80 M / ALTURA: 2,10 M / TIPO DE MADEIRA: IMBUÍIA)	UN	0,80000	69,83	R\$ 55,86
MAT.	08510.3.1.1	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE, SOB ENCOMENDA	M2	3,20000	272,22	R\$ 871,10

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

EMPRE	08810.3.3.1	VIDRO CRISTAL COMUM FANTASIA (ESPESSURA: 4,00 MM / COR: INCOLOR / TIPO DE ACABAMENTO: CORTADO)	M2	0,57600	73,39	R\$ 42,27
MAT.	15110.3.1.2	REGISTRO DE GAVETA - PADRÃO POPULAR (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: BRUTO)	UN	0,80000	13,70	R\$ 10,96
MAT.	15143.3.13.1	TÊ 90° DE REDUÇÃO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1/2 ")	UN	0,80000	2,93	R\$ 2,34
MAT.	15143.3.15.1	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	M	4,80000	3,45	R\$ 16,56
MAT.	15143.3.15.2	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	7,20000	4,68	R\$ 33,70
MAT.	15143.3.8.1	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	0,80000	1,92	R\$ 1,54
MAT.	15143.3.8.2	JOELHO 90° DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,80000	1,92	R\$ 1,54
MAT.	15152.3.12.1	JOELHO 90 PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	UN	0,80000	1,22	R\$ 0,98
MAT.	15152.3.13.3	JOELHO 90 PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	UN	1,60000	6,92	R\$ 11,07
MAT.	15152.3.23.3	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50 MM)	UN	0,80000	3,01	R\$ 2,41
MAT.	15152.3.24.3	TÊ 90 DE REDUÇÃO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DE ENTRADA: 100,00 MM / DIÂMETRO DE SAÍDA: 50,00 MM)	UN	0,80000	9,76	R\$ 7,81
MAT.	15152.3.28.1	TUBO PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	M	0,80000	2,96	R\$ 2,37
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	0,80000	5,08	R\$ 4,06
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	4,80000	7,81	R\$ 37,49
MAT.	15155.3.9.2	RALO SIFONADO DE PVC COM GRELHA METÁLICA (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: CÔNICA / ALTURA: 70,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM / DIÂMETRO DE ENTRADA: 40,00 MM)	UN	0,80000	8,91	R\$ 7,13
MAT.	15410.3.14.3	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,80000	56,06	R\$ 44,85
MAT.	15410.3.28.1	BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	0,80000	14,93	R\$ 11,94
MAT.	15410.3.29.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	0,80000	32,50	R\$ 26,00
MAT.	15410.3.3.3	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	0,80000	118,95	R\$ 95,16
MAT.	15410.3.8.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SUSPensa (VOLUME: 9,00 L)	UN	0,80000	26,20	R\$ 20,96
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	42,40000	0,96	R\$ 40,70
MAT.	16120.3.7.3	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 4,00 MM²)	M	8,80000	1,54	R\$ 13,55
MAT.	16120.3.7.4	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 6,00 MM²)	M	1,60000	2,22	R\$ 3,55
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	14,76543	2,26	R\$ 33,37
MAT.	16135.3.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "E" - ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	4,80000	5,89	R\$ 28,27
MAT.	16143.3.2.20	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 TECLAS SIMPLES (TENSÃO: 250 V / CORRENTE ELÉTRICA: 10 A)	UN	0,80000	7,98	R\$ 6,38
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	3,20000	6,40	R\$ 20,48
MAT.	99900.3.370	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 23W-127V-E27	UN	3,20000	10,92	R\$ 34,94
MAT.	99900.3.918	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A A 40A	UN	0,80000	40,65	R\$ 32,52
MAT.	99905.6.4	JANELA METÁLICA TIPO BASCULANTE 60 X 60 CM	UN	1,60000	99,06	R\$ 158,50
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	1,39200	286,77	R\$ 399,18
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,54400	11,99	R\$ 1.253,48
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	174,24000	16,69	R\$ 2.908,07
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,84080	16,91	R\$ 132,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,22720	16,78	R\$ 87,71
SER.CG	PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2	17,60000	26,95	R\$ 474,32
IIO-ESC-020						R\$ 9.029,07
COMPOSIÇÃO: IIO-LIG-005 LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.57	HIDRÔMETRO 1/2" CAIXA DE PROTEÇÃO E REGISTRO COPASA	UN	1,00000	77,53	R\$ 77,53
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,29	R\$ 39,87
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	11,99	R\$ 35,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,74	R\$ 50,22

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

IIO-LIG-005	R\$ 203,59					

COMPOSIÇÃO:	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.9	PADRAO DE ENTRADA PROVISÓRIO 30KVA TRIFÁSICO POSTE H=7M,70A	UN	1,00000	421,84	R\$ 421,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,44	R\$ 40,32
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,91	R\$ 50,73
IIO-LIG-010	R\$ 512,89					

COMPOSIÇÃO:	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.13	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	1,00000	720,00	R\$ 720,00
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,05630	8,26	R\$ 0,47
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	31,50000	6,24	R\$ 196,56
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75000	11,99	R\$ 80,93
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,69	R\$ 75,11
IIO-PLA-005	R\$ 1.073,06					

COMPOSIÇÃO:	IIO-PLA-010	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (6,00 X 3,00 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.1.1.14	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (6,00 X 3,00 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	1,00000	2.340,00	R\$ 2.340,00
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,05630	8,26	R\$ 0,47
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	31,50000	6,24	R\$ 196,56
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75000	11,99	R\$ 80,93
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,69	R\$ 75,11
IIO-PLA-010	R\$ 2.693,06					

COMPOSIÇÃO:	IIO-PLA-015	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIKADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJEICIDA E METALON 20MMX20MM, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.1.1.15	PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIKADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJEICIDA E METALON 20MMX20MM	UN	1,00000	1.248,00	R\$ 1.248,00
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,05630	8,26	R\$ 0,47

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	31,50000	6,24	R\$ 196,56
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75000	11,99	R\$ 80,93
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,69	R\$ 75,11
IIO-PLA-015						R\$ 1.601,06

COMPOSIÇÃO:		IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.58	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	1,00000	515,00	R\$ 515,00
IIO-SAN-005						R\$ 515,00

COMPOSIÇÃO:		IIO-SIN-005	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L = 7 CM E PEÇA 7 X 7 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00055.1.1	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (ROLO 200 M)	M	1,08000	0,07	R\$ 0,08
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,02000	6,24	R\$ 0,12
SER.CG	AUX-CON-005	CONCRETO MAGRO 1:4:8, PREPARO	M3	0,00640	233,30	R\$ 1,49
SER.CG	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,03600	63,94	R\$ 2,30
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	11,99	R\$ 0,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,78	R\$ 1,34
IIO-SIN-005						R\$ 6,30

COMPOSIÇÃO:		IIO-SIN-010	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00055.1.1	FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (ROLO 200 M)	M	1,05000	0,07	R\$ 0,07
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	11,99	R\$ 0,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,78	R\$ 1,34
IIO-SIN-010						R\$ 2,38

COMPOSIÇÃO:		IIO-SIN-015	CONE EM PVC H = 75 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00055.1.2	CONE EM PVC H = 75 CM	UN	1,00000	35,00	R\$ 35,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
IIO-SIN-015						R\$ 36,20

COMPOSIÇÃO:		IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	2,20000	12,89	R\$ 28,36
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,15000	8,26	R\$ 1,24
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	2,45000	6,24	R\$ 15,29
MAT.	06062.3.4.3	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	5,20000	6,38	R\$ 33,18
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,69	R\$ 16,69
SER.CG	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	2,20000	10,42	R\$ 22,93
IIO-TAP-005						R\$ 130,97

COMPOSIÇÃO:		IIO-TAP-010	TAPUME REMOVÍVEL DE COMPENSADO TIPO A, H = 2,20 M (PADRÃO DEOP-MG - COM REMOÇÃO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	2,20000	12,89	R\$ 28,36
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,15000	8,26	R\$ 1,24
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	2,45000	6,24	R\$ 15,29
MAT.	06062.3.4.3	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	5,20000	6,38	R\$ 33,18
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76000	13,29	R\$ 23,39
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76000	16,69	R\$ 29,37
SER.CG	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	2,20000	10,42	R\$ 22,93
IIO-TAP-010						R\$ 153,75

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		IIO-TAP-015	TAPUME REMOVÍVEL DE COMPENSADO TIPO B, H = 2,20 M (PADRÃO DEOP-MG - COM REMOÇÃO)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02822.3.3.1	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO ZINCADO PESADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2 " / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR / NÚMERO DO FIO: 14)	M2	1,20000	18,80	R\$ 22,56
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	1,10000	12,89	R\$ 14,18
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,15000	8,26	R\$ 1,24
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	2,72700	6,24	R\$ 17,02
MAT.	06062.3.4.3	SARRAFO 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X4 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	2,00000	6,38	R\$ 12,76
MAT.	99955.6.8	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	0,90900	0,82	R\$ 0,75
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76000	13,29	R\$ 23,39
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76000	16,69	R\$ 29,37
SER.CG	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	2,20000	10,42	R\$ 22,93
IIO-TAP-015						R\$ 144,19

COMPOSIÇÃO:		IIO-TAP-020	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	1,10000	12,89	R\$ 14,18
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,15000	8,26	R\$ 1,24
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	3,15000	6,24	R\$ 19,66
MAT.	08710.3.2.1	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA - LEVE PINO SOLTO (LARGURA: 2 1/2 " / ALTURA: 3 ")	UN	2,00000	4,94	R\$ 9,88
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,29	R\$ 10,63
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,69	R\$ 13,35
SER.CG	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	2,20000	10,42	R\$ 22,93
IIO-TAP-020						R\$ 91,86

COMPOSIÇÃO:		IIO-TAP-026	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.6	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,02400	8,12	R\$ 0,19
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	1,25000	6,24	R\$ 7,80
MAT.	10240.3.3.3	TELA DE POLIETILENO PARA PROTEÇÃO TAPUME (LARGURA: 1,20 M)	M	1,05000	1,52	R\$ 1,60
SER.CG	AUX-CON-005	CONCRETO MAGRO 1:4:8, PREPARO	M3	0,00400	233,30	R\$ 0,93
SER.CG	DRE-FOR-005	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,02000	23,20	R\$ 0,46
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	13,29	R\$ 0,53
IIO-TAP-026						R\$ 11,52

COMPOSIÇÃO:		IIO-TAP-030	TAPUME DE TELA GALVANIZAADA # 2, FIO 14 COM FIXAÇÃO ENTERRADA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.15	GRAMPO N° 3 GALVANIZADO PARA CERCA	KG	0,08000	8,34	R\$ 0,67
MAT.	02822.3.3.3	TELA DE ARAME GALVANIZADO 2X2 " / NÚMERO DO FIO: 14)	M2	0,72600	11,75	R\$ 8,53
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,10000	8,26	R\$ 0,83
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	2,33862	6,24	R\$ 14,59
MAT.	06062.3.5.2	TÁBUA 1 X 12" (ESPESSURA: 25 MM / LARGURA: 300 MM)	M2	0,05250	41,93	R\$ 2,20
MAT.	09910.3.7.4	TINTA LATEX PVA	L	0,15300	11,28	R\$ 1,73
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	11,99	R\$ 7,79
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,69	R\$ 8,35
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	16,71	R\$ 3,17
IIO-TAP-030						R\$ 47,86

COMPOSIÇÃO:		IIO-TAP-035	TAPUME DE TELA GALVANIZAADA # 2, FIO 14 COM BASE DE CONCRETO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.15	GRAMPO N° 3 GALVANIZADO PARA CERCA	KG	0,08000	8,34	R\$ 0,67

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	02822.3.3.3	TELA DE ARAME GALVANIZADO 2X2 " / NÚMERO DO FIO: 14)	M2	0,72600	11,75	R\$ 8,53
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,10000	8,26	R\$ 0,83
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	2,24000	6,24	R\$ 13,98
MAT.	06062.3.5.2	TÁBUA 1 X 12" (ESPESSURA: 25 MM / LARGURA: 300 MM)	M2	0,05250	41,93	R\$ 2,20
MAT.	09910.3.7.4	TINTA LATEX PVA	L	0,00850	11,28	R\$ 0,10
SER.CG	AUX-CON-005	CONCRETO MAGRO 1:4:8, PREPARO	M3	0,01000	233,30	R\$ 2,33
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,69	R\$ 8,35
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000	16,71	R\$ 3,17
IIO-TAP-035						R\$ 46,15

COMPOSIÇÃO:		IIO-TAP-040	REMANEJAMENTO DE TAPUME	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000	11,99	R\$ 4,56
SER.CG	MAO-OPC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,69	R\$ 1,50
IIO-TAP-040						R\$ 6,06

COMPOSIÇÃO:		IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM M2				
IMP-ARG-005	COM ADITIVO					
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07110.3.3.1	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	KG	0,55000	4,36	R\$ 2,40
MAT.	07165.3.2.1	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	0,55000	4,36	R\$ 2,40
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02500	364,18	R\$ 9,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
IMP-ARG-005						R\$ 27,57

COMPOSIÇÃO:		IMP-ASF-005 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM			M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.5.9	IMPERMEABILIZ AÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM	M2	1,00000	57,86	R\$ 57,86
IMP-ASF-005						R\$ 57,86

COMPOSIÇÃO:		IMP-ASF-010 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM - ANTI-RAIZ		M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E = 4 MM - ANTI-RAIZ	M2	1,00000	57,86	R\$ 57,86
IMP-ASF-010						R\$ 57,86

COMPOSIÇÃO:		IMP-CAM-005				CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESURA MÉDIA 3,0 CM		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL			
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03300	364,18	R\$ 12,02			
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80			
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07			
IMP-CAM-005							R\$ 26,88		

COMPOSIÇÃO:		IMP-CRI-006	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.3.13	IMPERMEABILIZAÇÃO POR INFILTRAÇÃO E CRISTALIZAÇÃO	M2	1,00000	21,04	R\$ 21,04
IMP-CRI-006						R\$ 21,04

COMPOSIÇÃO:		IMP-MAN-005	COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL		M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	02342.3.2.1	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO (ESPESSURA: 2,30 MM / LARGURA: 2,15 M / DENSIDADE: 300,00 G/M² / RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL: 20,00 KN/M)	M2	1,10000	10,69	R\$ 11,76	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20	
IMP-MAN-005						R\$ 12,96	

COMPOSIÇÃO:	IMP-PAR-005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE COM TINTA BETUMINOSA EM PAREDE DE 1 1/2 TIJOLO	M
-------------	-------------	--	---

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07110.3.4.1	TINTA BETUMINOSA	L	0,50000	6,22	R\$ 3,11
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
IMP-PAR-005						R\$ 7,91

COMPOSIÇÃO:		IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.45	IGOL A	KG	0,31500	15,18	R\$ 4,78
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	12,70	R\$ 1,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
IMP-PIN-005						R\$ 20,65

COMPOSIÇÃO:		IMP-PIN-010	PINTURA IMPEREMABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.5.8	IMPEREMABILIZANTE - ARGAMASSA POLIMÉRICA, BICOMPONENTE A BASE DE DISPERSÃO ACRÍLICA, CIMENTOS E ADITIVOS ESPECIAIS	KG	3,00000	2,83	R\$ 8,49
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	12,70	R\$ 1,27
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
IMP-PIN-010						R\$ 16,44

COMPOSIÇÃO:		IMP-PRO-005	PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO E = 1,50 CM	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01500	364,18	R\$ 5,46
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
IMP-PRO-005						R\$ 17,69

COMPOSIÇÃO:		INC-ABR-005	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 90 X 60 X 17 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13975.3.5.1	ABRIGO DE HIDRANTE PARA INCÊNDIO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO CARBONO (LARGURA: 0,60 M / ALTURA: 0,90 M / PROFUNDIDADE: 0,17 M)	UN	1,00000	201,56	R\$ 201,56
SER.CG	AUX-ARG-020	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:5	M3	0,00900	298,48	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	11,99	R\$ 35,97
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,78	R\$ 50,34
INC-ABR-005						R\$ 290,56

COMPOSIÇÃO:		INC-ABR-010	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 45 X 60 X 17 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.6	ABRIGO DE HIDRANTE PARA INCÊNDIO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO CARBONO (LARGURA: 0,45 M / ALTURA: 0,60 M / PROFUNDIDADE: 0,17 M)	UN	1,00000	129,55	R\$ 129,55
SER.CG	AUX-ARG-020	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:5	M3	0,00900	298,48	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	11,99	R\$ 35,97
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,78	R\$ 50,34
INC-ABR-010						R\$ 218,55

COMPOSIÇÃO:		INC-ABR-015	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.986	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM	UN	1,00000	94,40	R\$ 94,40
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00900	364,18	R\$ 3,28

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,29	R\$ 39,87
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,74	R\$ 50,22
INC-ABR-015						R\$ 187,77

COMPOSIÇÃO:		INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13850.3.1.1	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89 MM / LARGURA: 93 MM / PROFUNDIDADE: 26,5 MM / TENSÃO: 17 A 28 V)	UN	1,00000	99,62	R\$ 99,62
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000	13,44	R\$ 3,90
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000	16,91	R\$ 4,90
INC-ACI-005						R\$ 108,42

COMPOSIÇÃO:		INC-ADP-005	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.17	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,00000	33,61	R\$ 33,61
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
INC-ADP-005						R\$ 48,63

COMPOSIÇÃO:		INC-ADP-006	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.180	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,00000	42,95	R\$ 42,95
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
INC-ADP-006						R\$ 57,97

COMPOSIÇÃO:		INC-BOM-005	ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 2501/MIN. A 18 MCA DE PRESSÃO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.988	ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 2501/MIN. A 18 MCA DE PRESSÃO	UN	1,00000	766,24	R\$ 766,24
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,44	R\$ 107,52
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,91	R\$ 135,28
INC-BOM-005						R\$ 1.009,04

COMPOSIÇÃO:		INC-BOM-010	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.987	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	UN	1,00000	290,35	R\$ 290,35
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,44	R\$ 53,76
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,91	R\$ 67,64
INC-BOM-010						R\$ 411,75

COMPOSIÇÃO:		INC-BOM-015	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.990	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	UN	1,00000	749,99	R\$ 749,99
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,44	R\$ 53,76
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,91	R\$ 67,64
INC-BOM-015						R\$ 871,39

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	INC-BOM-025	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO DE 1,20M COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.866	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO DE 1,20M COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	UN	1,00000	254,84	R\$ 254,84
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,91	R\$ 33,82
INC-BOM-025						R\$ 315,54

COMPOSIÇÃO:	INC-BOM-030	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	PC			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.865	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	UN	1,00000	33,56	R\$ 33,56
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,44	R\$ 8,20
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,91	R\$ 10,32
INC-BOM-030						R\$ 52,07

COMPOSIÇÃO:	INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 X 38 MM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.999	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 X 38 MM	UN	1,00000	11,42	R\$ 11,42
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
INC-CHA-005						R\$ 14,76

COMPOSIÇÃO:	INC-ESG-005	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38 MM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13975.3.2.1	ESGUICHO COM ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 1/2 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 5/8 ")	UN	1,00000	70,85	R\$ 70,85
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
INC-ESG-005						R\$ 85,87

COMPOSIÇÃO:	INC-EXT-005	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.6.1	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,80 MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8,00 MM)	UN	2,00000	0,22	R\$ 0,44
MAT.	13960.3.1.1	EXTINTOR COM CARGA GÁS CARBÔNICO 5-B:C (CO2) (QUANTIDADE: 6,00 KG)	UN	1,00000	390,60	R\$ 390,60
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
INC-EXT-005						R\$ 419,57

COMPOSIÇÃO:	INC-EXT-010	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.6.1	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,80 MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8,00 MM)	UN	2,00000	0,22	R\$ 0,44
MAT.	13965.3.1.1	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA 2-A (VOLUME: 10,00 L)	UN	1,00000	113,92	R\$ 113,92
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
INC-EXT-010						R\$ 142,89

COMPOSIÇÃO:	INC-EXT-015	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	05060.3.6.1	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,80 MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8,00 MM)	UN	2,00000	0,22	R\$ 0,44
MAT.	99900.3.82	EXTINTOR COM CARGA PÓ QUÍMICO 20-B:C (QUANTIDADE: 6,00 KG)	UN	1,00000	130,20	R\$ 130,20
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
INC-EXT-015						R\$ 159,17

COMPOSIÇÃO:		INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.6.1	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,80 MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8,00 MM)	UN	2,00000	0,22	R\$ 0,44
MAT.	99900.3.820	EXTINTOR COM CARGA PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C (QUANTIDADE: 6,00 KG)	UN	1,00000	121,55	R\$ 121,55
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	13,29	R\$ 12,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	16,74	R\$ 15,90
INC-EXT-016						R\$ 150,52

COMPOSIÇÃO:		INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.455	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	1,00000	44,37	R\$ 44,37
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,29	R\$ 1,33
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,74	R\$ 1,67
INC-EXT-020						R\$ 47,37

COMPOSIÇÃO:		INC-HID-005	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,08000	65,00	R\$ 5,20
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	0,02110	75,00	R\$ 1,58
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	4,91000	0,60	R\$ 2,95
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	22,30000	0,34	R\$ 7,58
MAT.	04211.3.4.1	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7 X 9 X 19 (COMPRIMENTO: 190,00 MM / LARGURA: 90,00 MM / ALTURA: 57,00 MM)	UN	90,00000	0,26	R\$ 23,40
MAT.	13975.3.8.1	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° PARA HIDRANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	UN	1,00000	120,00	R\$ 120,00
MAT.	13975.3.9.2	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	UN	1,00000	62,85	R\$ 62,85
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,41000	0,22	R\$ 0,31
MAT.	99900.2.180	ADAPTADOR EM LATÃO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,00000	42,95	R\$ 42,95
MAT.	99900.3.83	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA HIDRANTE DE RECALQUE	UN	1,00000	146,91	R\$ 146,91
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,29	R\$ 15,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,20000	11,99	R\$ 62,35
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,74	R\$ 19,25
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,78	R\$ 50,34
INC-HID-005						R\$ 560,95

COMPOSIÇÃO:		INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.85	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMERGÊNCIA PARA 1 LAMPADAS (POTÊNCIA: 8,00 W)	UN	1,00000	31,95	R\$ 31,95
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	13,44	R\$ 14,78
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	16,91	R\$ 18,60
INC-LUM-005						R\$ 65,34

COMPOSIÇÃO:		INC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.3.84	MANGUEIRA COM UNIÃO E ENGATE RÁPIDO PARA INCÊNDIO (COMPRIMENTO: 15,00 M / TIPO DE REVESTIMENTO: POLIÉSTER E BORRACHA / BITOLA: 38 MM)	UN	1,00000	215,50	R\$ 215,50
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,29	R\$ 19,94
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,74	R\$ 5,02
INC-MAN-005						R\$ 240,46
COMPOSIÇÃO: INC-MAN-020 MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.991	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	UN	1,00000	46,92	R\$ 46,92
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
INC-MAN-020						R\$ 59,06
COMPOSIÇÃO: INC-PLA-005 PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.462	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM (EXTINTOR)	UN	1,00000	6,73	R\$ 6,73
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
INC-PLA-005						R\$ 23,51
COMPOSIÇÃO: INC-PLA-010 PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.463	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM (LOCALIZ. MANGUEIRA)	UN	1,00000	6,73	R\$ 6,73
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
INC-PLA-010						R\$ 23,51
COMPOSIÇÃO: INC-PLA-015 PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.464	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UN	1,00000	7,24	R\$ 7,24
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
INC-PLA-015						R\$ 24,02
COMPOSIÇÃO: INC-PLA-020 PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA) UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.465	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UN	1,00000	7,24	R\$ 7,24
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
INC-PLA-020						R\$ 24,02
COMPOSIÇÃO: INC-PLA-025 PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE) UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.466	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESC. DESCE)	UN	1,00000	7,24	R\$ 7,24
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
INC-PLA-025						R\$ 24,02
COMPOSIÇÃO: INC-PLA-030 PLACA FOTOLUMINESCENTE "S10" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA SOBE) UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.467	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S10" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESC. SOBE)	UN	1,00000	7,24	R\$ 7,24
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
INC-PLA-030						R\$ 24,02
COMPOSIÇÃO: INC-PLA-035 PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA) UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.468	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	1,00000	7,24	R\$ 7,24
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

INC-PLA-035		R\$ 24,02				
COMPOSIÇÃO:		INC-PLA-040	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.469	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	UN	1,00000	19,68	R\$ 19,68
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
INC-PLA-040		R\$ 36,46				
COMPOSIÇÃO:		INC-PLA-045	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUIR CHAMA)	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.470	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - DIAM. 300 MM (PROIBIDO PRODUIR CHAMA)	UN	1,00000	6,58	R\$ 6,58
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
INC-PLA-045		R\$ 23,36				
COMPOSIÇÃO:		INC-REG-005	REGISTRO GLOBO ANGULAR 15° D = 63 MM PARA HIDRANTE INTERNO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,41000	0,22	R\$ 0,31
MAT.	99900.3.86	REGISTRO GLOBO ANGULAR D = 63 MM PARA HIDRANTE INTERNO	UN	1,00000	100,67	R\$ 100,67
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,29	R\$ 33,23
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,74	R\$ 41,85
INC-REG-005		R\$ 176,06				
COMPOSIÇÃO:		INC-REG-010	REGISTRO GLOBO D = 15 MM (1/2")	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99900.3.87	REGISTRO GLOBO D = 15 MM	UN	1,00000	67,94	R\$ 67,94
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
INC-REG-010		R\$ 86,38				
COMPOSIÇÃO:		INC-REG-015	REGISTRO GLOBO D = 25 MM (1")	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,20000	0,22	R\$ 0,26
MAT.	99900.3.88	REGISTRO GLOBO D = 25 MM	UN	1,00000	129,60	R\$ 129,60
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
INC-REG-015		R\$ 148,18				
COMPOSIÇÃO:		INC-REG-020	REGISTRO GLOBO D = 63 MM (2 1/2")	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,20000	0,22	R\$ 0,26
MAT.	9999925012	REGISTRO GLOBO, DIÂMETRO 63MM (2 1/2")	PÇ	1,00000	100,67	R\$ 100,67
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
INC-REG-020		R\$ 119,25				
COMPOSIÇÃO:		INC-SPR-005	SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 68° C	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.456	SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 68° C	UN	1,00000	24,01	R\$ 24,01
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,29	R\$ 26,58
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,74	R\$ 33,48
INC-SPR-005		R\$ 84,07				
COMPOSIÇÃO:		INC-SPR-010	SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 79° C	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.457	SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 79° C	UN	1,00000	27,29	R\$ 27,29
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,29	R\$ 26,58

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,74	R\$ 33,48
INC-SPR-010						R\$ 87,35
COMPOSIÇÃO: INC-SPR-015 SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 93° C UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.458	SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 93° C	UN	1,00000	41,31	R\$ 41,31
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,29	R\$ 26,58
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,74	R\$ 33,48
INC-SPR-015						R\$ 101,37
COMPOSIÇÃO: INC-SPR-020 SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 141° C UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.459	SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 141° C	UN	1,00000	41,31	R\$ 41,31
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,29	R\$ 26,58
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,74	R\$ 33,48
INC-SPR-020						R\$ 101,37
COMPOSIÇÃO: INC-SPR-025 SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 182° C UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.461	SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 182° C	UN	1,00000	25,85	R\$ 25,85
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,29	R\$ 26,58
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,74	R\$ 33,48
INC-SPR-025						R\$ 85,91
COMPOSIÇÃO: INC-SPR-030 SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 227° C UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.460	SPRINKLER PENDENTE 15 MM (1/2") 227° C	UN	1,00000	27,88	R\$ 27,88
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,29	R\$ 26,58
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,74	R\$ 33,48
INC-SPR-030						R\$ 87,94
COMPOSIÇÃO: INC-SPR-035 CANOPLA PARA SPRINKLER UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.471	CANOPLA PARA SPRINKLER	UN	1,00000	2,73	R\$ 2,73
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,29	R\$ 1,33
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,74	R\$ 1,67
INC-SPR-035						R\$ 5,73
COMPOSIÇÃO: INC-VAL-005 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 13 MM (1/2") UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99900.3.89	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 13 MM (1/2")	UN	1,00000	42,56	R\$ 42,56
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21
INC-VAL-005						R\$ 61,00
COMPOSIÇÃO: INC-VAL-010 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 63 MM (2 1/2") UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	2,82000	0,22	R\$ 0,62
MAT.	99900.3.790	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 63 MM (2 1/2")	UN	1,00000	199,41	R\$ 199,41
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,29	R\$ 15,28
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,74	R\$ 19,25
INC-VAL-010						R\$ 234,56
COMPOSIÇÃO: INST-AGU-005 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES PT						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02230.3.6.1	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,25000	11,54	R\$ 2,89
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	1,00000	1,50	R\$ 1,50
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,13500	32,08	R\$ 4,33

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15142.3.23.2	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25,00 MM)	M	7,00000	2,23	R\$ 15,61
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00950	43,46	R\$ 0,41
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10000	11,99	R\$ 25,18
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83500	16,74	R\$ 13,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,78	R\$ 12,59
INST-AGU-005						R\$ 76,48

COMPOSIÇÃO:	INST-AGU-010	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E CONEXÕES	PT			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00120	65,00	R\$ 0,08
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	0,18500	0,60	R\$ 0,11
MAT.	02065.3.4.1	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	0,15000	2,03	R\$ 0,30
MAT.	15143.3.15.2	TUBO DE PVC BRANCO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	7,00000	4,68	R\$ 32,76
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	2,25000	0,22	R\$ 0,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,92500	11,99	R\$ 47,06
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22000	16,74	R\$ 20,42
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,78	R\$ 12,59
INST-AGU-010						R\$ 113,82

COMPOSIÇÃO:	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	PT			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,06000	32,08	R\$ 1,92
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,03900	43,46	R\$ 1,69
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,09000	33,08	R\$ 2,98
MAT.	15152.3.28.1	TUBO PB SOLDÁVEL DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40,00 MM)	M	6,75000	2,96	R\$ 19,98
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	11,99	R\$ 7,79
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	16,74	R\$ 10,88
INST-ESG-005						R\$ 45,25

COMPOSIÇÃO:	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	PT			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,02300	32,08	R\$ 0,74
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01500	43,46	R\$ 0,65
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06000	33,08	R\$ 1,98
MAT.	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	M	10,00000	5,08	R\$ 50,80
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,74	R\$ 5,02
INST-ESG-010						R\$ 62,79

COMPOSIÇÃO:	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	PT			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01500	43,46	R\$ 0,65
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	6,50000	7,81	R\$ 50,77
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
INST-ESG-015						R\$ 62,91

COMPOSIÇÃO:	INST-GAS-005	PONTO DE GÁS, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CONEXÃO, Ø 20 MM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15141.3.27.13	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ÁGUA/GÁS/FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	15,30000	11,81	R\$ 180,69
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,74	R\$ 66,96
INST-GAS-005						R\$ 300,81

COMPOSIÇÃO:	INST-INT-005	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16120.3.7.1	FIO ISOLADO EM PVC (ENCORDAMENTO: CLASSE 1 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50 MM² / TENSÃO: 750,00 V)	M	33,00000	0,64	R\$ 21,12
MAT.	16132.3.1.2	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	2,87	R\$ 2,87
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	15,00000	2,26	R\$ 33,90
MAT.	16132.3.4.2	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	1,66	R\$ 1,66
MAT.	16136.3.2.2	CAIXA ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA DE EMBUTIR 4 X 2" (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: RETANGULAR / CHAPA: 18)	PC	1,00000	1,07	R\$ 1,07
MAT.	16143.3.2.18	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 1 TECLA SIMPLES (TENSÃO: 250 V / CORRENTE ELÉTRICA: 10 A)	UN	1,00000	4,39	R\$ 4,39
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	13,44	R\$ 60,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	16,91	R\$ 59,19
INST-INT-005						R\$ 184,68

COMPOSIÇÃO:		INST-LUZ-005	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	PT		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00400	65,00	R\$ 0,26
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,72000	0,34	R\$ 0,24
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	12,00000	0,96	R\$ 11,52
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	6,00000	2,26	R\$ 13,56
MAT.	16136.3.2.2	CAIXA ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA DE EMBUTIR 4 X 2" (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: RETANGULAR / CHAPA: 18)	PC	1,00000	1,07	R\$ 1,07
MAT.	16143.3.1.2	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA 4" X 2" - 3 POSTOS	UN	1,00000	1,65	R\$ 1,65
MAT.	16143.3.2.18	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 1 TECLA SIMPLES (TENSÃO: 250 V / CORRENTE ELÉTRICA: 10 A)	UN	1,00000	4,39	R\$ 4,39
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000	16,91	R\$ 93,01
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
INST-LUZ-005						R\$ 150,16

COMPOSIÇÃO:		INST-STVAL-005	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.14.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE EMBUTIR (COMPRIMENTO: 4 " / LARGURA: 4 " / PROFUNDIDADE: 46 MM)	UN	1,00000	2,17	R\$ 2,17
MAT.	16143.3.1.3	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA 4" X 4" - 2 POSTOS + 2 POSTOS	UN	1,00000	3,77	R\$ 3,77
SER.CG	ELE-ELE-010	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"	M	6,00000	11,59	R\$ 69,55
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,29	R\$ 26,58
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
INST-STVAL-005						R\$ 118,98

COMPOSIÇÃO:		INST-STVAL-010	PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO DE SOM, TV, ALARME E LÓGICA, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E CAIXA COM ESPELHO	PT		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.14.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO DE EMBUTIR (COMPRIMENTO: 4 " / LARGURA: 4 " / PROFUNDIDADE: 46 MM)	UN	1,00000	2,17	R\$ 2,17
MAT.	16143.3.1.3	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA 4" X 4" - 2 POSTOS + 2 POSTOS	UN	1,00000	3,77	R\$ 3,77
SER.CG	ELE-MAN-015	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4"	M	10,00000	5,84	R\$ 58,44
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,44	R\$ 33,60
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,91	R\$ 42,28
INST-STVAL-010						R\$ 140,26

COMPOSIÇÃO:		INST-TEL-005	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	16132.3.1.2	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	2,87	R\$ 2,87
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	20,00000	2,26	R\$ 45,20

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	16132.3.4.2	LUVA DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL PARA ELETRODUTO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	1,66	R\$ 1,66
MAT.	16136.3.2.2	CAIXA ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA DE EMBUTIR 4 X 2" (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: RETANGULAR / CHAPA: 18)	PC	1,00000	1,07	R\$ 1,07
MAT.	16143.3.4.12	TOMADA DE EMBUTIR DE TELEFONE 4 PÓLOS, SEM PLACA (PADRÃO: TELEBRÁS)	UN	1,00000	13,00	R\$ 13,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	13,44	R\$ 67,20
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,91	R\$ 84,55
INST-TEL-005						R\$ 215,55

COMPOSIÇÃO:		INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	PT		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00200	65,00	R\$ 0,13
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,36000	0,34	R\$ 0,12
MAT.	16120.3.7.2	FIO ISOLADO EM PVC 750V - 70°C - BAIXA TENSÃO (TENSÃO: 750,00 V / SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50 MM² / ENCORDAMENTO: CLASSE 1)	M	12,00000	0,96	R\$ 11,52
MAT.	16132.3.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	M	6,00000	2,26	R\$ 13,56
MAT.	16136.3.2.2	CAIXA ESTAMPADA EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA DE EMBUTIR 4 X 2" (FORMATO DA SEÇÃO TRANSVERSAL: RETANGULAR / CHAPA: 18)	PC	1,00000	1,07	R\$ 1,07
MAT.	16143.3.1.2	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA 4" X 2" - 3 POSTOS	UN	1,00000	1,65	R\$ 1,65
MAT.	99900.3.343	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	UN	1,00000	6,40	R\$ 6,40
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000	16,91	R\$ 93,01
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
INST-TOM-005						R\$ 139,69

COMPOSIÇÃO:		JUN-DIL-005	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 3 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.26	MASTIQUE ELASTICO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	TB	0,16777	87,61	R\$ 14,70
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	16,78	R\$ 5,54
JUN-DIL-005						R\$ 21,43

COMPOSIÇÃO:		JUN-DIL-010	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO DE AÇO 4,2 MM A CADA 30 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRESA	77700.3.2	PERFURAÇÃO DE CONCRETO A BROCA COM D = 1/2"	M	0,60000	11,98	R\$ 7,19
MAT.	99900.3.27	ACO CA-50-A FINO (4,2 A 8 MM)	KG	0,55000	3,91	R\$ 2,15
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,05700	323,04	R\$ 18,41
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
JUN-DIL-010						R\$ 52,92

COMPOSIÇÃO:		JUN-DIL-015	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE LAJES DE TRANSIÇÃO, COM ISOPOR E = 2 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.28	ISOPOR	FL	0,12000	7,00	R\$ 0,84
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	16,78	R\$ 5,54
JUN-DIL-015						R\$ 7,58

COMPOSIÇÃO:		JUN-ENT-005	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LARGURA DA TELA = 15 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04050.3.2.1	TELA DE POLIÉSTER ADESIVA COM REFORÇO CENTRAL (LARGURA: 150 MM / REFORÇO CENTRAL: 50,00 MM)	M	1,05000	1,94	R\$ 2,04
SER.CG	AUX-ARG-005	ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00030	321,02	R\$ 0,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15500	16,78	R\$ 2,60
JUN-ENT-005						R\$ 11,93

COMPOSIÇÃO:		JUN-ENT-010	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, LARGURA DA TELA ADESIVA 25 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	04050.3.2.3	TELA DE POLIÉSTER ADESIVA SEM REFORÇO (LARGURA: 250 MM)	M	1,05000	1,76	R\$ 1,85
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,78	R\$ 0,84
JUN-ENT-010						R\$ 2,69

COMPOSIÇÃO:		JUN-ENT-015	TELA SOLDADA PARA PREVENÇÃO DE TRINCAS EM ALVENARIA/ESTRUTURA, LARGURA 6 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04082.3.1.3	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (COMPRIMENTO: 500 MM / DIÂMETRO DO FIO: 1,65 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 15 X 15 MM / LARGURA: 105,00 MM)	UN	1,00000	1,18	R\$ 1,18
MAT.	10260.3.2.1	CANTONEIRA ZINCADA DE ABAS IGUAIS PARA FIXAÇÃO DE TELA DE LIGAÇÃO ALVENARIA/ESTRUTURA (ALTURA DA SEÇÃO: 19 MM / COMPRIMENTO: 100 MM / ESPESSURA: 1,25 MM / LARGURA DA SEÇÃO: 19 MM)	UN	1,00000	0,91	R\$ 0,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,78	R\$ 1,68
JUN-ENT-015						R\$ 4,97

COMPOSIÇÃO:		JUN-ENT-020	TELA SOLDADA PARA PREVENÇÃO DE TRINCAS EM ALVENARIA/ESTRUTURA, LARGURA 7,5 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04082.3.1.1	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (COMPRIMENTO: 500 MM / DIÂMETRO DO FIO: 1,65 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 15 X 15 MM / LARGURA: 75,00 MM)	UN	1,00000	1,11	R\$ 1,11
MAT.	10260.3.2.1	CANTONEIRA ZINCADA DE ABAS IGUAIS PARA FIXAÇÃO DE TELA DE LIGAÇÃO ALVENARIA/ESTRUTURA (ALTURA DA SEÇÃO: 19 MM / COMPRIMENTO: 100 MM / ESPESSURA: 1,25 MM / LARGURA DA SEÇÃO: 19 MM)	UN	1,00000	0,91	R\$ 0,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,78	R\$ 1,68
JUN-ENT-020						R\$ 4,90

COMPOSIÇÃO:		JUN-ENT-025	TELA SOLDADA PARA PREVENÇÃO DE TRINCAS EM ALVENARIA/ESTRUTURA, LARGURA 10,5 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04082.3.1.3	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (COMPRIMENTO: 500 MM / DIÂMETRO DO FIO: 1,65 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 15 X 15 MM / LARGURA: 105,00 MM)	UN	1,00000	1,18	R\$ 1,18
MAT.	10260.3.2.1	CANTONEIRA ZINCADA DE ABAS IGUAIS PARA FIXAÇÃO DE TELA DE LIGAÇÃO ALVENARIA/ESTRUTURA (ALTURA DA SEÇÃO: 19 MM / COMPRIMENTO: 100 MM / ESPESSURA: 1,25 MM / LARGURA DA SEÇÃO: 19 MM)	UN	1,00000	0,91	R\$ 0,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,78	R\$ 1,68
JUN-ENT-025						R\$ 4,97

COMPOSIÇÃO:		JUN-ENT-030	TELA SOLDADA PARA PREVENÇÃO DE TRINCAS EM ALVENARIA/ESTRUTURA, LARGURA 12 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04082.3.1.5	TELA SOLDADA PARA LIGAÇÃO DE ALVENARIA/ESTRUTURA (COMPRIMENTO: 500 MM / DIÂMETRO DO FIO: 1,65 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 15 X 15 MM / LARGURA: 120,00 MM)	UN	1,00000	1,81	R\$ 1,81
MAT.	10260.3.2.1	CANTONEIRA ZINCADA DE ABAS IGUAIS PARA FIXAÇÃO DE TELA DE LIGAÇÃO ALVENARIA/ESTRUTURA (ALTURA DA SEÇÃO: 19 MM / COMPRIMENTO: 100 MM / ESPESSURA: 1,25 MM / LARGURA DA SEÇÃO: 19 MM)	UN	1,00000	0,91	R\$ 0,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,78	R\$ 1,68
JUN-ENT-030						R\$ 5,60

COMPOSIÇÃO:		LAJ-APA-005	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.11	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE SC = 100 KG/M2, L = 3,0 M	M2	1,05000	28,70	R\$ 30,14
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	11,99	R\$ 8,87
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	16,78	R\$ 6,21

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

LAJ-APA-005		R\$ 69,80				
COMPOSIÇÃO:	LAJ-APA-010	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M M2				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.12	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE SC = 100 KG/M2, L = 4,0 M	M2	1,05000	34,40	R\$ 36,12
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06000	83,59	R\$ 5,02
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
LAJ-APA-010		R\$ 81,42				
COMPOSIÇÃO:	LAJ-APA-015	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M M2				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.13	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE SC = 100 KG/M2, L = 5,0 M	M2	1,05000	41,40	R\$ 43,47
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
LAJ-APA-015		R\$ 89,27				
COMPOSIÇÃO:	LAJ-APA-020	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M M2				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.14	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE SC = 200 KG/M2, L = 3,0 M	M2	1,05000	31,70	R\$ 33,29
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	11,99	R\$ 8,87
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	16,78	R\$ 6,21
LAJ-APA-020		R\$ 72,95				
COMPOSIÇÃO:	LAJ-APA-025	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M M2				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.15	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE SC = 200 KG/M2, L = 4,0 M	M2	1,05000	35,40	R\$ 37,17
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
LAJ-APA-025		R\$ 82,97				
COMPOSIÇÃO:	LAJ-APA-030	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M M2				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.16	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE SC = 200 KG/M2, L = 5,0 M	M2	1,05000	42,40	R\$ 44,52
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
LAJ-APA-030		R\$ 90,32				
COMPOSIÇÃO:	LAJ-APA-035	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 3,00 M M2				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.17	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE SC = 300 KG/M2, L = 3,0 M	M2	1,05000	34,90	R\$ 36,65

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	11,99	R\$ 8,87
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	16,78	R\$ 6,21
LAJ-APA-035						R\$ 76,31
COMPOSIÇÃO: LAJ-APA-040 LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 4,00 M M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.18	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE SC = 300 KG/M2, L = 4,0 M	M2	1,05000	39,00	R\$ 40,95
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
LAJ-APA-040						R\$ 86,75
COMPOSIÇÃO: LAJ-APA-045 LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 5,00 M M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.19	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE SC = 300 KG/M2, L = 5,0 M	M2	1,05000	46,70	R\$ 49,04
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
LAJ-APA-045						R\$ 94,84
COMPOSIÇÃO: LAJ-ESC-005 ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,02000	8,26	R\$ 0,17
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,08000	6,24	R\$ 0,50
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,05000	12,58	R\$ 0,63
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	11,99	R\$ 1,92
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	16,69	R\$ 2,67
LAJ-ESC-005						R\$ 5,88
COMPOSIÇÃO: LAJ-REV-005 LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR SC = 100 KG/M2, L = 3,0 M	M2	1,05000	28,90	R\$ 30,35
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	11,99	R\$ 8,87
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	16,78	R\$ 6,21
LAJ-REV-005						R\$ 70,01
COMPOSIÇÃO: LAJ-REV-010 LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.2	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR SC = 100 KG/M2, L = 4,0 M	M2	1,05000	37,71	R\$ 39,60
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

LAJ-REV-010		R\$ 85,40				
COMPOSIÇÃO:	LAJ-REV-015	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M M2				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.3	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR SC = 100KG/M2, L = 5,0 M	M2	1,05000	40,07	R\$ 42,07
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
LAJ-REV-015		R\$ 87,88				
COMPOSIÇÃO:	LAJ-REV-020	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M M2				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.4	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR SC = 200 KG/M2, L = 3,0 M	M2	1,05000	35,35	R\$ 37,12
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	11,99	R\$ 8,87
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	16,78	R\$ 6,21
LAJ-REV-020		R\$ 76,78				
COMPOSIÇÃO:	LAJ-REV-025	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M M2				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.5	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR SC = 200KG/M2, L = 4,0 M	M2	1,05000	38,65	R\$ 40,58
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
LAJ-REV-025		R\$ 86,39				
COMPOSIÇÃO:	LAJ-REV-030	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M M2				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.6	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR SC = 200 KG/M2, L = 5,0 M	M2	1,05000	42,42	R\$ 44,54
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
LAJ-REV-030		R\$ 90,34				
COMPOSIÇÃO:	LAJ-REV-035	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 250 KG/M2, L = 5,00 M M2				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.7	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR SC = 250 KG/M2, L = 5,0 M	M2	1,05000	38,51	R\$ 40,44
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
LAJ-REV-035		R\$ 86,24				
COMPOSIÇÃO:	LAJ-REV-040	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 3,00 M M2				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.8	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR SC = 300 KG/M2, L = 3,0 M	M2	1,05000	29,98	R\$ 31,48

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	11,99	R\$ 8,87
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	16,78	R\$ 6,21
LAJ-REV-040						R\$ 71,14
COMPOSIÇÃO: LAJ-REV-045 LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 4,00 M M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.9	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR SC = 300 KG/M2, L = 4,0 M	M2	1,05000	35,31	R\$ 37,08
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
LAJ-REV-045						R\$ 82,88
COMPOSIÇÃO: LAJ-REV-050 LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 5,00 M M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.10	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR SC = 300 KG/M2, L = 5,0 M	M2	1,05000	40,71	R\$ 42,75
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
LAJ-REV-050						R\$ 88,55
COMPOSIÇÃO: LAJ-REV-055 LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 370 KG/M2 M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.800	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR SC = 370 KG/M2	M2	1,00000	35,70	R\$ 35,70
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06600	288,90	R\$ 19,07
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,06600	83,59	R\$ 5,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,78	R\$ 9,23
LAJ-REV-055						R\$ 81,50
COMPOSIÇÃO: LIM-CAL-005 LIMPEZA (DESOBSTRUÇÃO) DE CALHAS M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
LIM-CAL-005						R\$ 4,80
COMPOSIÇÃO: LIM-CER-005 LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02230.3.4.1	AMÔNIA	L	0,20000	2,18	R\$ 0,44
MAT.	10920.3.4.1	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000	3,12	R\$ 0,44
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
LIM-CER-005						R\$ 5,67
COMPOSIÇÃO: LIM-FAC-005 LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77707.1.5	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROJATEAMENTO	M2	1,00000	3,84	R\$ 3,84
LIM-FAC-005						R\$ 3,84
COMPOSIÇÃO: LIM-GER-005 LIMPEZA GERAL DE OBRA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	11,99	R\$ 4,08
LIM-GER-005						R\$ 4,08

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		LIM-LOU-005	LIMPEZA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	11,99	R\$ 6,95
LIM-LOU-005						R\$ 6,95
COMPOSIÇÃO:		LIM-MET-005	LIMPEZA DE METAIS SANITÁRIOS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	11,99	R\$ 1,92
LIM-MET-005						R\$ 1,92
COMPOSIÇÃO:		LIM-PER-005	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 8 HORAS DIÁRIAS	MÊS		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00000	11,99	R\$ 2.637,80
LIM-PER-005						R\$ 2.637,80
COMPOSIÇÃO:		LIM-PER-010	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTEX 4 HORAS DIÁRIAS	MÊS		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00000	11,99	R\$ 1.318,90
LIM-PER-010						R\$ 1.318,90
COMPOSIÇÃO:		LIM-ROD-005	LIMPEZA DE RODAPÉ	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
LIM-ROD-005						R\$ 1,20
COMPOSIÇÃO:		LIM-VID-005	LIMPEZA DE VIDROS E ESPELHOS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,99	R\$ 4,20
LIM-VID-005						R\$ 4,20
COMPOSIÇÃO:		LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,02000	8,26	R\$ 0,17
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,30000	6,24	R\$ 1,87
MAT.	06062.3.5.4	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	0,08000	29,96	R\$ 2,40
MAT.	99907.1.985	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 16 BWG)	KG	0,02000	11,25	R\$ 0,23
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	11,99	R\$ 0,84
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	16,69	R\$ 1,17
LOC-OB-005						R\$ 6,67
COMPOSIÇÃO:		LOC-TOP-005	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	PT		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.1.101	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	PT	1,00000	82,00	R\$ 82,00
LOC-TOP-005						R\$ 82,00
COMPOSIÇÃO:		LOC-TOP-010	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	PT		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.1.102	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	PT	1,00000	75,00	R\$ 75,00
LOC-TOP-010						R\$ 75,00
COMPOSIÇÃO:		LOC-TOP-015	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	PT		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.1.100	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	PT	1,00000	74,00	R\$ 74,00
LOC-TOP-015						R\$ 74,00
COMPOSIÇÃO:		LOU-BOJ-005	BOJO EM AÇO INOX Nº 1 (46,5 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15155.3.11.4	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2 ")	UN	1,00000	128,36	R\$ 128,36

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15155.3.14.1	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA (AMERICANA) (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3 1/2 ")	UN	1,00000	34,90	R\$ 34,90
MAT.	99900.3.22	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES (COMPRIMENTO: 465,00 MM / LARGURA: 330,00 MM / ALTURA: 115,00 MM)	UN	1,00000	90,62	R\$ 90,62
MAT.	99900.3.36	MASSA PLÁSTICA	KG	0,30000	16,24	R\$ 4,87
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
LOU-BOJ-005						R\$ 273,77

COMPOSIÇÃO:		LOU-BOJ-010	BOJO EM AÇO INOX Nº 2 (56 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15155.3.11.4	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2 ")	UN	1,00000	128,36	R\$ 128,36
MAT.	15155.3.14.1	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA (AMERICANA) (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3 1/2 ")	UN	1,00000	34,90	R\$ 34,90
MAT.	99900.3.23	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES (COMPRIMENTO: 560,00 MM / LARGURA: 330,00 MM / ALTURA: 115,00 MM)	UN	1,00000	99,63	R\$ 99,63
MAT.	99900.3.36	MASSA PLÁSTICA	KG	0,30000	16,24	R\$ 4,87
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
LOU-BOJ-010						R\$ 297,79

COMPOSIÇÃO:		LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,84000	0,22	R\$ 0,18
MAT.	15155.3.11.3	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	102,20	R\$ 102,20
MAT.	15155.3.14.2	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO / BIDÊ (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 ")	UN	1,00000	25,55	R\$ 25,55
MAT.	15410.3.14.2	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (CUBA) - PADRÃO POPULAR	UN	1,00000	51,63	R\$ 51,63
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	13,29	R\$ 38,54
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	16,74	R\$ 48,55
LOU-CUB-005						R\$ 266,65

COMPOSIÇÃO:		LOU-CUB-010	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,84000	0,22	R\$ 0,18
MAT.	15155.3.11.3	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	102,20	R\$ 102,20
MAT.	15155.3.14.2	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO / BIDÊ (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 ")	UN	1,00000	25,55	R\$ 25,55
MAT.	15410.3.47.1	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 300,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	23,43	R\$ 23,43
MAT.	99900.7.7	CUBA DE LOUÇA DE SOBREPORR (CUBA) - PADRÃO POPULAR	UN	1,00000	121,04	R\$ 121,04
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	13,29	R\$ 38,54
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	16,74	R\$ 48,55
LOU-CUB-010						R\$ 359,49

COMPOSIÇÃO:		LOU-LAV-005	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,84000	0,22	R\$ 0,18
MAT.	15155.3.11.3	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	102,20	R\$ 102,20
MAT.	15155.3.14.2	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO / BIDÊ (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 ")	UN	1,00000	25,55	R\$ 25,55
MAT.	15410.3.14.3	LAVATÓRIO PEQUENO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	56,06	R\$ 56,06

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15410.3.47.1	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 300,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	23,43	R\$ 23,43
MAT.	55555.5.9	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	PÇ	2,00000	1,24	R\$ 2,48
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	13,29	R\$ 38,54
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	16,74	R\$ 48,55
LOU-LAV-005						R\$ 296,99

COMPOSIÇÃO:		LOU-LAV-010	LAVATÓRIO MEDIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,84000	0,22	R\$ 0,18
MAT.	15155.3.11.3	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	102,20	R\$ 102,20
MAT.	15155.3.14.2	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO / BIDÊ (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 ")	UN	1,00000	25,55	R\$ 25,55
MAT.	15410.3.14.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00000	122,22	R\$ 122,22
MAT.	55555.5.9	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	PÇ	2,00000	1,24	R\$ 2,48
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000	13,29	R\$ 43,86
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000	16,74	R\$ 55,24
LOU-LAV-010						R\$ 351,73

COMPOSIÇÃO:		LOU-LAV-015	LAVATÓRIO MÉDIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,84000	0,22	R\$ 0,18
MAT.	15155.3.11.3	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	102,20	R\$ 102,20
MAT.	15155.3.14.2	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO / BIDÊ (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 ")	UN	1,00000	25,55	R\$ 25,55
MAT.	55555.5.9	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	PÇ	1,00000	1,24	R\$ 1,24
MAT.	99900.3.134	LAVATÓRIO MÉDIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	57,58	R\$ 57,58
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	13,29	R\$ 38,54
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,90000	16,74	R\$ 48,55
LOU-LAV-015						R\$ 273,84

COMPOSIÇÃO:		LOU-MIC-005	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO 1,40 M	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,47000	0,22	R\$ 0,10
MAT.	15155.3.11.9	SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	122,24	R\$ 122,24
MAT.	15155.3.14.4	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE / MICTÓRIO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 ")	UN	0,50000	14,68	R\$ 7,34
MAT.	99900.7.8	MICTÓRIO AÇO INOX CHAPA 22, DESENVOLVIMENTO 1,4M	M	1,00000	487,31	R\$ 487,31
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,74	R\$ 66,96
LOU-MIC-005						R\$ 737,11

COMPOSIÇÃO:		LOU-MIC-010	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO 1,00 M	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,47000	0,22	R\$ 0,10
MAT.	15155.3.11.9	SIFÃO METÁLICO PARA MICTÓRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	122,24	R\$ 122,24
MAT.	15155.3.14.4	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE / MICTÓRIO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 ")	UN	0,50000	14,68	R\$ 7,34
MAT.	15410.3.16.2	MICTÓRIO DE AÇO INOXIDÁVEL COLETIVO CHAPA 22 (LARGURA: 0,29 M / ALTURA: 0,35 M)	M	1,00000	348,08	R\$ 348,08
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	13,29	R\$ 33,23
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,74	R\$ 41,85
LOU-MIC-010						R\$ 552,84

COMPOSIÇÃO:		LOU-MIC-011	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA INCLUSIVE METAIS CROMADOS	UN		
-------------	--	-------------	--	----	--	--

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	15155.3.14.4	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE / MICTÓRIO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	14,68	R\$ 14,68
MAT.	15410.3.18.1	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO	UN	1,00000	270,42	R\$ 270,42
MAT.	15410.3.47.1	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 300,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	23,43	R\$ 23,43
MAT.	55555.5.9	PARAFUSO CASTELO C/BUCHA N.8 E ARRUELA	PÇ	2,00000	1,24	R\$ 2,48
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,29	R\$ 39,87
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,74	R\$ 50,22
LOU-MIC-011						R\$ 401,22

COMPOSIÇÃO:	LOU-TAN-005	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 60 X 60 X 40 CM, ASSENTADO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.7.1	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	CJ	1,00000	9,42	R\$ 9,42
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,75000	0,22	R\$ 0,17
MAT.	15155.3.11.1	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	106,86	R\$ 106,86
MAT.	15155.3.14.4	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE / MICTÓRIO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	14,68	R\$ 14,68
MAT.	99900.7.11	TANQUE AÇO INOX AISI 304 60 X 60 X 40 CM PARA BANCADA	UN	1,00000	410,50	R\$ 410,50
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,74	R\$ 66,96
LOU-TAN-005						R\$ 661,75

COMPOSIÇÃO:	LOU-TAN-010	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL COM 1 BOJO 63 X 51 CM, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.7.1	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	CJ	1,00000	9,42	R\$ 9,42
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,75000	0,22	R\$ 0,17
MAT.	15155.3.11.1	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	106,86	R\$ 106,86
MAT.	15155.3.14.4	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE / MICTÓRIO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	14,68	R\$ 14,68
MAT.	99900.7.12	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL COM 1 BOJO 63 X 51 CM	UN	1,00000	354,51	R\$ 354,51
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,74	R\$ 66,96
LOU-TAN-010						R\$ 605,76

COMPOSIÇÃO:	LOU-TAN-015	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 22 LITROS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.7.1	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	CJ	2,00000	9,42	R\$ 18,84
MAT.	15410.3.26.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA (VOLUME: 22,0 L)	UN	1,00000	250,94	R\$ 250,94
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,29	R\$ 39,87
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,74	R\$ 50,22
LOU-TAN-015						R\$ 359,87

COMPOSIÇÃO:	LOU-TAN-020	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 22 LITROS, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.7.1	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA TANQUE	CJ	2,00000	9,42	R\$ 18,84
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,75000	0,22	R\$ 0,17
MAT.	15155.3.11.1	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	106,86	R\$ 106,86
MAT.	15155.3.14.4	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE / MICTÓRIO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	14,68	R\$ 14,68
MAT.	15410.3.26.1	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA (VOLUME: 22,0 L)	UN	1,00000	250,94	R\$ 250,94
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,74	R\$ 66,96
LOU-TAN-020						R\$ 511,61

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		LOU-TAN-025	TANQUE 01 BOJO, PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM ACABAMENTO EM MARMORITE CINZA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,75000	0,22	R\$ 0,17
MAT.	15155.3.10.1	SIFÃO DE PVC PARA TANQUE (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2 ")	UN	1,00000	10,62	R\$ 10,62
MAT.	99900.2.27	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PVA PARA TANQUE (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 ")	UN	1,00000	2,27	R\$ 2,27
MAT.	99900.7.15	TANQUE DE MARMORITE CINZA, 01 BOJO	UN	1,00000	170,27	R\$ 170,27
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,74	R\$ 66,96
LOU-TAN-025						R\$ 303,45

COMPOSIÇÃO:		LOU-TAN-030	TANQUE 02 BOJOS PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM ACABAMENTO EM MARMORITE CINZA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,50000	0,22	R\$ 0,33
MAT.	15155.3.10.1	SIFÃO DE PVC PARA TANQUE (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2 ")	UN	2,00000	10,62	R\$ 21,24
MAT.	99900.2.27	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PVA PARA TANQUE (DIÂMETRO DE ENTRADA: 2 ")	UN	2,00000	2,27	R\$ 4,54
MAT.	99900.7.160	TANQUE DE MARMORITE CINZA, 02 BOJOS	UN	1,00000	138,96	R\$ 138,96
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,29	R\$ 79,74
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,74	R\$ 100,44
LOU-TAN-030						R\$ 345,25

COMPOSIÇÃO:		LOU-TAN-035	TANQUE EM POLIPROPILENO , 15 LITROS, DIMENSÕES 49 X 43 X 28 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,75000	0,22	R\$ 0,17
MAT.	15155.3.10.1	SIFÃO DE PVC PARA TANQUE (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2 ")	UN	1,00000	10,62	R\$ 10,62
MAT.	15410.3.27.3	TANQUE EM POLIPROPILENO (ALTURA: 280,00 MM / LARGURA: 490,00 MM / PROFUNDIDADE-SENTIDO PERPENDICULAR À PAREDE: 430,00 MM / VOLUME: 15,00 L)	UN	1,00000	50,90	R\$ 50,90
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,29	R\$ 39,87
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,74	R\$ 50,22
LOU-TAN-035						R\$ 151,78

COMPOSIÇÃO:		LOU-TAN-040	TANQUE EM POLIPROPILENO , 24 LITROS, DIMENSÕES 58 X 52 X 32 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,75000	0,22	R\$ 0,17
MAT.	15155.3.10.1	SIFÃO DE PVC PARA TANQUE (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/4 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2 ")	UN	1,00000	10,62	R\$ 10,62
MAT.	15410.3.27.4	TANQUE EM POLIPROPILENO (ALTURA: 520,00 MM / LARGURA: 560,00 MM / PROFUNDIDADE-SENTIDO PERPENDICULAR À PAREDE: 320,00 MM / VOLUME: 24,00 L)	UN	1,00000	74,51	R\$ 74,51
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	13,29	R\$ 39,87
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,74	R\$ 50,22
LOU-TAN-040						R\$ 175,39

COMPOSIÇÃO:		LOU-VAS-005	VASO SANITÁRIO ENVELOPADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15105.3.1.1	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	34,35	R\$ 34,35
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,40000	0,22	R\$ 0,09
MAT.	15155.3.3.1	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	2,28	R\$ 2,28
MAT.	15410.3.3.3	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00000	118,95	R\$ 118,95
MAT.	99900.2.26	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	PC	1,00000	172,61	R\$ 172,61
MAT.	99900.7.16	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA NYLON	PC	2,00000	1,24	R\$ 2,48
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,01500	323,04	R\$ 4,85

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,29	R\$ 79,74
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,74	R\$ 100,44
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
LOU-VAS-005						R\$ 561,33

COMPOSIÇÃO:		LOU-VAS-010	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA SEM VÁLVULA DE DESCARGA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15105.3.1.1	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	34,35	R\$ 34,35
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,40000	0,22	R\$ 0,09
MAT.	15155.3.3.1	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	2,28	R\$ 2,28
MAT.	15410.3.3.3	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00000	118,95	R\$ 118,95
MAT.	99900.7.16	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA NYLON	PC	2,00000	1,24	R\$ 2,48
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00500	323,04	R\$ 1,62
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,29	R\$ 79,74
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,74	R\$ 100,44
LOU-VAS-010						R\$ 339,94

COMPOSIÇÃO:		LOU-VAS-015	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	15410.3.3.1	BACIA DE LOUÇA PARA CAIXA ACOPLADA COM SAÍDA HORIZONTAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00000	317,16	R\$ 317,16
MAT.	15410.3.47.1	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 300,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	23,43	R\$ 23,43
MAT.	99900.7.16	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA NYLON	PC	2,00000	1,24	R\$ 2,48
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,29	R\$ 79,74
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,74	R\$ 100,44
LOU-VAS-015						R\$ 523,37

COMPOSIÇÃO:		LOU-VAS-020	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15105.3.1.1	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	34,35	R\$ 34,35
MAT.	15110.3.3.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	172,61	R\$ 172,61
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,40000	0,22	R\$ 0,09
MAT.	15155.3.3.1	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	2,28	R\$ 2,28
MAT.	15410.3.3.3	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00000	118,95	R\$ 118,95
MAT.	99900.7.16	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA NYLON	PC	2,00000	1,24	R\$ 2,48
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00500	323,04	R\$ 1,62
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,29	R\$ 79,74
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,74	R\$ 100,44
LOU-VAS-020						R\$ 512,55

COMPOSIÇÃO:		LOU-VAS-025	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INFANTIL	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15105.3.1.1	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	34,35	R\$ 34,35
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,40000	0,22	R\$ 0,09
MAT.	15155.3.3.1	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	2,28	R\$ 2,28
MAT.	99900.2.26	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	PC	1,00000	172,61	R\$ 172,61
MAT.	99900.3.539	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL/INFANTIL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00000	215,50	R\$ 215,50
MAT.	99900.7.16	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA NYLON	PC	2,00000	1,24	R\$ 2,48

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,29	R\$ 79,74
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,74	R\$ 100,44
LOU-VAS-025						R\$ 607,49

COMPOSIÇÃO:		LOU-VAS-030	BACIA DE LOUÇA TURCA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00880	65,00	R\$ 0,57
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	1,44000	0,60	R\$ 0,86
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,44000	0,34	R\$ 0,49
MAT.	04211.3.4.1	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7 X 9 X 19 (COMPRIMENTO: 190,00 MM / LARGURA: 90,00 MM / ALTURA: 57,00 MM)	UN	25,00000	0,26	R\$ 6,50
MAT.	15105.3.1.1	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	34,35	R\$ 34,35
MAT.	15410.3.3.4	BACIA DE LOUÇA TURCA	UN	1,00000	493,92	R\$ 493,92
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,29	R\$ 26,58
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,74	R\$ 33,48
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
LOU-VAS-030						R\$ 630,32

COMPOSIÇÃO:		LOU-VAS-035	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA DEVENDO ACOMPANHAR A PROJEÇÃO DA BASE NÃO ULTRAPASSANDO EM 0,05 M O SEU CONTOURNO, TENDO A ALTURA MÁXIMA (BACIA + ASSENTO) H = 46 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15105.3.1.1	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	34,35	R\$ 34,35
MAT.	15110.3.3.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	172,61	R\$ 172,61
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,40000	0,22	R\$ 0,09
MAT.	15155.3.3.1	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	2,28	R\$ 2,28
MAT.	15410.3.3.3	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00000	118,95	R\$ 118,95
MAT.	99900.7.16	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA NYLON	PC	2,00000	1,24	R\$ 2,48
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00500	323,04	R\$ 1,62
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,29	R\$ 79,74
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,74	R\$ 100,44
SER.CG	PIS-SOC-005	SOCO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS H = 10 CM	M2	0,50000	62,74	R\$ 31,37
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	1,20000	27,51	R\$ 33,01
LOU-VAS-035						R\$ 576,93

COMPOSIÇÃO:		MET-BOI-005	TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,10000	0,22	R\$ 0,02
MAT.	15410.3.2.1	AUTOMÁTICO DE CHAVE DE BÓIA	UN	1,00000	41,15	R\$ 41,15
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
MET-BOI-005						R\$ 71,37

COMPOSIÇÃO:		MET-BOI-010	TORNEIRA DE BÓIA, D = 15 MM (1/2")	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,47000	0,22	R\$ 0,10
MAT.	99900.3.99	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BOIA PLASTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	CJ	1,00000	32,77	R\$ 32,77
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000	13,29	R\$ 3,72
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000	16,74	R\$ 4,69
MET-BOI-010						R\$ 41,28

COMPOSIÇÃO:		MET-BOI-015	TORNEIRA DE BÓIA, D = 20 MM (3/4")	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,47000	0,22	R\$ 0,10
MAT.	15410.3.28.13	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BOIA PLASTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	35,39	R\$ 35,39
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000	13,29	R\$ 3,72
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000	16,74	R\$ 4,69
MET-BOI-015						R\$ 43,90
COMPOSIÇÃO: MET-BOI-020 TORNEIRA DE BÓIA, D = 25 MM (1") UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,60000	0,22	R\$ 0,13
MAT.	15410.3.28.2	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BOIA PLASTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	1,00000	47,17	R\$ 47,17
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	13,29	R\$ 4,52
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000	16,74	R\$ 5,69
MET-BOI-020						R\$ 57,51
COMPOSIÇÃO: MET-BOI-021 TORNEIRA DE BÓIA, D = 32 MM (1 1/4") UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,75000	0,22	R\$ 0,17
MAT.	15410.3.28.3	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BÓIA PLASTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (BITOLA: 1 " / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	UN	1,00000	74,08	R\$ 74,08
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,29	R\$ 5,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
MET-BOI-021						R\$ 86,26
COMPOSIÇÃO: MET-BOI-022 TORNEIRA DE BÓIA, D = 40 MM (1 1/2") UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,94000	0,22	R\$ 0,21
MAT.	15410.3.28.4	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BÓIA PLASTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (BITOLA: 1 1/4 " / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	86,99	R\$ 86,99
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,29	R\$ 5,98
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,74	R\$ 7,53
MET-BOI-022						R\$ 100,71
COMPOSIÇÃO: MET-BOI-023 TORNEIRA DE BÓIA, D = 50 MM (2") UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,13000	0,22	R\$ 0,25
MAT.	15410.3.28.5	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BÓIA PLASTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (BITOLA: 1 1/2 " / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	UN	1,00000	103,39	R\$ 103,39
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	13,29	R\$ 7,18
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,74	R\$ 9,04
MET-BOI-023						R\$ 119,85
COMPOSIÇÃO: MET-BOL-005 BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15155.3.3.1	BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA PARA VASO SANTÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	2,28	R\$ 2,28
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,29	R\$ 3,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,74	R\$ 5,02
MET-BOL-005						R\$ 11,29
COMPOSIÇÃO: MET-CHU-005 BRAÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	99900.2.43	BRAÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 0,40 M	UN	1,00000	11,83	R\$ 11,83
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
MET-CHU-005						R\$ 18,59
COMPOSIÇÃO: MET-CHU-015 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 1/2" UN						

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	99900.2.90	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 1/2"	UN	1,00000	102,48	R\$ 102,48
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
MET-CHU-015						R\$ 117,56
COMPOSIÇÃO:		MET-CHU-020	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 3/4"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,30000	0,22	R\$ 0,07
MAT.	99900.2.96	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 3/4"	UN	1,00000	138,76	R\$ 138,76
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
MET-CHU-020						R\$ 153,84
COMPOSIÇÃO:		MET-CHU-025	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	99900.2.92	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UN	1,00000	43,27	R\$ 43,27
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
MET-CHU-025						R\$ 58,35
COMPOSIÇÃO:		MET-CHU-030	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	99900.3.508	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	1,00000	190,00	R\$ 190,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
MET-CHU-030						R\$ 205,08
COMPOSIÇÃO:		MET-CRI-005	CRIVO PARA CHUVEIRO 526 D = 3" X 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	99900.3.21	CRIVO PARA CHUVEIRO 526 D = 3" X 1/2"	UN	1,00000	5,00	R\$ 5,00
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,29	R\$ 3,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,74	R\$ 5,02
MET-CRI-005						R\$ 14,07
COMPOSIÇÃO:		MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,50000	0,22	R\$ 0,11
MAT.	99900.3.96	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	1,00000	126,13	R\$ 126,13
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,29	R\$ 5,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
MET-DUC-005						R\$ 138,25
COMPOSIÇÃO:		MET-LIG-005	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BIDÊ, LAVATÓRIO, MICTÓRIO 1/2"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
MAT.	99900.3.971	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 400,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	25,65	R\$ 25,65
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	13,29	R\$ 7,31
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,74	R\$ 9,21
MET-LIG-005						R\$ 42,29

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO: MET-LIG-010 LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15105.3.1.1	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	34,35	R\$ 34,35
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,29	R\$ 11,96
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,74	R\$ 15,07
MET-LIG-010						R\$ 61,38
COMPOSIÇÃO: MET-PAR-005 PARAFUSO CASTELO COM BUCHA UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.98	PARAFUSO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE VASO E BIDE	UN	1,00000	2,48	R\$ 2,48
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	13,29	R\$ 1,99
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,74	R\$ 2,51
MET-PAR-005						R\$ 6,98
COMPOSIÇÃO: MET-SIF-005 SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1680 D = 1" X 1 1/2" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,40000	0,22	R\$ 0,09
MAT.	15155.3.11.3	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	102,20	R\$ 102,20
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
MET-SIF-005						R\$ 120,31
COMPOSIÇÃO: MET-SIF-010 SIFÃO PARA PIA 1680 D = 1 1/2" X 1 1/2" C679 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,40000	0,22	R\$ 0,09
MAT.	15155.3.11.4	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 " / DIÂMETRO DE SAÍDA: 2 ")	UN	1,00000	128,36	R\$ 128,36
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
MET-SIF-010						R\$ 146,47
COMPOSIÇÃO: MET-TOR-005 TORNEIRA DE ENTRADA PARA FILTRO D = 1/2" X 1/4" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,20000	0,22	R\$ 0,04
MAT.	99900.3.100	TORNEIRA DE ENTRADA PARA FILTRO D = 1/2" X 1/4" 549C	UN	1,00000	33,46	R\$ 33,46
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,29	R\$ 6,65
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,74	R\$ 8,37
MET-TOR-005						R\$ 48,52
COMPOSIÇÃO: MET-TOR-010 TORNEIRA DE IRRIGAÇÃO D = 1/2" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	99900.3.101	TORNEIRA DE IRRIGAÇÃO 677-A D = 1/2"	UN	1,00000	26,98	R\$ 26,98
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,29	R\$ 3,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,74	R\$ 4,19
MET-TOR-010						R\$ 34,55
COMPOSIÇÃO: MET-TOR-015 TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	99900.3.102	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2"	UN	1,00000	150,97	R\$ 150,97
MAT.	99900.3.971	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 400,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	25,65	R\$ 25,65

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	13,29	R\$ 18,61
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,74	R\$ 23,44
MET-TOR-015						R\$ 218,72

COMPOSIÇÃO:		MET-TOR-020	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2"		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	99900.3.880	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2"	UN	1,00000	147,14	R\$ 147,14
MAT.	99900.3.971	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 400,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	25,65	R\$ 25,65
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	13,29	R\$ 18,61
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,74	R\$ 23,44
MET-TOR-020						R\$ 214,89

COMPOSIÇÃO:		MET-TOR-021	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR CROMADA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	99900.3.881	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR CROMADA	UN	1,00000	33,37	R\$ 33,37
MAT.	99900.3.971	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 400,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	25,65	R\$ 25,65
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	13,29	R\$ 18,61
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,74	R\$ 23,44
MET-TOR-021						R\$ 101,12

COMPOSIÇÃO:		MET-TOR-022	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA SEM AREJADOR CROMADA		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	99900.3.882	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA SEM AREJADOR CROMADA	UN	1,00000	26,91	R\$ 26,91
MAT.	99900.3.971	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 400,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	25,65	R\$ 25,65
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	13,29	R\$ 18,61
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,74	R\$ 23,44
MET-TOR-022						R\$ 94,66

COMPOSIÇÃO:		MET-TOR-025	TORNEIRA PARA BEBEDOURO D = 1/2"		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	99900.3.103	TORNEIRA PARA BEBEDOURO 1152 JR D = 1/2"	UN	1,00000	33,46	R\$ 33,46
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	13,29	R\$ 18,61
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,74	R\$ 23,44
MET-TOR-025						R\$ 75,56

COMPOSIÇÃO:		MET-TOR-030	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESMA TIC ANTIVANDALISMO		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	99900.3.104	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESMA TIC ANTIVANDALISMO	UN	1,00000	209,35	R\$ 209,35
MAT.	99900.3.971	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 400,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	25,65	R\$ 25,65
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	13,29	R\$ 18,61
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,74	R\$ 23,44
MET-TOR-030						R\$ 277,10

COMPOSIÇÃO:		MET-TOR-035	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194		UN	
-------------	--	-------------	---	--	----	--

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	99900.3.105	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1194 DL D = 1/2"	UN	1,00000	62,86	R\$ 62,86
MAT.	99900.3.971	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 400,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	25,65	R\$ 25,65
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	13,29	R\$ 18,61
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,74	R\$ 23,44
MET-TOR-035						R\$ 130,61

COMPOSIÇÃO:		MET-TOR-040	TORNEIRA PARA TANQUE EM METAL, CROMADO, 1/2" - REF. 1152 UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	99900.3.106	TORNEIRA PARA TANQUE EM METAL, CROMADO, 1/2" - REF. 1152	UN	1,00000	38,61	R\$ 38,61
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	13,29	R\$ 18,61
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	16,74	R\$ 23,44
MET-TOR-040						R\$ 80,71

COMPOSIÇÃO:		MET-TUB-005	TUBO DE LIGAÇÃO - ÁGUA PARA VASO 1 1/2" X 20 CM UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15105.3.1.15	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA (COMPRIMENTO: 200,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	34,35	R\$ 34,35
MAT.	15155.3.15.1	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	UN	1,00000	1,42	R\$ 1,42
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,29	R\$ 5,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
MET-TUB-005						R\$ 47,78

COMPOSIÇÃO:		MET-TUB-010	TUBO PARA CAIXA DE DESCARGA LONGO D = 1 1/2" UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.107	TUBO PARA CAIXA DE DESCARGA LONGO D = 1 1/2"	UN	1,00000	8,45	R\$ 8,45
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,29	R\$ 5,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,74	R\$ 6,70
MET-TUB-010						R\$ 20,46

COMPOSIÇÃO:		MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA N°. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2" UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15155.3.12.1	TUBO DE PVC PARA DESCARGA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	8,45	R\$ 8,45
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,29	R\$ 11,96
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,74	R\$ 15,07
MET-TUB-015						R\$ 35,48

COMPOSIÇÃO:		MET-VAL-005	VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 1 1/2" X 3/4" UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,60000	0,22	R\$ 0,13
MAT.	15155.3.14.1	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA (AMERICANA) (DIÂMETRO DE ENTRADA: 3 1/2 ")	UN	1,00000	34,90	R\$ 34,90
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
MET-VAL-005						R\$ 53,05

COMPOSIÇÃO:		MET-VAL-010	VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 4" X 1 1/2" UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,60000	0,22	R\$ 0,13
MAT.	99900.3.108	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA (AMERICANA) (DIÂMETRO DE ENTRADA: 4 ")	UN	1,00000	47,55	R\$ 47,55
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MET-VAL-010						R\$ 65,70	
COMPOSIÇÃO:		MET-VAL-015	VÁLVULA DE DESCARGA 3600 D = 1 1/2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	15110.3.3.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM REGISTRO INTERNO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	172,61	R\$ 172,61	
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,88000	0,22	R\$ 0,41	
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,29	R\$ 26,58	
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,74	R\$ 33,48	
MET-VAL-015							R\$ 233,08
COMPOSIÇÃO:		MET-VAL-018	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 15 MM (1/2")	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	15110.3.4.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	33,39	R\$ 33,39	
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12	
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	13,29	R\$ 7,18	
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,74	R\$ 9,04	
MET-VAL-018							R\$ 49,73
COMPOSIÇÃO:		MET-VAL-019	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 20 MM (3/4")	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	15110.3.4.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	48,09	R\$ 48,09	
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,94000	0,22	R\$ 0,21	
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	13,29	R\$ 7,18	
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,74	R\$ 9,04	
MET-VAL-019							R\$ 64,51
COMPOSIÇÃO:		MET-VAL-020	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO D = 25 MM (1")	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	15110.3.4.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	1,00000	53,17	R\$ 53,17	
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,20000	0,22	R\$ 0,26	
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	13,29	R\$ 8,11	
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	16,74	R\$ 10,21	
MET-VAL-020							R\$ 71,75
COMPOSIÇÃO:		MET-VAL-021	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 32 MM (1 1/4")	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	15110.3.4.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	UN	1,00000	84,14	R\$ 84,14	
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,50000	0,22	R\$ 0,33	
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	13,29	R\$ 11,30	
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,74	R\$ 14,23	
MET-VAL-021							R\$ 110,00
COMPOSIÇÃO:		MET-VAL-022	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 40 MM (1 1/2")	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	15110.3.4.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	90,08	R\$ 90,08	
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,88000	0,22	R\$ 0,41	
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	13,29	R\$ 11,30	
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,74	R\$ 14,23	
MET-VAL-022							R\$ 116,02
COMPOSIÇÃO:		MET-VAL-023	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 50 MM (2")	UN			

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.4.15	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 " / TIPO DE ROSCA: NPT)	UN	1,00000	135,45	R\$ 135,45
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	2,26000	0,22	R\$ 0,50
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	13,29	R\$ 11,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,74	R\$ 14,23
MET-VAL-023						R\$ 161,47

COMPOSIÇÃO:	MET-VAL-024	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 65 MM (2 1/2")	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.4.16	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	UN	1,00000	243,84	R\$ 243,84
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	2,82000	0,22	R\$ 0,62
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,29	R\$ 15,28
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,74	R\$ 19,25
MET-VAL-024						R\$ 278,99

COMPOSIÇÃO:	MET-VAL-025	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 80 MM (3")	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.4.17	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO ROSCÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3 " / TIPO DE ROSCA: NPT)	UN	1,00000	334,28	R\$ 334,28
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	3,20000	0,22	R\$ 0,70
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,29	R\$ 15,28
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,74	R\$ 19,25
MET-VAL-025						R\$ 369,52

COMPOSIÇÃO:	MET-VAL-026	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 100 MM (4")	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.4.18	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PÉ COM CRIVO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4 ")	UN	1,00000	588,30	R\$ 588,30
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	4,14000	0,22	R\$ 0,91
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000	13,29	R\$ 19,67
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000	16,74	R\$ 24,78
MET-VAL-026						R\$ 633,66

COMPOSIÇÃO:	MET-VAL-029	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO D = 2 1/4" X 1"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,60000	0,22	R\$ 0,13
MAT.	99900.7.2	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO D = 2 1/4" X 1"	UN	1,00000	13,83	R\$ 13,83
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
MET-VAL-029						R\$ 31,98

COMPOSIÇÃO:	MET-VAL-030	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,40000	0,22	R\$ 0,09
MAT.	15155.3.14.4	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE / MICTÓRIO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	14,68	R\$ 14,68
MAT.	15155.3.14.45	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA MICTÓRIO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1/2 ")	UN	1,00000	54,20	R\$ 54,20
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	13,29	R\$ 11,96
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	16,74	R\$ 15,07
MET-VAL-030						R\$ 96,00

COMPOSIÇÃO:	MET-VAL-035	VÁLVULA PARA TANQUE D = 1 1/2"	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,28000	0,22	R\$ 0,06
MAT.	15155.3.14.4	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE / MICTÓRIO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1 1/2 ")	UN	1,00000	14,68	R\$ 14,68
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	13,29	R\$ 8,64
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	16,74	R\$ 10,88
MET-VAL-035						R\$ 34,26
COMPOSIÇÃO: MET-VAL-038 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 15 MM (1/2 ") UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.4.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2 ")	UN	1,00000	63,42	R\$ 63,42
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,56000	0,22	R\$ 0,12
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	13,29	R\$ 7,18
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,74	R\$ 9,04
MET-VAL-038						R\$ 79,76
COMPOSIÇÃO: MET-VAL-039 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 20 MM (3/4 ") UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.4.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	UN	1,00000	76,86	R\$ 76,86
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	0,94000	0,22	R\$ 0,21
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	13,29	R\$ 7,18
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,74	R\$ 9,04
MET-VAL-039						R\$ 93,28
COMPOSIÇÃO: MET-VAL-040 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 32 MM (1 1/4 ") UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.4.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/4 ")	UN	1,00000	156,39	R\$ 156,39
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,50000	0,22	R\$ 0,33
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	13,29	R\$ 11,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,74	R\$ 14,23
MET-VAL-040						R\$ 182,25
COMPOSIÇÃO: MET-VAL-045 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 40 MM (1 1/2 ") UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.4.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	174,78	R\$ 174,78
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,88000	0,22	R\$ 0,41
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	13,29	R\$ 11,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,74	R\$ 14,23
MET-VAL-045						R\$ 200,72
COMPOSIÇÃO: MET-VAL-050 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 25 MM (1 ") UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.4.3	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 ")	UN	1,00000	104,47	R\$ 104,47
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	1,20000	0,22	R\$ 0,26
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	13,29	R\$ 7,18
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,74	R\$ 9,04
MET-VAL-050						R\$ 120,95
COMPOSIÇÃO: MET-VAL-055 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 50 MM (2 ") UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.4.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	UN	1,00000	244,87	R\$ 244,87
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	2,26000	0,22	R\$ 0,50

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	13,29	R\$ 11,30
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,74	R\$ 14,23
MET-VAL-055						R\$ 270,89

COMPOSIÇÃO:		MET-VAL-060	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 65 MM (2 1/2")	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.4.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2 ")	UN	1,00000	350,17	R\$ 350,17
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	2,82000	0,22	R\$ 0,62
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,29	R\$ 15,28
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,74	R\$ 19,25
MET-VAL-060						R\$ 385,32

COMPOSIÇÃO:		MET-VAL-065	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 80 MM (3")	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.4.8	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3 ")	UN	1,00000	483,65	R\$ 483,65
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	3,20000	0,22	R\$ 0,70
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	13,29	R\$ 15,28
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	16,74	R\$ 19,25
MET-VAL-065						R\$ 518,89

COMPOSIÇÃO:		MET-VAL-070	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø 100 MM (4")	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15110.3.4.9	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE HORIZONTAL COM PORTINHOLA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4 ")	UN	1,00000	750,15	R\$ 750,15
MAT.	15143.3.5.1	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 1/2 ")	M	4,14000	0,22	R\$ 0,91
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000	13,29	R\$ 19,67
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48000	16,74	R\$ 24,78
MET-VAL-070						R\$ 795,51

COMPOSIÇÃO:		MET-VAS-005	COBRE BOLSA CROMADA PARA VASO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.95	COBRE BOLSA CROMADA PARA VASO	UN	1,00000	3,29	R\$ 3,29
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	13,29	R\$ 7,97
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,74	R\$ 10,04
MET-VAS-005						R\$ 21,31

COMPOSIÇÃO:		MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.1.10	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00000	10,19	R\$ 10,19
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.22	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,07	R\$ 0,07
MAO-AJD-005						R\$ 13,25

COMPOSIÇÃO:		MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.1.11	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000	10,19	R\$ 10,19
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.23	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,11	R\$ 0,11

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAO-AJD-010		R\$ 13,29				
COMPOSIÇÃO:	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.1.13	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000	10,19	R\$ 10,19
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.24	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,26	R\$ 0,26
MAO-AJD-015		R\$ 13,44				
COMPOSIÇÃO:	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.1.14	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR	H	1,00000	10,19	R\$ 10,19
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.21	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,11	R\$ 0,11
MAO-AJD-020		R\$ 13,29				
COMPOSIÇÃO:	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.11.1	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,00000	10,19	R\$ 10,19
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.23	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,11	R\$ 0,11
MAO-AJD-025		R\$ 13,29				
COMPOSIÇÃO:	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.1.19	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,00000	9,64	R\$ 9,64
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.25	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,07	R\$ 0,07
MAO-AJD-030		R\$ 12,70				
COMPOSIÇÃO:	MAO-AJD-035	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.1.55	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00000	9,64	R\$ 9,64
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.25	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,07	R\$ 0,07
MAO-AJD-035		R\$ 12,70				
COMPOSIÇÃO:	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.45.1	SERVENTE	H	1,00000	8,87	R\$ 8,87
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.26	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,13	R\$ 0,13
MAO-AJD-040						R\$ 11,99

COMPOSIÇÃO:		MAO-AJD-045	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.1.52	REJUNTADOR	H	1,00000	8,87	R\$ 8,87
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.26	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,13	R\$ 0,13
MAO-AJD-045						R\$ 11,99

COMPOSIÇÃO:		MAO-AJD-050	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.1.9	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,00000	8,87	R\$ 8,87
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.26	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,13	R\$ 0,13
MAO-AJD-050						R\$ 11,99

COMPOSIÇÃO:		MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.15.1	AZULEJISTA	H	1,00000	12,34	R\$ 12,34
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.27	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,11	R\$ 0,11
MAO-OFC-005						R\$ 15,44

COMPOSIÇÃO:		MAO-OFC-010	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.18.1	CALCETEIRO	H	1,00000	14,06	R\$ 14,06
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.28	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,11	R\$ 0,11
MAO-OFC-010						R\$ 17,16

COMPOSIÇÃO:		MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.19.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,00000	13,38	R\$ 13,38
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.29	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,13	R\$ 0,13
MAO-OFC-015						R\$ 16,50

COMPOSIÇÃO:		MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
-------------	--	-------------	--	---	--	--

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.20.1	CARPINTEIRO DE FORMA	H	1,00000	13,59	R\$ 13,59
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.30	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,11	R\$ 0,11
MAO-OFC-020						R\$ 16,69

COMPOSIÇÃO:		MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.22.1	ELETRICISTA	H	1,00000	13,59	R\$ 13,59
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.31	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,33	R\$ 0,33
MAO-OFC-035						R\$ 16,91

COMPOSIÇÃO:		MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.24.1	BOMBEIRO/ENCANADOR	H	1,00000	13,59	R\$ 13,59
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.20	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,16	R\$ 0,16
MAO-OFC-040						R\$ 16,74

COMPOSIÇÃO:		MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.25.1	ARMADOR	H	1,00000	13,59	R\$ 13,59
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.32	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,11	R\$ 0,11
MAO-OFC-045						R\$ 16,69

COMPOSIÇÃO:		MAO-OFC-050	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.26.1	GESSEIRO	H	1,00000	11,98	R\$ 11,98
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.33	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,09	R\$ 0,09
MAO-OFC-050						R\$ 15,06

COMPOSIÇÃO:		MAO-OFC-055	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.27.1	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,00000	12,79	R\$ 12,79
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.34	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,13	R\$ 0,13

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAO-OF-055		R\$ 15,91				
COMPOSIÇÃO:		MAO-OF-060	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.28.1	JARDINEIRO	H	1,00000	10,28	R\$ 10,28
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.35	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,03	R\$ 0,03
MAO-OF-060		R\$ 13,30				
COMPOSIÇÃO:		MAO-OF-065	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.30.1	LADRILHISTA	H	1,00000	12,34	R\$ 12,34
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.27	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,11	R\$ 0,11
MAO-OF-065		R\$ 15,44				
COMPOSIÇÃO:		MAO-OF-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.33.1	MONTADOR	H	1,00000	13,85	R\$ 13,85
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.36	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,07	R\$ 0,07
MAO-OF-070		R\$ 16,91				
COMPOSIÇÃO:		MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.40.1	PEDREIRO	H	1,00000	13,59	R\$ 13,59
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.37	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,20	R\$ 0,20
MAO-OF-075		R\$ 16,78				
COMPOSIÇÃO:		MAO-OF-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.41.1	PINTOR	H	1,00000	13,59	R\$ 13,59
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.38	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,13	R\$ 0,13
MAO-OF-080		R\$ 16,71				
COMPOSIÇÃO:		MAO-OF-085	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.42.1	POCEIRO	H	1,00000	18,06	R\$ 18,06
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

VERBA	01270.0.45.39	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,20	R\$ 0,20
MAO-OFC-085						R\$ 21,25
COMPOSIÇÃO: MAO-OFC-090 RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.43.1	RASPADOR	H	1,00000	11,15	R\$ 11,15
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.40	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,09	R\$ 0,09
MAO-OFC-090						R\$ 14,23
COMPOSIÇÃO: MAO-OFC-100 TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.47.1	TAQUEIRO	H	1,00000	11,15	R\$ 11,15
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.40	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,09	R\$ 0,09
MAO-OFC-100						R\$ 14,23
COMPOSIÇÃO: MAO-OFC-105 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.48.1	TELHADISTA	H	1,00000	11,74	R\$ 11,74
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.41	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,09	R\$ 0,09
MAO-OFC-105						R\$ 14,82
COMPOSIÇÃO: MAO-OFC-110 ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.1.51	ESTUCADOR	H	1,00000	11,98	R\$ 11,98
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.42	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,09	R\$ 0,09
MAO-OFC-110						R\$ 15,06
COMPOSIÇÃO: MAO-OFC-115 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.1.53	MARCENEIRO	H	1,00000	12,19	R\$ 12,19
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71
VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.43	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,11	R\$ 0,11
MAO-OFC-115						R\$ 15,29
COMPOSIÇÃO: MAO-OFC-120 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.13.1	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	1,00000	14,29	R\$ 14,29
VERBA	01270.0.45.11	FERRAMENTA	H	1,00000	0,41	R\$ 0,41
VERBA	01270.0.45.12	EPI	H	1,00000	0,81	R\$ 0,81
VERBA	01270.0.45.13	CESTA BÁSICA	H	1,00000	0,67	R\$ 0,67
VERBA	01270.0.45.14	TRANSPORTE	H	1,00000	0,71	R\$ 0,71

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

VERBA	01270.0.45.15	SEGURO	H	1,00000	0,02	R\$ 0,02
VERBA	01270.0.45.16	EXAME	H	1,00000	0,37	R\$ 0,37
VERBA	01270.0.45.44	CURSO DE CAPACITAÇÃO	H	1,00000	0,20	R\$ 0,20
MAO-OFC-120						R\$ 17,48

COMPOSIÇÃO: MOB-DES-005 OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 %						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
VERBA	22222.1.2	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	UN	1,00000	-	R\$ 0,00
MOB-DES-005						R\$ 0,00

COMPOSIÇÃO: MOB-DES-010 OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 %						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
VERBA	22222.2.2	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	UN	1,00000	-	R\$ 0,00
MOB-DES-010						R\$ 0,00

COMPOSIÇÃO: MOB-DES-015 OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01 %						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
VERBA	22222.2.3	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	UN	1,00000	-	R\$ 0,00
MOB-DES-015						R\$ 0,00

COMPOSIÇÃO: MOB-DES-020 OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 %						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
VERBA	22222.1.22	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	UN	1,00000	-	R\$ 0,00
MOB-DES-020						R\$ 0,00

COMPOSIÇÃO: MOB-DES-025 OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 %						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
VERBA	22222.2.23	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	UN	1,00000	-	R\$ 0,00
MOB-DES-025						R\$ 0,00

COMPOSIÇÃO: MOB-DES-030 OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01 %						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
VERBA	22222.2.33	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	UN	1,00000	-	R\$ 0,00
MOB-DES-030						R\$ 0,00

COMPOSIÇÃO: MUR-BLO-005 MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM, H = 1,80 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	1,65000	41,66	R\$ 68,75
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	9,49000	7,50	R\$ 71,18
SER.CG	AUX-ARG-025	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:6	M3	0,02000	281,82	R\$ 5,64
SER.CG	AUX-PLA-050	PLACA DE CONCRETO ARMADO 20 X 5 CM	M	1,00000	19,04	R\$ 19,04
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,03000	404,71	R\$ 12,14
SER.CG	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,19000	368,95	R\$ 70,10
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,70000	57,17	R\$ 40,02
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,20000	40,77	R\$ 8,15
MUR-BLO-005						R\$ 303,65

COMPOSIÇÃO: MUR-BLO-010 MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM, H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	1,85000	41,66	R\$ 77,08
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	10,05000	7,50	R\$ 75,39
SER.CG	AUX-ARG-025	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:6	M3	0,02000	281,82	R\$ 5,64
SER.CG	AUX-PLA-050	PLACA DE CONCRETO ARMADO 20 X 5 CM	M	1,00000	19,04	R\$ 19,04

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,03000	404,71	R\$ 12,14
SER.CG	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,19000	368,95	R\$ 70,10
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,02000	57,17	R\$ 58,31
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,20000	40,77	R\$ 8,15
MUR-BLO-010						R\$ 334,48

COMPOSIÇÃO:		MUR-BLO-015	MURO DIVISÓRIO BLOCO DE CONCRETO REVESTIDO E = 15 CM, H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	1,85000	41,66	R\$ 77,08
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	10,05000	7,50	R\$ 75,39
SER.CG	AUX-ARG-025	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:6	M3	0,02000	281,82	R\$ 5,64
SER.CG	AUX-PLA-050	PLACA DE CONCRETO ARMADO 20 X 5 CM	M	1,00000	19,04	R\$ 19,04
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,03000	404,71	R\$ 12,14
SER.CG	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,19000	368,95	R\$ 70,10
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,02000	57,17	R\$ 58,31
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
SER.CG	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	4,00000	10,42	R\$ 41,68
SER.CG	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	4,00000	4,78	R\$ 19,11
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,00000	5,27	R\$ 21,09
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	4,00000	27,51	R\$ 110,04
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,20000	40,77	R\$ 8,15
MUR-BLO-015						R\$ 526,40

COMPOSIÇÃO:		MUR-CAL-005	MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CALHA V ALTURA LIVRE = 3,00 M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30 X 50 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99907.1.1.21	PEÇA DE CONCRETO EM V PARA GRADIL H = 3 M	UN	3,05000	59,90	R\$ 182,70
SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	0,15000	277,59	R\$ 41,64
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,15000	65,61	R\$ 9,84
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,30000	13,79	R\$ 4,14
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,15000	40,77	R\$ 6,11
MUR-CAL-005						R\$ 287,58

COMPOSIÇÃO:		MUR-CAL-010	MURO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CALHA V ALTURA LIVRE = 2,50 M, SAPATA CONCRETO 1:3:6, 30 X 50 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99907.1.1.22	PEÇA DE CONCRETO EM V PARA GRADIL H = 2,5 M	UN	3,05000	53,12	R\$ 162,02
SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	0,15000	277,59	R\$ 41,64
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,15000	65,61	R\$ 9,84
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,30000	13,79	R\$ 4,14
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,15000	40,77	R\$ 6,11
MUR-CAL-010						R\$ 266,90

COMPOSIÇÃO:		MUR-COL-005	COLUNA DE ALVENARIA A VISTA DE SUPORTE DO PORTÃO (PARA CAIXA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA OU PARA PLACA DO NOME DO PRÉDIO) 1,70 X 2,30 M	PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	ALV-LAM-010	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 18 FUROS, E = 11 CM, COM 2 FACES APARENTES	M2	3,91000	143,94	R\$ 562,82
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	0,00190	7,50	R\$ 0,01
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03200	364,18	R\$ 11,65
SER.CG	AUX-CON-010	CONCRETO MAGRO 1:3:6, PREPARO	M3	0,04250	251,24	R\$ 10,68
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,71200	404,71	R\$ 288,15
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	1,87000	61,99	R\$ 115,92
SER.CG	FUN-CON-010	CONCRETO CICLÓPICO 1:3:6 COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M3	0,46000	260,28	R\$ 119,73
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	11,99	R\$ 6,95
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	16,78	R\$ 18,46
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,85000	13,79	R\$ 11,72
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,42500	40,77	R\$ 17,33
MUR-COL-005						R\$ 1.163,43

COMPOSIÇÃO:		MUR-CON-005	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.4.6	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	M	1,00000	32,00	R\$ 32,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
MUR-CON-005						R\$ 60,77

COMPOSIÇÃO:		MUR-CON-010	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 610 MM M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.4.5	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 610 MM	M	1,00000	35,00	R\$ 35,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
MUR-CON-010						R\$ 63,77

COMPOSIÇÃO:		MUR-CON-015	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 730 MM M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.4.7	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 730 MM	M	1,00000	38,00	R\$ 38,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
MUR-CON-015						R\$ 66,77

COMPOSIÇÃO:		MUR-DEF-005	COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM, ESPAÇAMENTO 1,50 M E 5 FIADAS DE ARAME FARPADO M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.16	ARAME FARPADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / BITOLA: 14 BWG)	M	5,00000	0,52	R\$ 2,60
MAT.	99999.5.25	CANTONEIRA FERRO L 1"X 1/8" COMPRIMENTO E = 85 CM COM CHUMBADOR	UN	1,33000	3,92	R\$ 5,21
MAT.	99999.8.45	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	0,04000	36,29	R\$ 1,45
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
MUR-DEF-005						R\$ 15,02

COMPOSIÇÃO:		MUR-DEF-010	COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM, ESPAÇAMENTO 1,50 M E 7 FIADAS DE ARAME FARPADO M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	00999.0.0.16	ARAME FARPADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / BITOLA: 14 BWG)	M	7,00000	0,52	R\$ 3,64
MAT.	99999.5.25	CANTONEIRA FERRO L 1"X 1/8" COMPRIMENTO E = 85 CM COM CHUMBADOR	UN	1,33000	3,92	R\$ 5,21
MAT.	99999.8.45	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	0,04000	36,29	R\$ 1,45
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
MUR-DEF-010						R\$ 16,06

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	MUR-TIJ-005	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 1,80 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,65000	35,57	R\$ 58,70
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	10,35000	7,50	R\$ 77,64
SER.CG	AUX-PLA-050	PLACA DE CONCRETO ARMADO 20 X 5 CM	M	1,00000	19,04	R\$ 19,04
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,03000	404,71	R\$ 12,14
SER.CG	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,19000	368,95	R\$ 70,10
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,02000	57,17	R\$ 58,31
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
SER.CG	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	3,60000	10,42	R\$ 37,51
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	3,60000	5,27	R\$ 18,98
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	3,60000	30,18	R\$ 108,64
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,20000	40,77	R\$ 8,15
MUR-TIJ-005						R\$ 477,84

COMPOSIÇÃO:	MUR-TIJ-010	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,65000	35,57	R\$ 58,70
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	10,61000	7,50	R\$ 79,59
SER.CG	AUX-PLA-050	PLACA DE CONCRETO ARMADO 20 X 5 CM	M	1,00000	19,04	R\$ 19,04
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,03000	404,71	R\$ 12,14
SER.CG	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,19000	368,95	R\$ 70,10
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,02000	57,17	R\$ 58,31
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
SER.CG	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	4,40000	10,42	R\$ 45,85
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,40000	5,27	R\$ 23,20
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,40000	30,18	R\$ 132,78
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,20000	40,77	R\$ 8,15
MUR-TIJ-010						R\$ 516,49

COMPOSIÇÃO:	MUR-TIJ-015	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 A 2,50 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 X 55 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	2,00000	35,57	R\$ 71,15
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	15,25000	7,50	R\$ 114,39
SER.CG	AUX-PLA-050	PLACA DE CONCRETO ARMADO 20 X 5 CM	M	1,00000	19,04	R\$ 19,04
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,09000	404,71	R\$ 36,42
SER.CG	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,29000	368,95	R\$ 107,00
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	1,26000	57,17	R\$ 72,04
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
SER.CG	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	4,50000	10,42	R\$ 46,89
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	4,50000	5,27	R\$ 23,73
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4,50000	30,18	R\$ 135,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,20000	40,77	R\$ 8,15
MUR-TIJ-015						R\$ 643,23

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		MUR-TIJ-020	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105 CM, A REVESTIR	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,05000	35,57	R\$ 37,35
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	5,75000	7,50	R\$ 43,13
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,02000	404,71	R\$ 8,09
SER.CG	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,01100	368,95	R\$ 4,06
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,57000	57,17	R\$ 32,59
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	11,99	R\$ 2,04
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,78	R\$ 2,85
SER.CG	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	2,10000	10,42	R\$ 21,88
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	2,10000	5,27	R\$ 11,07
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,10000	30,18	R\$ 63,37
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,11000	40,77	R\$ 4,48
MUR-TIJ-020						R\$ 230,93

COMPOSIÇÃO:		MUR-TIJ-025	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130 CM, A REVESTIR	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	1,30000	35,57	R\$ 46,25
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	5,75000	7,50	R\$ 43,13
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,02000	404,71	R\$ 8,09
SER.CG	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,01100	368,95	R\$ 4,06
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,57000	57,17	R\$ 32,59
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	11,99	R\$ 2,04
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,78	R\$ 2,85
SER.CG	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	2,60000	10,42	R\$ 27,09
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	2,60000	5,27	R\$ 13,71
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,60000	30,18	R\$ 78,46
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,11000	40,77	R\$ 4,48
MUR-TIJ-025						R\$ 262,76

COMPOSIÇÃO:		OBR-VIA-005	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES, ARBUSTOS E VEGETAÇÃO RASTEIRA E = 30 CM	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.5	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES, ARBUSTOS E VEGETAÇÃO RASTEIRA ESP. = 30 CM	M3	1,00000	0,27	R\$ 0,27
OBR-VIA-005						R\$ 0,27

COMPOSIÇÃO:		OBR-VIA-015	ESCOVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.7	ESCOVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	M3	1,00000	3,46	R\$ 3,46
OBR-VIA-015						R\$ 3,46

COMPOSIÇÃO:		OBR-VIA-025	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 0 A 200 M	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.9	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 0 A 200 M	M3	1,00000	3,29	R\$ 3,29
OBR-VIA-025						R\$ 3,29

COMPOSIÇÃO:		OBR-VIA-030	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 200 A 400 M	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.10	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 200 A 400 M	M3	1,00000	3,54	R\$ 3,54

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

OBR-VIA-030						R\$ 3,54
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-035	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 400 A 600 M	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.11	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 400 A 600 M	M3	1,00000	4,01	R\$ 4,01
OBR-VIA-035						R\$ 4,01
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-040	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 600 A 800 M	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.12	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 600 A 800 M	M3	1,00000	4,26	R\$ 4,26
OBR-VIA-040						R\$ 4,26
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-045	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 800 A 1.000 M	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.13	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 800 A 1.000 M	M3	1,00000	4,72	R\$ 4,72
OBR-VIA-045						R\$ 4,72
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-050	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.000 A 1.200 M	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.14	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.000 A 1.200 M	M3	1,00000	4,92	R\$ 4,92
OBR-VIA-050						R\$ 4,92
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-055	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.200 A 1.400 M	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.15	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.200 A 1.400 M	M3	1,00000	5,16	R\$ 5,16
OBR-VIA-055						R\$ 5,16
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-060	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.400 A 1.600 M	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.16	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.400 A 1.600 M	M3	1,00000	5,60	R\$ 5,60
OBR-VIA-060						R\$ 5,60
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-065	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.600 A 1.800 M	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.100	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.800 A 2.000 M	M3	1,00000	5,86	R\$ 5,86
OBR-VIA-065						R\$ 5,86
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-066	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.800 A 2.000 M	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.17	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 1.600 A 1.800 M	M3	1,00000	6,29	R\$ 6,29
OBR-VIA-066						R\$ 6,29
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.18	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL	M3	1,00000	8,48	R\$ 8,48
OBR-VIA-070						R\$ 8,48
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-075	ESCOVAÇÃO MANUAL DE SOLOS, EM VALAS, INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL H <= 1,50 M	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

EMPRE	77777.1.77	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLOS, EM VALAS, INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL H <= 1,50 M	UN	1,00000	47,08	R\$ 47,08
OBR-VIA-075						R\$ 47,08
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-080 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLOS, EM VALAS, INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL H = 1,50 M A 3,00 M M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.1.78	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLOS, EM VALAS, INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL H = 1,50 M A 3,00 M	UN	1,00000	59,45	R\$ 59,45
OBR-VIA-080						R\$ 59,45
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-085 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.1.79	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL	UN	1,00000	7,21	R\$ 7,21
OBR-VIA-085						R\$ 7,21
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-090 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.1.80	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUINDO REMOÇÃO PARA BOTA FORA DO LEITO ESTRADAL	UN	1,00000	8,24	R\$ 8,24
OBR-VIA-090						R\$ 8,24
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-095 MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA (GALVANIZADO) M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.19	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA (GALVANIZADO)	M3	1,00000	254,66	R\$ 254,66
OBR-VIA-095						R\$ 254,66
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-100 MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA (REVESTIDO COM PVC) M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.20	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA (REVESTIDO COM PVC)	M3	1,00000	307,10	R\$ 307,10
OBR-VIA-100						R\$ 307,10
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-105 GABIÃO COLCHÃO RENO E = 30 CM, REVESTIDO EM PVC M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.21	GABIÃO COLCHÃO RENO ESP. = 30 CM, REVESTIDO EM PVC	M2	1,00000	107,48	R\$ 107,48
OBR-VIA-105						R\$ 107,48
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-116 GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02342.3.2.1	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO (ESPESSURA: 2,30 MM / LARGURA: 2,15 M / DENSIDADE: 300,00 G/M² / RESISTÊNCIA BIDIRECIONAL: 20,00 KN/M)	M2	1,10000	10,69	R\$ 11,76
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	11,99	R\$ 0,24
OBR-VIA-116						R\$ 12,00
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-120 PATROLAMENTO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.24	PATROLAMENTO	M2	1,00000	0,04	R\$ 0,04
OBR-VIA-120						R\$ 0,04
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-125 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.25	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	M2	1,00000	0,80	R\$ 0,80
OBR-VIA-125						R\$ 0,80

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		OBR-VIA-130	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.26	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	1,00000	0,81	R\$ 0,81
OBR-VIA-130						R\$ 0,81

COMPOSIÇÃO:		OBR-VIA-131	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR INTERNORMAL		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.27	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR INTERNORMAL	M2	1,00000	0,82	R\$ 0,82
OBR-VIA-131						R\$ 0,82

COMPOSIÇÃO:		OBR-VIA-135	EXECUÇÃO DE REFORÇO DO SUBLEITO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.28	REFORÇO DO SUB-LEITO, COMPACTADO NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO M3 8,84 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL)	M3	1,00000	9,43	R\$ 9,43
OBR-VIA-135						R\$ 9,43

COMPOSIÇÃO:		OBR-VIA-140	EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.29	EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DO MATERIAL	M3	1,00000	13,31	R\$ 13,31
OBR-VIA-140						R\$ 13,31

COMPOSIÇÃO:		OBR-VIA-145	EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.30	EXECUÇÃO DE BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DO MATERIAL	M3	1,00000	12,62	R\$ 12,62
OBR-VIA-145						R\$ 12,62

COMPOSIÇÃO:		OBR-VIA-160	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.38	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,00000	4,10	R\$ 4,10
OBR-VIA-160						R\$ 4,10

COMPOSIÇÃO:		OBR-VIA-165	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.39	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,00000	0,92	R\$ 0,92
OBR-VIA-165						R\$ 0,92

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-176	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) COM EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMERO, COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.42	EXECUÇÃO DE TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD) COM EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMERO, COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,00000	3,73	R\$ 3,73
OBR-VIA-176						R\$ 3,73
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-177	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E LIMPEZA DOS AGREGADOS E FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.22	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	1,00000	7,50	R\$ 7,50
OBR-VIA-177						R\$ 7,50
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-180	EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CUBU) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.43	EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CUBU) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	M3	1,00000	515,67	R\$ 515,67
OBR-VIA-180						R\$ 515,67
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-185	EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CUBU) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA	T			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.44	EXECUÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CUBU) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	T	1,00000	214,86	R\$ 214,86
OBR-VIA-185						R\$ 214,86
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-190	EXECUÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (PMF) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.45	EXECUÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (PMF) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	M3	1,00000	374,12	R\$ 374,12
OBR-VIA-190						R\$ 374,12
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-195	EXECUÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (PMF) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO E AGREGADOS ATÉ A USINA	T			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.46	EXECUÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (PMF) COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	T	1,00000	178,15	R\$ 178,15
OBR-VIA-195						R\$ 178,15

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-200	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO; EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA ALVENARIA POLIÉDRICA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.49	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO; EXCLUI O TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M2	1,00000	18,61	R\$ 18,61
OBR-VIA-200						R\$ 18,61
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-205	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CALÇAMENTO DE PARALELEPÍPEDO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO; EXCLUSIVE O TRANSPORTE DO PARALELEPÍPEDO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.50	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM CALÇAMENTO DE PARALELEPÍPEDO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO	M2	1,00000	33,61	R\$ 33,61
OBR-VIA-205						R\$ 33,61
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-206	PARALELEPÍPEDO, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,10000	65,00	R\$ 6,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-010	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,16	R\$ 6,86
OBR-VIA-206						R\$ 25,35
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-207	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,05000	65,00	R\$ 3,25
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	11,99	R\$ 8,99
SER.CG	MAO-OFC-010	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	17,16	R\$ 6,86
OBR-VIA-207						R\$ 19,11
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-208	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,05000	65,00	R\$ 3,25
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	11,99	R\$ 8,99
SER.CG	MAO-OFC-010	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	17,16	R\$ 11,50
OBR-VIA-208						R\$ 23,74
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-210	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 6 CM - FCK = 25 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,06000	65,00	R\$ 3,90
MAT.	77700.1.51	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 6 CM, DE ACORDO COM NBR 9780 M2 41,13 / 9781	M2	1,00000	27,92	R\$ 27,92
EQ.LOC	77777.7.17	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	HP	0,11000	5,49	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,99	R\$ 4,20
SER.CG	MAO-OFC-010	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	17,16	R\$ 2,75
OBR-VIA-210						R\$ 39,37
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-215	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,06000	65,00	R\$ 3,90
MAT.	77700.1.52	BLOCO SEXTAVADO P/ PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE 35 MPA, DE 25 X 25 X 8 CM, DE ACORDO COM NBR 9780/ M2 48,79 / 9781	M2	1,00000	33,11	R\$ 33,11
EQ.LOC	77777.7.17	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	HP	0,11000	5,49	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,99	R\$ 4,20
SER.CG	MAO-OFC-010	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	17,16	R\$ 3,43

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

OBR-VIA-215						R\$ 45,24
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-216	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 6 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,06000	65,00	R\$ 3,90
EQ.LOC	77777.7.17	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	HP	0,11000	5,49	R\$ 0,60
MAT.	99909.1.21	BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO FCK = 35 MPA, E = 6 CM	M2	1,00000	26,75	R\$ 26,75
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-010	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,16	R\$ 8,58
OBR-VIA-216						R\$ 51,82
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-217	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,06000	65,00	R\$ 3,90
EQ.LOC	77777.7.17	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	HP	0,11000	5,49	R\$ 0,60
MAT.	99909.1.22	BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO FCK = 35 MPA, E = 8 CM	M2	1,00000	32,60	R\$ 32,60
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-010	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,16	R\$ 8,58
OBR-VIA-217						R\$ 57,67
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-218	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,06000	65,00	R\$ 3,90
EQ.LOC	77777.7.17	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	HP	0,11000	5,49	R\$ 0,60
MAT.	99999.9.9	BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO FCK = 35 MPA, E = 10 CM	M2	1,00000	35,52	R\$ 35,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-010	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,16	R\$ 8,58
OBR-VIA-218						R\$ 60,59
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-219	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM - FCK = 40 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,06000	65,00	R\$ 3,90
EQ.LOC	77777.7.17	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	HP	0,11000	5,49	R\$ 0,60
MAT.	99909.1.23	BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INTERTRAVADO FCK = 40 MPA, E = 10 CM	M2	1,00000	35,52	R\$ 35,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-010	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,16	R\$ 8,58
OBR-VIA-219						R\$ 60,59
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-220	EXECUÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓTRICO NAS DUAS FACES, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.53	EXECUÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓTRICO NAS DUAS FACES, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00000	14,04	R\$ 14,04
OBR-VIA-220						R\$ 14,04
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-225	EXECUÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓTRICO EM APENAS UMA FACE, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

EMPRE	77700.1.54	EXECUÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓTRICO EM APENAS UMA FACE, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00000	19,34	R\$ 19,34
OBR-VIA-225						R\$ 19,34

COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-230	EXECUÇÃO DE TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓTRICO NAS DUAS FACES, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.55	EXECUÇÃO DE TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓTRICO NAS DUAS FACES, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00000	23,17	R\$ 23,17
OBR-VIA-230						R\$ 23,17

COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-235	EXECUÇÃO DE TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓTRICO EM APENAS UMA FACE, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.56	EXECUÇÃO DE TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓTRICO EM APENAS UMA FACE, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1,00000	10,82	R\$ 10,82
OBR-VIA-235						R\$ 10,82

COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-240	EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM E = 0,6 MM, L = 8 CM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.57	EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM ESP. 0,6 MM, L = 0,08 M, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M	1,00000	1,05	R\$ 1,05
OBR-VIA-240						R\$ 1,05

COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-245	EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM E = 0,6 MM, L = 10 CM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.58	EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM ESP. 0,6 MM, L = 0,10 M, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M	1,00000	1,28	R\$ 1,28
OBR-VIA-245						R\$ 1,28

COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-250	EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM E = 0,6 MM, L = 20 CM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.59	EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM ESP. 0,6 MM, L = 0,20 M, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M	1,00000	2,47	R\$ 2,47
OBR-VIA-250						R\$ 2,47

COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-255	EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM E = 0,6 MM, L = 30 CM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.60	EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM ESP. 0,6 MM, L = 0,30 M, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M	1,00000	3,66	R\$ 3,66
OBR-VIA-255						R\$ 3,66

COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-260	EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM E = 0,6 MM, L > 30 CM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.61	EXECUÇÃO DE LINHAS COM RESINA ACRÍLICA COM ESP. 0,6 MM, L > 0,30 M, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M2	1,00000	11,88	R\$ 11,88
OBR-VIA-260						R\$ 11,88

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-265	EXECUÇÃO DE SETAS E DIZERES COM E = 0,6 MM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.62	EXECUÇÃO DE SETAS E DIZERES COM ESP. 0,6 MM, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M2	1,00000	17,82	R\$ 17,82
OBR-VIA-265						R\$ 17,82
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-295	EXECUÇÃO DE ENCASCALHAMENTO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA, UMIDECIMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.68	EXECUÇÃO DE ENCASCALHAMENTO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA, UMIDECIMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL	M3	1,00000	6,30	R\$ 6,30
OBR-VIA-295						R\$ 6,30
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-296	CONFORMAÇÃO DO LEITO ESTRADAL, INCLUSIVE UMIDECIMENTO	HA			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.69	CONFORMAÇÃO DO LEITO ESTRADAL, INCLUSIVE UMIDECIMENTO	HA	1,00000	537,84	R\$ 537,84
OBR-VIA-296						R\$ 537,84
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-315	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 0 A 10 KM	M3XKM			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.73	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 0 A 10 KM	M3XKM	1,00000	1,09	R\$ 1,09
OBR-VIA-315						R\$ 1,09
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 10 A 15 KM	M3XKM			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.74	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 10 A 15 KM	M3XKM	1,00000	0,80	R\$ 0,80
OBR-VIA-320						R\$ 0,80
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-325	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 15 A 20 KM	M3XKM			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.75	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 15 A 20 KM	M3XKM	1,00000	0,78	R\$ 0,78
OBR-VIA-325						R\$ 0,78
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-330	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 20 A 25 KM	M3XKM			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.76	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 20 A 25 KM	M3XKM	1,00000	0,76	R\$ 0,76
OBR-VIA-330						R\$ 0,76
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-335	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 25 A 30 KM	M3XKM			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.77	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 25 A 30 KM	M3XKM	1,00000	0,75	R\$ 0,75
OBR-VIA-335						R\$ 0,75
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-336	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 30 A 50 KM	M3XKM			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT DE 30 A 50 KM	M3XKM	1,00000	0,71	R\$ 0,71
OBR-VIA-336						R\$ 0,71
COMPOSIÇÃO:	OBR-VIA-340	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50 KM	M3XKM			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

EMPRE	77700.1.78	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50 KM	M3XKM	1,00000	0,66	R\$ 0,66
OBR-VIA-340						R\$ 0,66
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-345 TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 0 A 10 KM M3XKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.79	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 0 A 10 KM	M3XKM	1,00000	1,02	R\$ 1,02
OBR-VIA-345						R\$ 1,02
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-350 TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 10 A 15 KM M3XKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.80	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 10 A 15 KM	M3XKM	1,00000	0,75	R\$ 0,75
OBR-VIA-350						R\$ 0,75
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-355 TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 15 A 20 KM M3XKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.81	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 15 A 20 KM	M3XKM	1,00000	0,73	R\$ 0,73
OBR-VIA-355						R\$ 0,73
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-360 TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 20 A 25 KM M3XKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.82	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 20 A 25 KM	M3XKM	1,00000	0,71	R\$ 0,71
OBR-VIA-360						R\$ 0,71
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-361 TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 25 A 30 KM M3XKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.105	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 25 A 30 KM	M3XKM	1,00000	0,70	R\$ 0,70
OBR-VIA-361						R\$ 0,70
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-365 TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 30 A 50 KM M3XKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.83	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT DE 30 A 50 KM	M3XKM	1,00000	0,66	R\$ 0,66
OBR-VIA-365						R\$ 0,66
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-370 TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM M3XKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.84	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM	M3XKM	1,00000	0,62	R\$ 0,62
OBR-VIA-370						R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-375 TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 0 A 10 KM M3XKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.85	TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 0 A 10 KM	M3XKM	1,00000	1,16	R\$ 1,16
OBR-VIA-375						R\$ 1,16
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-380 TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 10 A 15 KM M3XKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.86	TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 10 A 15 KM	M3XKM	1,00000	0,85	R\$ 0,85
OBR-VIA-380						R\$ 0,85
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-385 TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 15 A 20 KM M3XKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.87	TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 15 A 20 KM	M3XKM	1,00000	0,83	R\$ 0,83
OBR-VIA-385						R\$ 0,83
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-390 TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 20 A 25 KM M3XKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.88	TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 20 A 25 KM	M3XKM	1,00000	0,80	R\$ 0,80
OBR-VIA-390						R\$ 0,80

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-391 TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 25 A 30 KM M3XKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.107	TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 25 A 30 KM	M3XKM	1,00000	0,79	R\$ 0,79
OBR-VIA-391						R\$ 0,79
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-400 TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 30 A 50 KM M3XKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.101	TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT 30 A 50 KM	M3XKM	1,00000	0,75	R\$ 0,75
OBR-VIA-400						R\$ 0,75
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-405 TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50 KM M3XKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.90	TRANSPORTE DE PMF/CBUQ PARA CONSERVAÇÃO DMT ACIMA DE 50 KM	M3XKM	1,00000	0,71	R\$ 0,71
OBR-VIA-405						R\$ 0,71
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-410 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 0 A 10 KM TXKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.91	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 0 A 10 KM	TXKM	1,00000	0,68	R\$ 0,68
OBR-VIA-410						R\$ 0,68
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-415 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 10 A 15 KM TXKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.92	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 10 A 15 KM	TXKM	1,00000	0,50	R\$ 0,50
OBR-VIA-415						R\$ 0,50
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-420 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 15 A 20 KM TXKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.93	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 15 A 20 KM	TXKM	1,00000	0,49	R\$ 0,49
OBR-VIA-420						R\$ 0,49
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-425 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 20 A 25 KM TXKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.94	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 20 A 25 KM	TXKM	1,00000	0,47	R\$ 0,47
OBR-VIA-425						R\$ 0,47
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-426 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 25 A 30 KM TXKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.109	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 25 A 30 KM	TXKM	1,00000	0,47	R\$ 0,47
OBR-VIA-426						R\$ 0,47
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-430 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 30 A 50 KM TXKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.95	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 25 A 40 KM	TXKM	1,00000	0,44	R\$ 0,44
OBR-VIA-430						R\$ 0,44
COMPOSIÇÃO: OBR-VIA-435 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM TXKM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.1.96	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM	TXKM	1,00000	0,41	R\$ 0,41
OBR-VIA-435						R\$ 0,41

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		OBR-VIA-440	ASSENTAMENTO DE MATA-BURRO DE CONCRETO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
M.O.	01270.0.1.50	MÃO DE OBRA - ASSENTAMENTO DE MATA-BURRO	UN	1,00000	200,00	R\$ 200,00
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	1,50000	65,00	R\$ 97,50
MAT.	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	M3	1,00000	75,00	R\$ 75,00
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	350,00000	0,34	R\$ 119,00
MAT.	05060.3.20.6	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	1,00000	8,12	R\$ 8,12
MAT.	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	M2	8,10000	12,58	R\$ 101,90
OBR-VIA-440						R\$ 601,52

COMPOSIÇÃO:		OBR-PON-005	ENSECADEIRA DE ESTACAS PRANCHA COM ESGOTAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.42	ENSECADEIRA DE ESTACAS PRANCHA COM ESGOTAMENTO	M2	1,00000	223,21	R\$ 223,21
OBR-PON-005						R\$ 223,21

COMPOSIÇÃO:		OBR-PON-010	FORMA SUSPensa PARA PONTE COM COMPENSADO RESINADO, INCLUINDO DESFORMA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77788.1.2	FORMA SUSPensa PARA PONTE COM COMPENSADO RESINADO, INCLUINDO DESFORMA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS	M3	1,00000	76,77	R\$ 76,77
OBR-PON-010						R\$ 76,77

COMPOSIÇÃO:		OBR-PON-015	CIMBRAMENTO EM MADEIRA PARA PONTE OU VIADUTO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77788.1.1	CIMBRAMENTO EM MADEIRA PARA PONTE OU VIADUTO	M3	1,00000	47,41	R\$ 47,41
OBR-PON-015						R\$ 47,41

COMPOSIÇÃO:		OBR-PON-030	JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO LONGITUDINAL E TRANSVERSAL (PONTE)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77788.1.12	JUNTAS DE PAVIMENTAÇÃO LONGITUDINAL E TRANSVERSAL (PONTE)	M	1,00000	8,16	R\$ 8,16
OBR-PON-030						R\$ 8,16

COMPOSIÇÃO:		OBR-PON-035	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	DM3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77788.1.14	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	DM3	1,00000	63,40	R\$ 63,40
OBR-PON-035						R\$ 63,40

COMPOSIÇÃO:		OBR-PON-065	ANDAIME SUSPENSO PARA PLATAFORMA DE TRABALHO (PONTE)	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.7.4	ANDAIME SUSPENSO PARA PLATAFORMA DE TRABALHO (PONTE)	UN	1,00000	62,16	R\$ 62,16
OBR-PON-065						R\$ 62,16

COMPOSIÇÃO:		OBR-PON-070	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO , PAREDE SIMPLES	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.6	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,20000	8,12	R\$ 1,62
MAT.	06062.3.6.3	VIGA (LARGURA: 60,00 MM / ALTURA: 160,00 MM / TIPO DE MADEIRA: PEROBA)	M	2,56000	18,12	R\$ 46,39
MAT.	06135.3.1.4	ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM / TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO)	M	0,23000	1,67	R\$ 0,38
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,69	R\$ 33,38
OBR-PON-070						R\$ 105,76

COMPOSIÇÃO:		OBR-PON-075	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO , PAREDE DUPLA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.6	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X27)	KG	0,30000	8,12	R\$ 2,44
MAT.	06062.3.6.3	VIGA (LARGURA: 60,00 MM / ALTURA: 160,00 MM / TIPO DE MADEIRA: PEROBA)	M	6,47000	18,12	R\$ 117,24
MAT.	06135.3.1.4	ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM / TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO)	M	0,58000	1,67	R\$ 0,97
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	11,99	R\$ 59,95

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	16,69	R\$ 83,45
OBR-PON-075						R\$ 264,04
COMPOSIÇÃO: OBR-PON-080 TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	M	0,80000	6,24	R\$ 4,99
MAT.	06062.3.5.5	TÁBUA 1 X 12" (ESPESSURA: 25 MM / LARGURA: 300 MM)	M	0,93000	12,58	R\$ 11,70
EQ.LOC	55500.1.14	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (MANUT/OPERACAO)	H	0,10000	133,59	R\$ 13,36
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,69	R\$ 8,35
OBR-PON-080						R\$ 58,03
COMPOSIÇÃO: OBR-PON-085 TRAVESSIA DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05130.3.1.7	CHAPA DE AÇO ASTM A36 (COMPRIMENTO / COMPRIMENTO MÁXIMO: 12,00 CM / ESPESSURA: 1 " / LARGURA: 2,44 M)	M2	1,00000	298,76	R\$ 298,76
EQ.LOC	55500.1.14	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (MANUT/OPERACAO)	H	0,20000	133,59	R\$ 26,72
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
OBR-PON-085						R\$ 349,46
COMPOSIÇÃO: OBR-PON-090 TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS - PONTE DE 08 METROS: 2.97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3.72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4.46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6.26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10.8 TONELADAS (3 VIGAS) T X KM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.1.111	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS - PONTE DE 08 METROS: 2.97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3.72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4.46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6.26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10.8 TONELADAS (3 VIGAS)	T X KM	1,00000	0,62	R\$ 0,62
OBR-PON-090						R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO: OBR-PON-095 TRANSPORTE DE TABULEIROS DE CONCRETO - PONTE DE 08 METROS: 14.4 TONELADAS - PONTE DE 10 METROS: 16.8 TONELADAS - PONTE DE 12 METROS: 19.2 TONELADAS - PONTE DE 15 METROS: 24.0 TONELADAS - PONTE DE 18 METROS: 28.8 TONELADAS T X KM						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.1.112	TRANSPORTE DE TABULEIROS DE CONCRETO - PONTE DE 08 METROS: 14.4 TONELADAS - PONTE DE 10 METROS: 16.8 TONELADAS - PONTE DE 12 METROS: 19.2 TONELADAS - PONTE DE 15 METROS: 24.0 TONELADAS - PONTE DE 18 METROS: 28.8 TONELADAS	T X KM	1,00000	0,62	R\$ 0,62
OBR-PON-095						R\$ 0,62
COMPOSIÇÃO: OBR-PON-100 LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA - PONTE DE 08 METROS: 2.97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3.72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4.46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6.26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10.8 TONELADAS (3 VIGAS) KG						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55555.5.55	GUINDASTE AUTO-PROPELIDO, SOBRE PNEUS, C/ LANCA TELESCOPICA CAP * 15T * (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,00300	115,71	R\$ 0,35
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04300	11,99	R\$ 0,52
OBR-PON-100						R\$ 0,86
COMPOSIÇÃO: OBR-PON-105 LANÇAMENTO DE TABULEIRO PRÉ MOLDADO PÇ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.2	PÁ-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS, DIESEL, POTÊNCIA 114 HP	H	0,33850	99,34	R\$ 33,63
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

OBR-PON-105						R\$ 57,61
COMPOSIÇÃO:		OBR-PON-110	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT PARA ANCORAGENS (VIGA METÁLICA/TABULEIRO PRÉ MOLDADO)	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,68500	65,00	R\$ 44,53
MAT.	02060.3.6.1	PEDRISCO	M3	0,45700	70,22	R\$ 32,09
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	15,00000	0,60	R\$ 9,00
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	297,00000	0,34	R\$ 100,98
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	11,99	R\$ 47,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
OBR-PON-110						R\$ 251,34
COMPOSIÇÃO:		PAI-CER-005	CERCA EM FERRO, TRIANGULAR, PADRÃO PREFEITURA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99906.2.3	CERCA DE PROTEÇÃO PARA ÁRVORES EM FERRO, TRIANGULAR	UN	1,00000	59,10	R\$ 59,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
PAI-CER-005						R\$ 73,49
COMPOSIÇÃO:		PAI-COV-005	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES H MÍN. = 1,80 M COM COVA 60 X 60 X 60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-OFC-060	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,30	R\$ 6,65
PAI-COV-005						R\$ 6,65
COMPOSIÇÃO:		PAI-COV-010	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-OFC-060	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	13,30	R\$ 5,99
PAI-COV-010						R\$ 5,99
COMPOSIÇÃO:		PAI-COV-015	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-OFC-060	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	13,30	R\$ 15,96
PAI-COV-015						R\$ 15,96
COMPOSIÇÃO:		PAI-GRA-005	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02920.3.3.3	GRAMA BATATAIS EM PLACA	M2	1,05000	4,32	R\$ 4,54
MAT.	02920.3.4.1	TERRA COMUM VEGETAL PRETA	M3	0,05000	117,85	R\$ 5,89
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,99	R\$ 4,20
PAI-GRA-005						R\$ 14,63
COMPOSIÇÃO:		PAI-GRA-010	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02920.3.3.2	GRAMA SÃO CARLOS EM PLACA	M2	1,05000	6,05	R\$ 6,35
MAT.	02920.3.4.1	TERRA COMUM VEGETAL PRETA	M3	0,05000	117,85	R\$ 5,89
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,99	R\$ 4,20
PAI-GRA-010						R\$ 16,44
COMPOSIÇÃO:		PAI-GRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02920.3.4.1	TERRA COMUM VEGETAL PRETA	M3	0,05000	117,85	R\$ 5,89
MAT.	99907.1.13	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	1,05000	6,05	R\$ 6,35
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,99	R\$ 4,20
PAI-GRA-015						R\$ 16,44
COMPOSIÇÃO:		PAI-MUD-005	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - SIBIPURUNA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99907.1.1	ÁRVORE - SIBIPURUNA	UN	1,00000	101,33	R\$ 101,33

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

PAI-MUD-005						R\$ 101,33
COMPOSIÇÃO:	PAI-MUD-010	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - IPÊ ROSA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99907.1.2	ÁRVORE IPÊ ROSA	UN	1,00000	101,33	R\$ 101,33
PAI-MUD-010						R\$ 101,33
COMPOSIÇÃO:	PAI-MUD-015	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - PAU FERRO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99907.1.3	ÁRVORE PAU-FERRO	UN	1,00000	79,00	R\$ 79,00
PAI-MUD-015						R\$ 79,00
COMPOSIÇÃO:	PAI-MUD-020	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - CÁSSIA MIMOSA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99907.1.4	ÁRVORE CÁSSIA MIMOSA	UN	1,00000	77,00	R\$ 77,00
PAI-MUD-020						R\$ 77,00
COMPOSIÇÃO:	PAI-MUD-025	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99907.1.5	ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO	UN	1,00000	72,00	R\$ 72,00
PAI-MUD-025						R\$ 72,00
COMPOSIÇÃO:	PAI-MUD-030	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO - ALCALYPHA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99907.1.6	FORRAÇÃO-ACALIPHA	M2	1,00000	2,00	R\$ 2,00
PAI-MUD-030						R\$ 2,00
COMPOSIÇÃO:	PAI-MUD-035	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO - WEDELIA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99907.1.7	FORRAÇÃO WEDELIA	M2	1,00000	0,80	R\$ 0,80
PAI-MUD-035						R\$ 0,80
COMPOSIÇÃO:	PAI-MUD-040	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO - CLOROFITO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99907.1.8	FORRAÇÃO-CLOROFITO	M2	1,00000	0,80	R\$ 0,80
PAI-MUD-040						R\$ 0,80
COMPOSIÇÃO:	PAI-MUD-045	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - BELA EMÍLIA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99907.1.9	ARBUSTO - BELA EMILIA	UN	1,00000	2,00	R\$ 2,00
PAI-MUD-045						R\$ 2,00
COMPOSIÇÃO:	PAI-MUD-050	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - CAMARA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99907.1.10	ARBUSTO CAMARA	UN	1,00000	1,50	R\$ 1,50
PAI-MUD-050						R\$ 1,50
COMPOSIÇÃO:	PAI-MUD-055	FORNECIMENTO DE PALMEIRA - LICURI	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99907.1.11	PALMEIRA-LICURI	UN	1,00000	40,00	R\$ 40,00
PAI-MUD-055						R\$ 40,00
COMPOSIÇÃO:	PAI-MUD-060	FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA LUTESCENS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99907.1.12	PALMEIRA-ARECA LUTESCENS	UN	1,00000	22,80	R\$ 22,80
PAI-MUD-060						R\$ 22,80
COMPOSIÇÃO:	PAI-SEI-005	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.11.3	SEIXO ROLADO OU CASCALHO ROLADO FINO	M3	1,00000	70,37	R\$ 70,37
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
PAI-SEI-005						R\$ 108,74

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,21000	1,50	R\$ 0,32
MAT.	09910.3.7.2	TINTA ACRÍLICA	L	0,17000	16,52	R\$ 2,81
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	12,70	R\$ 4,45
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-ACR-005						R\$ 14,25
COMPOSIÇÃO:		PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,21000	1,50	R\$ 0,32
MAT.	09910.3.7.2	TINTA ACRÍLICA	L	0,17000	16,52	R\$ 2,81
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	12,70	R\$ 4,45
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-ACR-006						R\$ 14,25
COMPOSIÇÃO:		PIN-ACR-010	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,21000	1,50	R\$ 0,32
MAT.	09910.3.7.2	TINTA ACRÍLICA	L	0,24000	16,52	R\$ 3,96
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	12,70	R\$ 5,08
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,71	R\$ 8,36
PIN-ACR-010						R\$ 17,71
COMPOSIÇÃO:		PIN-ACR-011	PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,21000	1,50	R\$ 0,32
MAT.	09910.3.7.2	TINTA ACRÍLICA	L	0,24000	16,52	R\$ 3,96
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	12,70	R\$ 5,08
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,71	R\$ 8,36
PIN-ACR-011						R\$ 17,71
COMPOSIÇÃO:		PIN-ACR-015	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	1,00000	14,25	R\$ 14,25
SER.CG	PIN-EMA-010	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2	1,00000	9,81	R\$ 9,81
PIN-ACR-015						R\$ 24,07
COMPOSIÇÃO:		PIN-ACR-016	PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	1,00000	14,25	R\$ 14,25
SER.CG	PIN-EMA-012	EMASSAMENTO DE TETOS COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2	1,00000	9,81	R\$ 9,81
PIN-ACR-016						R\$ 24,07
COMPOSIÇÃO:		PIN-ACR-017	PINTURA ACRÍLICA, EM ESPALAS, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	0,50000	14,25	R\$ 7,13
SER.CG	PIN-EMA-010	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2	0,50000	9,81	R\$ 4,91
SER.CG	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	0,50000	4,78	R\$ 2,39
PIN-ACR-017						R\$ 14,42
COMPOSIÇÃO:		PIN-ACR-020	PINTURA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, INCLUSIVE FUNDO ANTIOXIDANTE	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,03000	10,80	R\$ 0,32
MAT.	09905.3.4.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100	UN	0,30000	2,43	R\$ 0,73
MAT.	09910.3.7.2	TINTA ACRÍLICA	L	0,17000	16,52	R\$ 2,81

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99901.41	GALVITE	L	0,12000	27,24	R\$ 3,27
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	12,70	R\$ 1,02
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,71	R\$ 13,37
PIN-ACR-020						R\$ 21,51

COMPOSIÇÃO:		PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISOS CIMENTADOS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.5.1	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA PARA PISO - ACABAMENTO LISO/RUGOSO	L	0,24000	11,02	R\$ 2,64
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-ACR-025						R\$ 11,87

COMPOSIÇÃO:		PIN-ACR-030	PINTURA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.5.1	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA PARA PISO - ACABAMENTO LISO/RUGOSO	L	0,09000	11,02	R\$ 0,99
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	12,70	R\$ 0,64
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	16,71	R\$ 2,09
PIN-ACR-030						R\$ 3,72

COMPOSIÇÃO:		PIN-ACR-035	PINTURA ACRÍLICA DE PISO DE QUADRAS ESPORTIVA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.5.1	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA PARA PISO - ACABAMENTO LISO/RUGOSO	L	0,24000	11,02	R\$ 2,64
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-ACR-035						R\$ 11,87

COMPOSIÇÃO:		PIN-ACR-040	PINTURA ACRÍLICA CONCENTRADA EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.5.1	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA PARA PISO - ACABAMENTO LISO/RUGOSO	L	0,08000	11,02	R\$ 0,88
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	11,99	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,71	R\$ 3,34
PIN-ACR-040						R\$ 4,82

COMPOSIÇÃO:		PIN-ACR-045	PINTURA ACRÍLICA CONCENTRADA DE PISO DE QUADRAS ESPORTIVA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.5.1	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA PARA PISO - ACABAMENTO LISO/RUGOSO	L	0,50000	11,02	R\$ 5,51
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-ACR-045						R\$ 14,73

COMPOSIÇÃO:		PIN-ACR-050	PINTURA COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA SOBRE PISOS CIMENTADOS LIMPOS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99902.1.22	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA ESPECIAL	L	0,30000	10,22	R\$ 3,07
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-ACR-050						R\$ 12,15

COMPOSIÇÃO:		PIN-BOR-005	PINTURA BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.4.1	TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,02340	66,86	R\$ 1,56
EQ.LOC	55500.2.1	COMPRESSOR 15 PCM	H	0,15000	30,31	R\$ 4,55
EQ.LOC	55505.5.6	PISTOLA DE PINTURA	H	0,15000	1,82	R\$ 0,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	11,99	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,71	R\$ 0,84
PIN-BOR-005						R\$ 7,82

COMPOSIÇÃO:		PIN-BOR-010	PINTURA BORRACHA CLORADA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02230.3.6.1	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,01000	11,54	R\$ 0,12

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	09910.3.4.1	TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,34200	66,86	R\$ 22,87
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	12,70	R\$ 1,59
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000	16,71	R\$ 20,89
PIN-BOR-010						R\$ 45,46

COMPOSIÇÃO:		PIN-BOR-015	PINTURA BORRACHA CLORADA SOBRE REVESTIMENTO OU CONCRETO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02230.3.6.1	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,01000	11,54	R\$ 0,12
MAT.	09910.3.4.1	TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,32400	66,86	R\$ 21,66
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500	12,70	R\$ 1,08
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	16,71	R\$ 14,20
PIN-BOR-015						R\$ 37,06

COMPOSIÇÃO:		PIN-BOR-020	PINTURA BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.4.1	TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA	L	0,02340	66,86	R\$ 1,56
EQ.LOC	55500.2.1	COMPRESSOR 15 PCM	H	0,15000	30,31	R\$ 4,55
EQ.LOC	55505.5.6	PISTOLA DE PINTURA	H	0,15000	1,82	R\$ 0,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	11,99	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	16,71	R\$ 0,84
PIN-BOR-020						R\$ 7,82

COMPOSIÇÃO:		PIN-CAI-005	CAIACAO INTERNA, TRÊS DEMÃOS COM PIGMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.1.1	PIGMENTO PARA TINTA	L	0,02000	58,04	R\$ 1,16
MAT.	09905.3.6.1	OLEO DE LINHAÇA	KG	0,02000	16,41	R\$ 0,33
MAT.	09910.3.2.1	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,60000	1,00	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	12,70	R\$ 0,25
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-CAI-005						R\$ 9,03

COMPOSIÇÃO:		PIN-CAI-010	CAIACAO EXTERNA, TRÊS DEMÃOS COM PIGMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.1.1	PIGMENTO PARA TINTA	L	0,02000	58,04	R\$ 1,16
MAT.	09905.3.6.1	OLEO DE LINHAÇA	KG	0,02000	16,41	R\$ 0,33
MAT.	09910.3.2.1	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,60000	1,00	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	12,70	R\$ 0,25
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-CAI-010						R\$ 9,03

COMPOSIÇÃO:		PIN-CER-005	CERA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (3 DEMÃOS)	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02230.3.5.1	CERA EM PASTA	KG	0,20000	23,06	R\$ 4,61
MAT.	09906.3.7.1	SELADOR ACRÍLICO	L	0,18000	6,23	R\$ 1,12
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	11,99	R\$ 10,79
PIN-CER-005						R\$ 16,52

COMPOSIÇÃO:		PIN-CER-010	CERA NOS RODAPÉS (3 DEMÃOS)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02230.3.5.1	CERA EM PASTA	KG	0,02000	23,06	R\$ 0,46
MAT.	09906.3.7.1	SELADOR ACRÍLICO	L	0,00300	6,23	R\$ 0,02
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	11,99	R\$ 3,24
PIN-CER-010						R\$ 3,72

COMPOSIÇÃO:		PIN-EMA-005	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 1 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.4.1	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	KG	0,50000	5,12	R\$ 2,56
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,71	R\$ 5,85
PIN-EMA-005						R\$ 11,55

COMPOSIÇÃO:		PIN-EMA-006	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	09906.3.4.1	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	KG	0,70000	5,12	R\$ 3,58
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,50000	1,50	R\$ 0,75
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,71	R\$ 5,85
PIN-EMA-006						R\$ 12,72

COMPOSIÇÃO:		PIN-EMA-007	EMASSAMENTO DE TETOS COM 1 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.4.1	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	KG	0,50000	5,12	R\$ 2,56
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,71	R\$ 5,85
PIN-EMA-007						R\$ 11,55

COMPOSIÇÃO:		PIN-EMA-008	EMASSAMENTO DE TETOS COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.4.1	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	KG	0,70000	5,12	R\$ 3,58
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,50000	1,50	R\$ 0,75
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,71	R\$ 5,85
PIN-EMA-008						R\$ 12,72

COMPOSIÇÃO:		PIN-EMA-010	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.5.2	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,50000	3,32	R\$ 1,66
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,71	R\$ 5,01
PIN-EMA-010						R\$ 9,81

COMPOSIÇÃO:		PIN-EMA-011	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA PVA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.5.2	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000	3,32	R\$ 2,32
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,71	R\$ 5,01
PIN-EMA-011						R\$ 10,48

COMPOSIÇÃO:		PIN-EMA-012	EMASSAMENTO DE TETOS COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.5.2	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,50000	3,32	R\$ 1,66
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,71	R\$ 5,01
PIN-EMA-012						R\$ 9,81

COMPOSIÇÃO:		PIN-EMA-013	EMASSAMENTO DE TETOS COM 2 DEMÃO DE MASSA PVA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.5.2	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000	3,32	R\$ 2,32
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,71	R\$ 5,01
PIN-EMA-013						R\$ 10,48

COMPOSIÇÃO:		PIN-EMA-015	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.5.1	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000	12,56	R\$ 5,65
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,50000	1,50	R\$ 0,75
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,71	R\$ 5,85

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

PIN-EMA-015					R\$ 16,06	
COMPOSIÇÃO:		PIN-EMA-020	EMASSAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA CORRIDA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.5.1	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000	12,56	R\$ 5,65
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,50000	1,50	R\$ 0,75
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,71	R\$ 5,85
PIN-EMA-020					R\$ 16,06	
COMPOSIÇÃO:		PIN-EMA-025	EMASSAMENTO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL, COM 1 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.4.1	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	KG	0,40000	5,12	R\$ 2,05
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,71	R\$ 5,85
PIN-EMA-025					R\$ 11,04	
COMPOSIÇÃO:		PIN-EMA-026	EMASSAMENTO DE PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL, COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.5.2	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,40000	3,32	R\$ 1,33
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,71	R\$ 5,01
PIN-EMA-026					R\$ 9,48	
COMPOSIÇÃO:		PIN-EMA-030	EMASSAMENTO DE FORRO DE GESSO COM 1 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.4.1	MASSA CORRIDA ACRÍLICA	KG	0,55000	5,12	R\$ 2,82
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,71	R\$ 5,85
PIN-EMA-030					R\$ 11,80	
COMPOSIÇÃO:		PIN-EMA-031	EMASSAMENTO DE FORRO DE GESSO COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.5.2	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,55000	3,32	R\$ 1,83
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,71	R\$ 5,01
PIN-EMA-031					R\$ 9,98	
COMPOSIÇÃO:		PIN-EPO-005	PINTURA EPÓXI AÇO CARBONO COM 2 DEMÃOS DE TINTA BASE EPÓXI COM TRINCHA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.4.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100	UN	0,25000	2,43	R\$ 0,61
MAT.	09960.3.14.1	SOLVENTE PARA EPÓXI E VERNIZES	L	0,02000	10,80	R\$ 0,22
MAT.	09960.3.9.1	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,16000	47,97	R\$ 7,68
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-EPO-005					R\$ 17,72	
COMPOSIÇÃO:		PIN-EPO-010	PINTURA EPÓXI AÇO CARBONO COM 2 DEMÃOS DE TINTA BASE EPÓXI COM REVOLVER	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.4.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100	UN	0,25000	2,43	R\$ 0,61
MAT.	09960.3.14.1	SOLVENTE PARA EPÓXI E VERNIZES	L	0,04000	10,80	R\$ 0,43
MAT.	09960.3.9.1	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,19000	47,97	R\$ 9,11
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	12,70	R\$ 0,89
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	16,71	R\$ 2,17
PIN-EPO-010					R\$ 13,22	

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		PIN-EPO-015	LIXAMENTO, EMASSAMENTO EPÓXI E PINTURA EPÓXI EM PAREDES	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	1,50000	1,50	R\$ 2,25
MAT.	09960.3.1.1	MASSA A BASE DE EPOXI	KG	0,80000	37,18	R\$ 29,74
MAT.	09960.3.11.1	TINTA EPOXI PARA FUNDO	L	0,30000	40,83	R\$ 12,25
MAT.	09960.3.9.1	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,50000	47,97	R\$ 23,99
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000	12,70	R\$ 24,13
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000	16,71	R\$ 31,75
PIN-EPO-015						R\$ 124,11

COMPOSIÇÃO:		PIN-EPO-020	PINTURA EPÓXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09960.3.14.1	SOLVENTE PARA EPÓXI E VERNIZES	L	0,04000	10,80	R\$ 0,43
MAT.	09960.3.9.1	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,05040	47,97	R\$ 2,42
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,71	R\$ 5,01
PIN-EPO-020						R\$ 11,67

COMPOSIÇÃO:		PIN-ESM-005	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,03000	10,80	R\$ 0,32
MAT.	09905.3.4.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100	UN	0,30000	2,43	R\$ 0,73
MAT.	09906.3.6.1	PRIMER PARA ESMALTE SINTÉTICO	L	0,12000	24,10	R\$ 2,89
MAT.	09910.3.3.1	ESMALTE SINTÉTICO (TIPO DE ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,16000	20,80	R\$ 3,33
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	12,70	R\$ 1,02
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,71	R\$ 13,37
PIN-ESM-005						R\$ 21,66

COMPOSIÇÃO:		PIN-ESM-010	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,02000	10,80	R\$ 0,22
MAT.	09905.3.4.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100	UN	0,25000	2,43	R\$ 0,61
MAT.	09910.3.3.1	ESMALTE SINTÉTICO (TIPO DE ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,21000	20,80	R\$ 4,37
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-ESM-010						R\$ 14,42

COMPOSIÇÃO:		PIN-ESM-015	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIA MADEIRA SEM MASSA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,04000	10,80	R\$ 0,43
MAT.	09906.3.1.1	FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA BRANCO FOSCO	L	0,13000	16,29	R\$ 2,12
MAT.	09910.3.3.1	ESMALTE SINTÉTICO (TIPO DE ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,16000	20,80	R\$ 3,33
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	12,70	R\$ 4,45
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-ESM-015						R\$ 17,61

COMPOSIÇÃO:		PIN-ESM-020	PINTURA ESMALTE, 1 DEMÃO SOBRE RUPOS, CALHAS E CONDUTORES	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,02500	10,80	R\$ 0,27
MAT.	09906.3.9.1	ZARCÃO	L	0,10000	20,98	R\$ 2,10
MAT.	09910.3.3.1	ESMALTE SINTÉTICO (TIPO DE ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,10000	20,80	R\$ 2,08
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,71	R\$ 5,01
PIN-ESM-020						R\$ 13,27

COMPOSIÇÃO:		PIN-ESM-025	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, INCLUSIVE FUNDO ANTIOXIDANTE	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,03000	10,80	R\$ 0,32
MAT.	09905.3.4.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100	UN	0,30000	2,43	R\$ 0,73

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	09910.3.3.1	ESMALTE SINTÉTICO (TIPO DE ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,16000	20,80	R\$ 3,33
MAT.	99901.41	GALVITE	L	0,12000	27,24	R\$ 3,27
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	12,70	R\$ 1,02
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,71	R\$ 13,37
PIN-ESM-025						R\$ 22,03

COMPOSIÇÃO:	PIN-ESM-030	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,02500	10,80	R\$ 0,27
MAT.	09906.3.9.1	ZARCÃO	L	0,10000	20,98	R\$ 2,10
MAT.	09910.3.3.1	ESMALTE SINTÉTICO (TIPO DE ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,10000	20,80	R\$ 2,08
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,71	R\$ 5,01
PIN-ESM-030						R\$ 13,27

COMPOSIÇÃO:	PIN-ESM-035	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESTRUTURA METÁLICA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,03000	10,80	R\$ 0,32
MAT.	09905.3.4.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100	UN	0,30000	2,43	R\$ 0,73
MAT.	09910.3.3.1	ESMALTE SINTÉTICO (TIPO DE ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,16000	20,80	R\$ 3,33
MAT.	99901.41	GALVITE	L	0,12000	27,24	R\$ 3,27
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	12,70	R\$ 1,02
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,71	R\$ 13,37
PIN-ESM-035						R\$ 22,03

COMPOSIÇÃO:	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,21000	1,50	R\$ 0,32
MAT.	09910.3.7.4	TINTA LÁTEX PVA	L	0,17000	11,28	R\$ 1,92
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	12,70	R\$ 3,18
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,71	R\$ 5,01
PIN-LAT-005						R\$ 10,42

COMPOSIÇÃO:	PIN-LAT-006	PINTURA LÁTEX PVA, EM TETOS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,21000	1,50	R\$ 0,32
MAT.	09910.3.7.4	TINTA LÁTEX PVA	L	0,17000	11,28	R\$ 1,92
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	12,70	R\$ 3,18
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,71	R\$ 5,01
PIN-LAT-006						R\$ 10,42

COMPOSIÇÃO:	PIN-LAT-010	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,21000	1,50	R\$ 0,32
MAT.	09910.3.7.4	TINTA LÁTEX PVA	L	0,24000	11,28	R\$ 2,71
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-LAT-010						R\$ 13,52

COMPOSIÇÃO:	PIN-LAT-011	PINTURA LÁTEX PVA, EM TETOS, 3 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,21000	1,50	R\$ 0,32
MAT.	09910.3.7.4	TINTA LÁTEX PVA	L	0,24000	11,28	R\$ 2,71
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-LAT-011						R\$ 13,52

COMPOSIÇÃO:	PIN-LAT-015	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2			
-------------	-------------	--	----	--	--	--

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	PIN-EMA-010	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2	1,00000	9,81	R\$ 9,81
SER.CG	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX PVA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	1,00000	10,42	R\$ 10,42
PIN-LAT-015						R\$ 20,23
COMPOSIÇÃO: PIN-LAT-016 PINTURA LÁTEX PVA, EM TETOS, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	PIN-EMA-012	EMASSAMENTO DE TETOS COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2	1,00000	9,81	R\$ 9,81
SER.CG	PIN-LAT-006	PINTURA LÁTEX PVA, EM TETOS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	1,00000	10,42	R\$ 10,42
PIN-LAT-016						R\$ 20,23
COMPOSIÇÃO: PIN-LAT-020 PINTURA LÁTEX EM RODAPÉ OU MOLDURAS DE 5 A 7 CM, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,03000	1,50	R\$ 0,05
MAT.	09910.3.7.4	TINTA LATEX PVA	L	0,03600	11,28	R\$ 0,41
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	12,70	R\$ 1,27
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,71	R\$ 1,67
PIN-LAT-020						R\$ 3,39
COMPOSIÇÃO: PIN-LIX-005 LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,25000	1,50	R\$ 0,38
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	11,99	R\$ 1,68
PIN-LIX-005						R\$ 2,05
COMPOSIÇÃO: PIN-LIX-006 LIXAMENTO DE PINTURA DE TETOS M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,25000	1,50	R\$ 0,38
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	11,99	R\$ 1,92
PIN-LIX-006						R\$ 2,29
COMPOSIÇÃO: PIN-LIX-010 LIXAMENTO DE PINTURA EM MADEIRA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,25000	1,50	R\$ 0,38
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,71	R\$ 2,51
PIN-LIX-010						R\$ 2,88
COMPOSIÇÃO: PIN-LIX-015 LIXAMENTO DE PINTURA EM SERRALHERIA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.4.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100	UN	0,25000	2,43	R\$ 0,61
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,71	R\$ 2,51
PIN-LIX-015						R\$ 3,11
COMPOSIÇÃO: PIN-OLE-005 PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS, SEM MASSA, SOBRE ALVENARIA REBOCADA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000	10,80	R\$ 0,54
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
MAT.	09910.3.8.1	TINTA A ÓLEO	L	0,17000	16,95	R\$ 2,88
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	12,70	R\$ 4,45
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-OLE-005						R\$ 15,15
COMPOSIÇÃO: PIN-OLE-015 PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 3 DEMÃOS, SEM MASSA, SOBRE ALVENARIA REBOCADA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000	10,80	R\$ 0,54
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,40000	1,50	R\$ 0,60
MAT.	09910.3.8.1	TINTA A ÓLEO	L	0,24000	16,95	R\$ 4,07

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	12,70	R\$ 5,08
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,71	R\$ 8,36
PIN-OLE-015						R\$ 18,64

COMPOSIÇÃO:		PIN-PER-005	PINTURA PRESERVATIVA PARA MADEIRA, MÍNIMO 2 DEMÃOS, COM VERNIZ IMUNIZANTE	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02230.3.6.1	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,00600	11,54	R\$ 0,07
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000	10,80	R\$ 0,54
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	1,00000	1,50	R\$ 1,50
MAT.	99901.1.95	OSMOCOLOR (ACABAMENTO E IMUNI ZANTE)	L	0,27000	25,57	R\$ 6,90
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-PER-005						R\$ 19,51

COMPOSIÇÃO:		PIN-PER-010	PINTURA PRESERVATIVA PARA MADEIRA SECA, 2 DEMÃOS, COM CUPINICIDA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.125	PENTOX - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRA	L	0,12500	23,39	R\$ 2,92
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-PER-010						R\$ 13,42

COMPOSIÇÃO:		PIN-RES-005	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS, EM CONCRETO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.7.1	SELADOR ACRÍLICO	L	0,25000	6,23	R\$ 1,56
MAT.	99902.1.21	RESINA ACRILICA	L	0,18000	15,42	R\$ 2,78
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	12,70	R\$ 1,91
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,71	R\$ 16,71
PIN-RES-005						R\$ 22,95

COMPOSIÇÃO:		PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.8.1	SELADOR BASE PVA PARA PINTURA LÁTEX	L	0,15000	11,84	R\$ 1,78
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,04000	1,50	R\$ 0,06
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	12,70	R\$ 1,27
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,71	R\$ 1,67
PIN-SEL-005						R\$ 4,78

COMPOSIÇÃO:		PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM TETOS, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.8.1	SELADOR BASE PVA PARA PINTURA LÁTEX	L	0,15000	11,84	R\$ 1,78
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,04000	1,50	R\$ 0,06
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	12,70	R\$ 1,27
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,71	R\$ 1,67
PIN-SEL-010						R\$ 4,78

COMPOSIÇÃO:		PIN-SEL-015	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL E FORRO DE GESSO, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09906.3.8.1	SELADOR BASE PVA PARA PINTURA LÁTEX	L	0,12000	11,84	R\$ 1,42
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,04000	1,50	R\$ 0,06
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	12,70	R\$ 1,27
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,71	R\$ 1,67
PIN-SEL-015						R\$ 4,42

COMPOSIÇÃO:		PIN-SIL-005	PINTURA A BASE SILICONE, 2 DEMÃOS, EM CONCRETO OU ALVENARIA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07190.3.2.1	SILICONE	L	0,25000	37,92	R\$ 9,48
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	12,70	R\$ 1,27
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,71	R\$ 4,18

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

PIN-SIL-005					R\$ 14,93	
COMPOSIÇÃO:		PIN-SIN-010	SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02230.3.6.1	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,10000	11,54	R\$ 1,15
MAT.	77777.2.3	TINTA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, À BASE DE RESINA ACRÍLICA,	L	1,29600	10,22	R\$ 13,25
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	12,70	R\$ 76,20
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,71	R\$ 100,26
PIN-SIN-010						R\$ 190,86
COMPOSIÇÃO:		PIN-TEX-010	PINTURA TEXTURIZADA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, LIXAMENTO E FUNDO SELADOR	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,21000	1,50	R\$ 0,32
MAT.	99902.1.25	MASSA PARA TEXTURA RÚSTICA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,44444	3,62	R\$ 1,61
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	12,70	R\$ 4,19
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,71	R\$ 8,36
SER.CG	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	1,00000	4,78	R\$ 4,78
PIN-TEX-010						R\$ 19,25
COMPOSIÇÃO:		PIN-TEX-015	PINTURA TEXTURIZADA COM ROLO, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,21000	1,50	R\$ 0,32
MAT.	99902.1.15	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,30000	6,56	R\$ 8,53
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	12,70	R\$ 4,19
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,71	R\$ 8,36
PIN-TEX-015						R\$ 21,39
COMPOSIÇÃO:		PIN-TEX-015D	PINTURA TEXTURIZADA COM ROLO,INCLUSIVE LIXAMENTO E FUNDO SELADOR	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,21000	1,50	R\$ 0,32
MAT.	99902.1.15	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,83000	6,56	R\$ 5,44
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	12,70	R\$ 4,19
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,71	R\$ 8,36
SER.CG	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	1,00000	4,78	R\$ 4,78
PIN-TEX-015D						R\$ 23,08
COMPOSIÇÃO:		PIN-TEX-020	TEXTURA ACRÍLICA, SOBRE ESPALAS DE JANELAS, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO SELADOR	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	0,55000	4,78	R\$ 2,63
SER.CG	PIN-TEX-015	PINTURA TEXTURIZADA COM ROLO, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	0,55000	21,39	R\$ 11,76
PIN-TEX-020						R\$ 14,39
COMPOSIÇÃO:		PIN-TRA-005	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUINDO RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM RESINA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.4.1	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	0,26000	2,03	R\$ 0,53
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,20000	0,34	R\$ 0,07
MAT.	22050.3.46.3	DISCO DE DESBASTE (ESPESSURA: 1/4 " / DIÂMETRO DO FURO: 7/8 " / DIÂMETRO NOMINAL: 7 ")	UN	0,05000	16,22	R\$ 0,81
MAT.	99901.10	LIXA CARBURETO SILICIO DE 7	UN	0,13000	8,34	R\$ 1,08
MAT.	99902.1.21	RESINA ACRILICA	L	0,18000	15,42	R\$ 2,78
SER.CG	MAO-OFC-090	RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	14,23	R\$ 11,38
SER.CG	MAO-OFC-110	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,06	R\$ 7,53
PIN-TRA-005						R\$ 24,18

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		PIN-TRA-006	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUINDO RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM VERNIZ	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.4.1	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	0,26000	2,03	R\$ 0,53
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,20000	0,34	R\$ 0,07
MAT.	09980.3.16.1	VERNIZ ACRÍLICO A BASE DE ÁGUA	L	0,27000	12,31	R\$ 3,32
MAT.	22050.3.46.3	DISCO DE DESBASTE (ESPESSURA: 1/4 " / DIÂMETRO DO FURO: 7/8 " / DIÂMETRO NOMINAL: 7 ")	UN	0,05000	16,22	R\$ 0,81
MAT.	99901.1.0	LIXA CARBURETO SILÍCIO DE 7	UN	0,13000	8,34	R\$ 1,08
SER.CG	MAO-OFC-090	RASPADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	14,23	R\$ 11,38
SER.CG	MAO-OFC-110	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	15,06	R\$ 12,05
PIN-TRA-006						R\$ 29,25

COMPOSIÇÃO:		PIN-VER-005	VERNIZ ACRÍLICO, 2 DEMÃOS, SOBRE ALVENARIA OU CONCRETO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000	10,80	R\$ 0,54
MAT.	09980.3.16.1	VERNIZ ACRÍLICO A BASE DE ÁGUA	L	0,27000	12,31	R\$ 3,32
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-VER-005						R\$ 14,36

COMPOSIÇÃO:		PIN-VER-010	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS, BRILHANTE	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000	10,80	R\$ 0,54
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	1,00000	1,50	R\$ 1,50
MAT.	99902.1.17	VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE	L	0,27000	19,02	R\$ 5,14
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-VER-010						R\$ 17,67

COMPOSIÇÃO:		PIN-VER-015	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS, ACETINADO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000	10,80	R\$ 0,54
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	1,00000	1,50	R\$ 1,50
MAT.	99902.1.18	VERNIZ MARÍTIMO ACETINADO	L	0,27000	19,02	R\$ 5,14
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-VER-015						R\$ 17,67

COMPOSIÇÃO:		PIN-VER-020	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS, FOSCO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000	10,80	R\$ 0,54
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	1,00000	1,50	R\$ 1,50
MAT.	99902.1.19	VERNIZ MARÍTIMO FOSCO	L	0,27000	23,71	R\$ 6,40
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-VER-020						R\$ 18,94

COMPOSIÇÃO:		PIN-VER-025	VERNIZ EM MADEIRA, 2 DEMÃOS FILTRO SOLAR BRILHANTE	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000	10,80	R\$ 0,54
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	1,00000	1,50	R\$ 1,50
MAT.	99902.1.20	VERNIZ FILTRO SOLAR BRILHANTE	L	0,27000	21,96	R\$ 5,93
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-VER-025						R\$ 18,46

COMPOSIÇÃO:		PIN-VER-030	VERNIZ EM MADEIRA, 2 DEMÃOS FILTRO SOLAR FOSCO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000	10,80	R\$ 0,54
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	1,00000	1,50	R\$ 1,50

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99902.1.16	VERNIZ FILTRO SOLAR FOSCO	L	0,27000	24,15	R\$ 6,52
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	12,70	R\$ 3,81
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,71	R\$ 6,68
PIN-VER-030						R\$ 19,05
COMPOSIÇÃO:		PIN-VER-035	VERNIZ EM RÉGUAS DE AFIXAR CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS, 2 DEMÃOS, FOSCO		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL	L	0,01000	10,80	R\$ 0,11
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,10000	1,50	R\$ 0,15
MAT.	99902.1.19	VERNIZ MARÍTIMO FOSCO	L	0,10000	23,71	R\$ 2,37
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	12,70	R\$ 0,64
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,71	R\$ 1,67
PIN-VER-035						R\$ 4,94
COMPOSIÇÃO:		PIN-ZAR-006	PINTURA ANTICORROSIVA A CROMATO DE ZINCO EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09905.3.4.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100	UN	0,20000	2,43	R\$ 0,49
MAT.	09906.3.9.1	ZARCÃO	L	0,12000	20,98	R\$ 2,52
SER.CG	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	12,70	R\$ 2,54
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,71	R\$ 3,34
PIN-ZAR-006						R\$ 8,89
COMPOSIÇÃO:		PIS-API-005	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
PIS-API-005						R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO:		PIS-ARD-005	PISO DE PEDRA ARDÓSIA 20 X 20 CM		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
MAT.	99900.3.298	ARDÓSIA SERRADA 20 X 20 X 2 CM	M2	1,05000	6,50	R\$ 6,83
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
PIS-ARD-005						R\$ 48,59
COMPOSIÇÃO:		PIS-ARD-010	PISO DE PEDRA ARDÓSIA 30 X 30 CM		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.269	ARDÓSIA SERRADA 30 X 30 X 2 CM	M2	1,05000	7,00	R\$ 7,35
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
PIS-ARD-010						R\$ 49,11
COMPOSIÇÃO:		PIS-ARD-015	PISO DE PEDRA ARDÓSIA 40 X 40 CM		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.270	ARDÓSIA SERRADA 40 X 40 X 2 CM	M2	1,05000	7,50	R\$ 7,88
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
PIS-ARD-015						R\$ 49,64
COMPOSIÇÃO:		PIS-ARD-020	DEGRAU DE PEDRA ARDÓSIA E = 20 MM, L = 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4, INCLUSO ESPELHO E = 15 MM, H = 20 CM		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.5.6	DEGRAU DE PEDRA ARDÓSIA ESP. = 20 MM, L = 30 CM	M	1,00000	18,00	R\$ 18,00
MAT.	99999.5.7	ESPELHO DE PEDRA ARDÓSIA ESP. = 15 MM, H = 20 CM	M	1,00000	12,00	R\$ 12,00
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,02000	323,04	R\$ 6,46
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

PIS-ARD-020						R\$ 94,00
COMPOSIÇÃO:		PIS-BOR-005	PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77704.1.5	PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO	M2	1,05000	45,74	R\$ 48,03
PIS-BOR-005						R\$ 48,03
COMPOSIÇÃO:		PIS-CAL-005	CALÇADA PORTUGUESA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUSIVE COLCHÃO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,10000	65,00	R\$ 6,50
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	3,00000	0,34	R\$ 1,02
MAT.	09380.6.6.1	MOSAICO PORTUGUÊS - COLOCADO (COR: BRANCO E PRETO)	M2	1,05000	43,51	R\$ 45,69
PIS-CAL-005						R\$ 53,21
COMPOSIÇÃO:		PIS-CAL-010	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇADA PORTUGUESA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,05000	65,00	R\$ 3,25
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	3,00000	0,34	R\$ 1,02
MAT.	09380.6.6.1	MOSAICO PORTUGUÊS - COLOCADO (COR: BRANCO E PRETO)	M2	0,20000	43,51	R\$ 8,70
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000	11,99	R\$ 10,79
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000	16,78	R\$ 1,51
PIS-CAL-010						R\$ 25,27
COMPOSIÇÃO:		PIS-CER-005	PISO CERÂMICO VERMELHO NATURAL 24 X 5,2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
MAT.	99901.1.1	LADRILHO CERÂMICO VERMELHO NATURAL 24 X 5,2 CM	M2	1,05000	28,81	R\$ 30,25
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	11,99	R\$ 8,99
SER.CG	MAO-OFC-065	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	15,44	R\$ 23,16
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
PIS-CER-005						R\$ 75,39
COMPOSIÇÃO:		PIS-CER-010	PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
MAT.	99902.1.3	PISO CERÂMICO PEI-5 (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM	M2	1,05000	22,25	R\$ 23,36
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	11,99	R\$ 8,99
SER.CG	MAO-OFC-065	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	15,44	R\$ 23,16
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
PIS-CER-010						R\$ 68,51
COMPOSIÇÃO:		PIS-CER-015	PISO CERÂMICO PEI-5 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
MAT.	99901.1.130	PISO CERÂMICO PEI-5 ANTI-DERRAPANTE (PREÇO MÉDIO)	M2	1,05000	25,35	R\$ 26,62
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	11,99	R\$ 8,99
SER.CG	MAO-OFC-065	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	15,44	R\$ 23,16
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
PIS-CER-015						R\$ 71,76
COMPOSIÇÃO:		PIS-CER-020	PISO CERÂMICO PEI-4 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
MAT.	99901.1.131	PISO CERÂMICO PEI-4 LISO (PREÇO MÉDIO)	M2	1,05000	18,30	R\$ 19,22
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	11,99	R\$ 8,99
SER.CG	MAO-OFC-065	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	15,44	R\$ 23,16
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

PIS-CER-020						R\$ 64,36

COMPOSIÇÃO:	PIS-CIM-005	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 2,50 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.140	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 17,00 MM)	M	1,20000	0,70	R\$ 0,84
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02500	364,18	R\$ 9,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,78	R\$ 13,42
PIS-CIM-005						R\$ 32,96

COMPOSIÇÃO:	PIS-CIM-010	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 3 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.140	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 17,00 MM)	M	1,20000	0,70	R\$ 0,84
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03000	364,18	R\$ 10,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,78	R\$ 13,42
PIS-CIM-010						R\$ 34,78

COMPOSIÇÃO:	PIS-CIM-015	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 2,50 CM, COM JUNTA DE 1 X 1 M	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.140	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 17,00 MM)	M	2,40000	0,70	R\$ 1,68
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02500	364,18	R\$ 9,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,78	R\$ 13,42
PIS-CIM-015						R\$ 33,80

COMPOSIÇÃO:	PIS-CIM-020	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 3 CM, COM JUNTA DE 1 X 1 M	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.140	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 17,00 MM)	M	2,40000	0,70	R\$ 1,68
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03000	364,18	R\$ 10,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,78	R\$ 13,42
PIS-CIM-020						R\$ 35,62

COMPOSIÇÃO:	PIS-CIM-025	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 2,50 CM, COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.140	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 17,00 MM)	M	4,00000	0,70	R\$ 2,80
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02500	364,18	R\$ 9,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,78	R\$ 13,42
PIS-CIM-025						R\$ 34,92

COMPOSIÇÃO:	PIS-CIM-030	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 3 CM, COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.140	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 17,00 MM)	M	4,00000	0,70	R\$ 2,80
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03000	364,18	R\$ 10,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,78	R\$ 13,42
PIS-CIM-030						R\$ 36,74

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		PIS-CIM-035	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 5 CM, COM JUNTA DE 1 X 1 M M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.140	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 17,00 MM)	M	2,40000	0,70	R\$ 1,68
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,05000	364,18	R\$ 18,21
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,78	R\$ 13,42
PIS-CIM-035						R\$ 42,91

COMPOSIÇÃO:		PIS-CIM-040	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2 CM M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,00000	0,34	R\$ 0,68
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02000	364,18	R\$ 7,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	11,99	R\$ 5,76
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000	16,78	R\$ 11,41
PIS-CIM-040						R\$ 25,13

COMPOSIÇÃO:		PIS-CIM-045	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,00000	0,34	R\$ 0,68
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02500	364,18	R\$ 9,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	11,99	R\$ 5,76
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000	16,78	R\$ 11,41
PIS-CIM-045						R\$ 26,95

COMPOSIÇÃO:		PIS-CIM-050	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,00000	0,34	R\$ 0,68
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03000	364,18	R\$ 10,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	11,99	R\$ 5,76
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68000	16,78	R\$ 11,41
PIS-CIM-050						R\$ 28,77

COMPOSIÇÃO:		PIS-CIM-060	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 5 CM M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,00000	0,34	R\$ 0,68
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,05000	364,18	R\$ 18,21
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000	11,99	R\$ 6,95
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	16,78	R\$ 13,09
PIS-CIM-060						R\$ 38,93

COMPOSIÇÃO:		PIS-CIM-065	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL 17 X 30, E = 2,50 CM COM JUNTA DE 2 X 2 M M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,00000	0,34	R\$ 0,68
MAT.	99900.3.140	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 17,00 MM)	M	1,20000	0,70	R\$ 0,84
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02500	364,18	R\$ 9,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PIS-CIM-065						R\$ 39,39

COMPOSIÇÃO:		PIS-CIM-070	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL 17 X 30, E = 3 CM COM JUNTA DE 2 X 2 M M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,00000	0,34	R\$ 0,68

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.3.140	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 17,00 MM)	M	1,20000	0,70	R\$ 0,84
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03000	364,18	R\$ 10,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PIS-CIM-070						R\$ 41,22

COMPOSIÇÃO:		PIS-CIM-075	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL 17 X 30, E = 2,50 CM COM JUNTA DE 1 X 1 M M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,00000	0,34	R\$ 0,68
MAT.	99900.3.140	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 17,00 MM)	M	2,40000	0,70	R\$ 1,68
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02500	364,18	R\$ 9,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PIS-CIM-075						R\$ 40,23

COMPOSIÇÃO:		PIS-CIM-080	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL 17 X 30, E = 3 CM COM JUNTA DE 1 X 1 M M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,00000	0,34	R\$ 0,68
MAT.	99900.3.140	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 17,00 MM)	M	2,40000	0,70	R\$ 1,68
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03000	364,18	R\$ 10,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PIS-CIM-080						R\$ 42,06

COMPOSIÇÃO:		PIS-CIM-085	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL 17 X 30, E = 2,50 CM COM JUNTA DE 0,60 X 0,60 M M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,00000	0,34	R\$ 0,68
MAT.	99900.3.140	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 17,00 MM)	M	4,00000	0,70	R\$ 2,80
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02500	364,18	R\$ 9,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PIS-CIM-085						R\$ 41,35

COMPOSIÇÃO:		PIS-CIM-090	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL 17 X 30, E = 3 CM COM JUNTA DE 0,60 X 0 60 M M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,00000	0,34	R\$ 0,68
MAT.	99900.3.140	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 17,00 MM)	M	4,00000	0,70	R\$ 2,80
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03000	364,18	R\$ 10,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PIS-CIM-090						R\$ 43,18

COMPOSIÇÃO:		PIS-CIM-095	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, JUNTA PL 17 X 30, E = 5 CM COM JUNTA DE 0,60 X 0 60 M M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,00000	0,34	R\$ 0,68
MAT.	99900.3.140	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 17,00 MM)	M	4,00000	0,70	R\$ 2,80
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,05000	364,18	R\$ 18,21
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	11,99	R\$ 13,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	16,78	R\$ 18,46
PIS-CIM-095						R\$ 53,34

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	PIS-CIM-100	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2,50 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07165.3.2.1	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	0,24300	4,36	R\$ 1,06
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03100	364,18	R\$ 11,29
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
PIS-CIM-100						R\$ 29,61
COMPOSIÇÃO:	PIS-CIM-105	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM COM PIGMENTAÇÃO DO TIPO PÓ XADREZ - AMARELO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.261	PIGMENTO MINERAL EM PÓ XADREZ	KG	0,02000	26,03	R\$ 0,52
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03000	364,18	R\$ 10,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
PIS-CIM-105						R\$ 28,71
COMPOSIÇÃO:	PIS-CIM-110	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM COM PIGMENTAÇÃO DO TIPO PÓ XADREZ - VERMELHO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.261	PIGMENTO MINERAL EM PÓ XADREZ	KG	0,02000	26,03	R\$ 0,52
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03000	364,18	R\$ 10,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
PIS-CIM-110						R\$ 28,71
COMPOSIÇÃO:	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02000	364,18	R\$ 7,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
PIS-CON-005						R\$ 22,15
COMPOSIÇÃO:	PIS-CON-010	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2,50 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02500	364,18	R\$ 9,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
PIS-CON-010						R\$ 23,97
COMPOSIÇÃO:	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03000	364,18	R\$ 10,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
PIS-CON-015						R\$ 25,79
COMPOSIÇÃO:	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 5 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,05000	364,18	R\$ 18,21
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,78	R\$ 11,75
PIS-CON-020						R\$ 35,95
COMPOSIÇÃO:	PIS-CON-021	CONTRAPISO EM CONCRETO COM SEIXO, E=5 CM	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.11.3	SEIXO ROLADO OU CASCALHO ROLADO FINO	M3	0,04390	70,37	R\$ 3,09
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,03380	65,00	R\$ 2,20

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	110,00000	0,34	R\$ 37,40
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13000	11,99	R\$ 13,55
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31300	16,78	R\$ 5,25
PIS-CON-021						R\$ 61,49
COMPOSIÇÃO:		PIS-CON-025	PISO EM CONCRETO FCK = 13,5 MPA, E = 8 CM, ACABAMENTO SARRAFEADO, PARA ÁREA EXTERNA			
			M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,08000	286,77	R\$ 22,94
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
PIS-CON-025						R\$ 39,25
COMPOSIÇÃO:		PIS-CON-030	PISO EM CONCRETO ARMADO E = 15 CM, FCK = 30 MPA, AÇO CA-50A D = 6,3 MM - MALHA 10 X 10 CM			
			M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	5,28000	7,51	R\$ 39,65
SER.CG	AUX-CON-050	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 30 MPA	M3	0,15450	330,29	R\$ 51,03
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,15450	83,59	R\$ 12,91
PIS-CON-030						R\$ 103,60
COMPOSIÇÃO:		PIS-CON-035	PISO EM CONCRETO FCK = 20 MPA COM 25 KG DE DRAMIX/M3			
			M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.3	DRAMIX 0,90 MM RC 65/60 BN 20 KG	KG	25,00000	62,02	R\$ 1.550,50
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	1,00000	65,61	R\$ 65,61
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,00000	404,71	R\$ 404,71
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	16,78	R\$ 100,68
PIS-CON-035						R\$ 2.193,44
COMPOSIÇÃO:		PIS-FAI-005	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA			
			M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	65651.1.3	FITA ANTIDERRAPANTE	M	1,00000	13,27	R\$ 13,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	11,99	R\$ 3,00
PIS-FAI-005						R\$ 16,27
COMPOSIÇÃO:		PIS-FAI-010	FAIXA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAU EM PEDRA - FAIXA APICOADA			
			M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	22050.3.46.3	DISCO DE DESBASTE (ESPESSURA: 1/4 " / DIÂMETRO DO FURO: 7/8 " / DIÂMETRO NOMINAL: 7 ")	UN	0,10400	16,22	R\$ 1,69
EQ.LOC	22400.7.2.1	LIXADEIRA, ELÉTRICA MANUAL	LOC/UN/DIA	0,20000	1,22	R\$ 0,24
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
PIS-FAI-010						R\$ 4,33
COMPOSIÇÃO:		PIS-GRA-005	PISO DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM, 40 X 40 CM			
			M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99901.1.46	GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM 40 X 40 CM	M2	1,05000	149,67	R\$ 157,15
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-055	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	15,91	R\$ 23,87
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
PIS-GRA-005						R\$ 206,68
COMPOSIÇÃO:		PIS-IAR-005	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA CINZA 8 MM - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M, INCLUSIVE POLIMENTO			
			M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	8,00000	0,34	R\$ 2,72

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	09420.3.2.1	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 27,00 MM)	M	2,20000	1,10	R\$ 2,42
EQ.LOC	55500.1.59	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,60000	1,87	R\$ 2,99
MAT.	99902.1.21	RESINA ACRILICA	L	0,21176	15,42	R\$ 3,27
MAT.	99905.1.55	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,00000	0,18	R\$ 2,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	11,99	R\$ 35,97
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
PIS-IAR-005						R\$ 59,96

COMPOSIÇÃO:		PIS-IAR-010	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA COM CIMENTO BRANCO 8 MM - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M, INCLUSIVE POLIMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.4.1	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	4,00000	2,03	R\$ 8,12
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	8,00000	0,34	R\$ 2,72
MAT.	09420.3.2.1	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 27,00 MM)	M	2,20000	1,10	R\$ 2,42
EQ.LOC	55500.1.59	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,60000	1,87	R\$ 2,99
MAT.	99902.1.21	RESINA ACRILICA	L	0,21176	15,42	R\$ 3,27
MAT.	99905.1.55	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,00000	0,18	R\$ 2,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	11,99	R\$ 35,97
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
PIS-IAR-010						R\$ 68,08

COMPOSIÇÃO:		PIS-JUN-005	JUNTA DE DILATAÇÃO PREENCHIDA COM MASTIQUE ELÁSTICO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.26	MASTIQUE ELASTICO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	TB	0,16710	87,61	R\$ 14,64
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	16,78	R\$ 5,54
PIS-JUN-005						R\$ 21,38

COMPOSIÇÃO:		PIS-LAD-005	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM, NA COR NATURAL	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
MAT.	99901.1.2	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20 CM NA COR NATURAL	M2	1,05000	28,50	R\$ 29,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-065	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,44	R\$ 15,44
PIS-LAD-005						R\$ 63,52

COMPOSIÇÃO:		PIS-LAD-010	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM, DE UMA COR	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
MAT.	99901.1.4	LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM DE UMA COR COM CIMENTO BRANCO	M2	1,05000	45,95	R\$ 48,25
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-065	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,44	R\$ 15,44
PIS-LAD-010						R\$ 81,84

COMPOSIÇÃO:		PIS-LAD-015	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM, DE DUAS CORES	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
MAT.	99901.1.3	LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM DE DUAS CORES COM CIMENTO BRANCO	M2	1,05000	30,70	R\$ 32,24
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-065	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,44	R\$ 15,44
PIS-LAD-015						R\$ 65,83

COMPOSIÇÃO:		PIS-LAD-020	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25 CM, NA COR NATURAL	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
MAT.	99901.1.5	LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25 CM COR NATURAL	M2	1,05000	27,00	R\$ 28,35
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-065	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,44	R\$ 15,44

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

PIS-LAD-020						R\$ 61,95
COMPOSIÇÃO: PIS-LAD-025 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25 CM, DE UMA COR M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
MAT.	99901.1.7	LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25CM DE UMA COR COM CIMENTO BRANCO	M2	1,05000	50,95	R\$ 53,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-065	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,44	R\$ 15,44
PIS-LAD-025						R\$ 87,09
COMPOSIÇÃO: PIS-LAD-030 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25 CM, DE DUAS CORES M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
MAT.	99901.1.6	LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25 CM DE DUAS CORES COM CIMENTO BRANCO	M2	1,05000	45,95	R\$ 48,25
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-065	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,44	R\$ 15,44
PIS-LAD-030						R\$ 81,84
COMPOSIÇÃO: PIS-LAD-035 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
MAT.	99902.1.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM, VERMELHO	M2	1,05000	37,50	R\$ 39,38
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PIS-LAD-035						R\$ 74,31
COMPOSIÇÃO: PIS-LAD-040 PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM, VERMELHO/AMARELO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	4,50000	1,37	R\$ 6,17
MAT.	99902.1.5	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM, VERMELHO	M2	1,05000	37,50	R\$ 39,38
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PIS-LAD-040						R\$ 74,31
COMPOSIÇÃO: PIS-LAJ-005 LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL) M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	0,05000	277,59	R\$ 13,88
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,05000	65,61	R\$ 3,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
PIS-LAJ-005						R\$ 31,07
COMPOSIÇÃO: PIS-LAJ-010 LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL) M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	0,06000	277,59	R\$ 16,66
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,06000	65,61	R\$ 3,94
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
PIS-LAJ-010						R\$ 34,50
COMPOSIÇÃO: PIS-LAJ-015 LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL) M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	0,08000	277,59	R\$ 22,21
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,08000	65,61	R\$ 5,25
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
PIS-LAJ-015						R\$ 43,76
COMPOSIÇÃO:	PIS-LAJ-020	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,08000	28,24	R\$ 2,26
MAT.	99900.2.5	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,00 MPA)	M3	0,08000	221,00	R\$ 17,68
MAT.	99900.3.139	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	M2	1,20000	5,89	R\$ 7,07
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,08000	65,61	R\$ 5,25
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	PIS-POL-010	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0"	M2	1,00000	14,50	R\$ 14,50
PIS-LAJ-020						R\$ 67,14
COMPOSIÇÃO:	PIS-LAJ-021	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 9 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,09000	28,24	R\$ 2,54
MAT.	99900.2.5	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,00 MPA)	M3	0,09000	221,00	R\$ 19,89
MAT.	99900.3.139	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	M2	1,20000	5,89	R\$ 7,07
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,09000	65,61	R\$ 5,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	PIS-POL-010	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0"	M2	1,00000	14,50	R\$ 14,50
PIS-LAJ-021						R\$ 70,28
COMPOSIÇÃO:	PIS-LAJ-022	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,10000	28,24	R\$ 2,82
MAT.	99900.2.5	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,00 MPA)	M3	0,10000	221,00	R\$ 22,10
MAT.	99900.3.139	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	M2	1,20000	5,89	R\$ 7,07
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,10000	65,61	R\$ 6,56
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	PIS-POL-010	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0"	M2	1,00000	14,50	R\$ 14,50
PIS-LAJ-022						R\$ 73,43
COMPOSIÇÃO:	PIS-LAJ-023	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 11 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,11000	28,24	R\$ 3,11
MAT.	99900.2.5	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,00 MPA)	M3	0,11000	221,00	R\$ 24,31
MAT.	99900.3.139	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	M2	1,20000	5,89	R\$ 7,07
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11000	65,61	R\$ 7,22
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	PIS-POL-010	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0"	M2	1,00000	14,50	R\$ 14,50
PIS-LAJ-023						R\$ 76,58
COMPOSIÇÃO:	PIS-LAJ-024	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 12 CM, FCK = 15 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,12000	28,24	R\$ 3,39

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.2.5	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 15,00 MPA)	M3	0,12000	221,00	R\$ 26,52
MAT.	99900.3.139	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	M2	1,20000	5,89	R\$ 7,07
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,12000	65,61	R\$ 7,87
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	PIS-POL-010	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0"	M2	1,00000	14,50	R\$ 14,50
PIS-LAJ-024						R\$ 79,73

COMPOSIÇÃO:		PIS-LAJ-025	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,08000	28,24	R\$ 2,26
MAT.	99900.2.10	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,00 MPA)	M3	0,08000	228,00	R\$ 18,24
MAT.	99900.3.139	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	M2	1,20000	5,89	R\$ 7,07
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,08000	65,61	R\$ 5,25
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	PIS-POL-010	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0"	M2	1,00000	14,50	R\$ 14,50
PIS-LAJ-025						R\$ 67,70

COMPOSIÇÃO:		PIS-LAJ-026	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 10 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,10000	28,24	R\$ 2,82
MAT.	99900.2.10	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,00 MPA)	M3	0,10000	228,00	R\$ 22,80
MAT.	99900.3.139	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	M2	1,20000	5,89	R\$ 7,07
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,10000	65,61	R\$ 6,56
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	PIS-POL-010	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0"	M2	1,00000	14,50	R\$ 14,50
PIS-LAJ-026						R\$ 74,13

COMPOSIÇÃO:		PIS-LAJ-027	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 12 CM, FCK = 18 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,12000	28,24	R\$ 3,39
MAT.	99900.2.10	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 18,00 MPA)	M3	0,12000	228,00	R\$ 27,36
MAT.	99900.3.139	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	M2	1,20000	5,89	R\$ 7,07
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,12000	65,61	R\$ 7,87
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	PIS-POL-010	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0"	M2	1,00000	14,50	R\$ 14,50
PIS-LAJ-027						R\$ 80,57

COMPOSIÇÃO:		PIS-LAJ-028	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 20 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03310.3.1.85	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,00 MPA)	M3	0,08000	231,00	R\$ 18,48
MAT.	99900.2.1	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	0,08000	28,24	R\$ 2,26
MAT.	99900.3.139	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 (DIÂMETRO DO FIO: 3,40 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	M2	1,20000	5,89	R\$ 7,07
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,08000	65,61	R\$ 5,25
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	PIS-POL-010	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0"	M2	1,00000	14,50	R\$ 14,50

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

PIS-LAJ-028						R\$ 67,94
COMPOSIÇÃO:	PIS-LON-005	LONA PRETA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.948	LONA PRETA	M2	1,00000	0,83	R\$ 0,83
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
PIS-LON-005						R\$ 2,03
COMPOSIÇÃO:	PIS-MAD-005	TACO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 7 X 21 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07110.3.3.1	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	KG	0,60000	4,36	R\$ 2,62
MAT.	99902.1.1	TACO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 7 X 21 CM	M2	1,05000	60,75	R\$ 63,79
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,02000	323,04	R\$ 6,46
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-100	TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,23	R\$ 14,23
PIS-MAD-005						R\$ 99,08
COMPOSIÇÃO:	PIS-MAD-006	TACO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 7 X 21 CM ASSENTADO COM COLA ESPECIAL A BASE DE PVA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09305.3.2.1	COLA A BASE DE PVA	KG	0,50000	12,36	R\$ 6,18
MAT.	99902.1.1	TACO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 7 X 21 CM	M2	1,05000	60,75	R\$ 63,79
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-100	TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	14,23	R\$ 4,98
PIS-MAD-006						R\$ 80,94
COMPOSIÇÃO:	PIS-MAD-007	TACÃO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 10 X 40 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07110.3.3.1	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	KG	0,60000	4,36	R\$ 2,62
MAT.	99902.1.111	TACÃO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 10 X 40 CM	M2	1,05000	75,45	R\$ 79,22
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,02000	323,04	R\$ 6,46
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-100	TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,23	R\$ 14,23
PIS-MAD-007						R\$ 114,52
COMPOSIÇÃO:	PIS-MAD-008	TACÃO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 10 X 40 CM ASSENTADO COM COLA ESPECIAL A BASE DE PVA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09305.3.2.1	COLA A BASE DE PVA	KG	0,50000	12,36	R\$ 6,18
MAT.	99902.1.111	TACÃO DE MADEIRA IPÊ EXTRA 10 X 40 CM	M2	1,05000	75,45	R\$ 79,22
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-100	TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	14,23	R\$ 4,98
PIS-MAD-008						R\$ 96,38
COMPOSIÇÃO:	PIS-MAD-010	PISO TÁBUA CORRIDA DE MADEIRA SUCUPIRA OU IPÊ L = 10 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,20000	8,26	R\$ 1,65
MAT.	99900.3.285	BARROTE 3 X 2 CM	M	2,50000	4,80	R\$ 12,00
MAT.	99902.1.2	TABUA CORRIDA DE IPÊ 10 CM	M2	1,05000	120,45	R\$ 126,47
SER.CG	AUX-ARG-020	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:5	M3	0,03000	298,48	R\$ 8,95
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,50	R\$ 24,75
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,78	R\$ 12,59
PIS-MAD-010						R\$ 204,40
COMPOSIÇÃO:	PIS-MAD-015	RASPAÇÃO E APLICAÇÃO SINTECO EM PISO DE MADEIRA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77704.1.1	RASPAÇÃO E CALAFETAÇÃO EM PISO DE MADEIRA	M2	1,00000	15,16	R\$ 15,16
PIS-MAD-015						R\$ 15,16

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		PIS-MAD-020	RASPAÇÃO E APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO DE MADEIRA		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77704.1.2	RASPAÇÃO, CALAFETAÇÃO E CERA EM PISO DE MADEIRA	M2	1,00000	23,97	R\$ 23,97
PIS-MAD-020						R\$ 23,97
COMPOSIÇÃO:		PIS-MAD-025	RASPAÇÃO, CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO SINTECO A 3 DEMÃOS EM PISO DE MADEIRA		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77704.1.3	RASPAÇÃO, CALAFETAÇÃO, SINTECO EM PISO DE MADEIRA	M2	1,00000	30,00	R\$ 30,00
PIS-MAD-025						R\$ 30,00
COMPOSIÇÃO:		PIS-MAR-005	PISO DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL E = 2 CM		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.4.1	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	0,25000	2,03	R\$ 0,51
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99901.1.81	MÁRMORE BRANCO ESP. = 2 CM	M2	1,05000	140,72	R\$ 147,76
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-055	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	15,91	R\$ 23,87
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
PIS-MAR-005						R\$ 197,79
COMPOSIÇÃO:		PIS-MAR-010	PISO DE MÁRMORE BRANCO NACIONAL E = 3 CM		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.4.1	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	0,25000	2,03	R\$ 0,51
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99901.1.83	MÁRMORE BRANCO NACIONAL ESP. = 3 CM	M2	1,05000	190,40	R\$ 199,92
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-055	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	15,91	R\$ 23,87
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
PIS-MAR-010						R\$ 249,96
COMPOSIÇÃO:		PIS-MIT-005	PISO EM MARMORITE CINZA - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,04000	65,00	R\$ 2,60
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	18,00000	0,34	R\$ 6,12
MAT.	09420.3.2.1	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 27,00 MM)	M	2,20000	1,10	R\$ 2,42
EMPRE	77704.1.62	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8 MM	M2	1,00000	45,00	R\$ 45,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
PIS-MIT-005						R\$ 59,74
COMPOSIÇÃO:		PIS-MIT-006	PISO EM MARMORITE CINZA - JUNTA ALUMÍNIO 1 X 1 M		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,04000	65,00	R\$ 2,60
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	18,00000	0,34	R\$ 6,12
EMPRE	77704.1.62	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8 MM	M2	1,00000	45,00	R\$ 45,00
MAT.	99901170	JUNTA ALUMINIO PARA PISOS	M	2,20000	1,87	R\$ 4,11
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
PIS-MIT-006						R\$ 61,43
COMPOSIÇÃO:		PIS-MIT-010	PISO EM MARMORITE CIMENTO BRANCO - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,04000	65,00	R\$ 2,60
MAT.	02065.3.4.1	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	8,00000	2,03	R\$ 16,24
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	10,00000	0,34	R\$ 3,40
MAT.	09420.3.2.1	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 27,00 MM)	M	2,20000	1,10	R\$ 2,42
EMPRE	77704.1.62	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8 MM	M2	1,00000	45,00	R\$ 45,00

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
PIS-MIT-010						R\$ 73,26
COMPOSIÇÃO: PIS-MIT-011 PISO EM MARMORITE CIMENTO BRANCO - JUNTA ALUMÍNIO 1 X 1 M M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,04000	65,00	R\$ 2,60
MAT.	02065.3.4.1	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	8,00000	2,03	R\$ 16,24
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	10,00000	0,34	R\$ 3,40
EMPRE	77704.1.62	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8 MM	M2	1,00000	45,00	R\$ 45,00
MAT.	99901170	JUNTA ALUMINIO PARA PISOS	M	2,20000	1,87	R\$ 4,11
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
PIS-MIT-011						R\$ 74,95
COMPOSIÇÃO: PIS-MIT-015 PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR VERMELHA - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,04000	65,00	R\$ 2,60
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	18,00000	0,34	R\$ 6,12
MAT.	09420.3.2.1	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 27,00 MM)	M	2,20000	1,10	R\$ 2,42
EMPRE	77704.1.63	PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR VERMELHA, NATURAL COM GRÂNULOS BRANCOS	M2	1,00000	45,00	R\$ 45,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
PIS-MIT-015						R\$ 59,74
COMPOSIÇÃO: PIS-MIT-020 PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR CIMENTO NATURAL COM GRÂNULOS BRANCOS, COM JUNTAS DE PLASTICO FORMANDO QUADROS DE APROXIMADAMENTE 100 X 100 CM M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,04000	65,00	R\$ 2,60
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	18,00000	0,34	R\$ 6,12
MAT.	09420.3.2.1	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3,00 MM / ALTURA: 27,00 MM)	M	2,20000	1,10	R\$ 2,42
EMPRE	77704.1.63	PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR VERMELHA, NATURAL COM GRÂNULOS BRANCOS	M2	1,00000	45,00	R\$ 45,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
PIS-MIT-020						R\$ 59,74
COMPOSIÇÃO: PIS-MIT-025 LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO MARMORITE M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77704.1.90	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO MARMORITE	M2	1,00000	23,00	R\$ 23,00
PIS-MIT-025						R\$ 23,00
COMPOSIÇÃO: PIS-POL-005 LANÇAMENTO E POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0" M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77778.5.5	LANÇAMENTO E POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL 0	M2	1,00000	14,50	R\$ 14,50
PIS-POL-005						R\$ 14,50
COMPOSIÇÃO: PIS-POL-010 POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL "0" M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77778.5.6	POLIMENTO DE CONCRETO TIPO NÍVEL 0	M2	1,00000	14,50	R\$ 14,50
PIS-POL-010						R\$ 14,50
COMPOSIÇÃO: PIS-REJ-005 REJUNTAMENTO EPÓXI M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09305.3.4.1	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO CERÂMICO A BASE DE EPÓXI QUÍMICO RESISTENTE - BICOMPONENTE	KG	0,33700	43,89	R\$ 14,79
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-AJD-045	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
PIS-REJ-005						R\$ 36,37
COMPOSIÇÃO: PIS-SOC-005 SOCO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS H = 10 CM M2						

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	04211.3.4.1	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7 X 9 X 19 (COMPRIMENTO: 190,00 MM / LARGURA: 90,00 MM / ALTURA: 57,00 MM)	UN	76,00000	0,26	R\$ 19,76
SER.CG	AUX-ARG-025	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:6	M3	0,03000	281,82	R\$ 8,45
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
PIS-SOC-005						R\$ 62,74

COMPOSIÇÃO:		PIS-SOL-006	SOLEIRA DE MARMORITE, COR CIMENTO NATURAL, E = 3 CM	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,04000	65,00	R\$ 2,60
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	18,00000	0,34	R\$ 6,12
EMPRE	77704.1.62	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8 MM	M2	1,00000	45,00	R\$ 45,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
PIS-SOL-006						R\$ 57,32

COMPOSIÇÃO:		PIS-TAT-005	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, PRETO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09620.3.1.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, PRETO	M2	1,02000	99,16	R\$ 101,14
MAT.	09655.3.1.1	COLA ADESIVO DE CONTATO	KG	0,40000	18,00	R\$ 7,20
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,50000	1,50	R\$ 0,75
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	11,99	R\$ 8,03
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	16,78	R\$ 11,24
PIS-TAT-005						R\$ 128,37

COMPOSIÇÃO:		PIS-TAT-006	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09620.3.1.7	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	1,02000	99,16	R\$ 101,14
MAT.	09655.3.1.1	COLA ADESIVO DE CONTATO	KG	0,40000	18,00	R\$ 7,20
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,50000	1,50	R\$ 0,75
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	11,99	R\$ 8,03
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	16,78	R\$ 11,24
PIS-TAT-006						R\$ 128,37

COMPOSIÇÃO:		PIS-TAT-007	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E=12 MM, PRETO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09620.3.1.11	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	1,02000	164,46	R\$ 167,75
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,01500	323,04	R\$ 4,85
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	11,99	R\$ 8,03
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	16,78	R\$ 11,24
PIS-TAT-007						R\$ 191,87

COMPOSIÇÃO:		PIS-TAT-008	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E=12 MM, CORES	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09620.3.1.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA, CORES	M2	1,02000	164,46	R\$ 167,75
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,01500	323,04	R\$ 4,85
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	11,99	R\$ 8,03
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	16,78	R\$ 11,24
PIS-TAT-008						R\$ 191,87

COMPOSIÇÃO:		PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09620.3.1.3	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES	M2	1,02000	99,16	R\$ 101,14
MAT.	09655.3.1.1	COLA ADESIVO DE CONTATO	KG	0,40000	18,00	R\$ 7,20

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,50000	1,50	R\$ 0,75
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	11,99	R\$ 8,03
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	16,78	R\$ 11,24
PIS-TAT-015						R\$ 128,37
COMPOSIÇÃO: PIS-TAT-016 PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, PRETO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09620.3.1.4	PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, PRETO	M2	1,02000	99,16	R\$ 101,14
MAT.	09655.3.1.1	COLA ADESIVO DE CONTATO	KG	0,40000	18,00	R\$ 7,20
MAT.	09910.3.30.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA (GRANA: 100)	UN	0,50000	1,50	R\$ 0,75
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	11,99	R\$ 8,03
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	16,78	R\$ 11,24
PIS-TAT-016						R\$ 128,37
COMPOSIÇÃO: PIS-TAT-017 PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E=12 MM, CORES M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09620.3.1.9	PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA, CORES	M2	1,02000	164,46	R\$ 167,75
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,01500	323,04	R\$ 4,85
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	11,99	R\$ 8,03
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	16,78	R\$ 11,24
PIS-TAT-017						R\$ 191,87
COMPOSIÇÃO: PIS-TAT-08 PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA, E=12 MM, PRETO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09620.3.1.8	PISO TATIL DE ALERTA DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	1,02000	164,46	R\$ 167,75
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,01500	323,04	R\$ 4,85
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	11,99	R\$ 8,03
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	16,78	R\$ 11,24
PIS-TAT-08						R\$ 191,87
COMPOSIÇÃO: PIS-TIJ-005 PISO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO PRENSADO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.9.62	TIJOLO MACIÇO PRENSADO 21,5 X 10 X 5 CM	UN	46,00000	0,45	R\$ 20,70
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,01000	323,04	R\$ 3,23
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
PIS-TIJ-005						R\$ 67,09
COMPOSIÇÃO: PIS-VIN-005 PLACA VINÍLICA 30 X 30 CM E = 2 MM M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09655.3.1.1	COLA ADESIVO DE CONTATO	KG	0,14000	18,00	R\$ 2,52
MAT.	77704.1.4	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,05000	40,49	R\$ 42,51
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	11,99	R\$ 2,04
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	16,78	R\$ 2,85
PIS-VIN-005						R\$ 49,93
COMPOSIÇÃO: PLA-ACO-005 PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 CM, E = 1 MM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.7.16	PARAFUSO CASTELO COM BUCHA NYLON	PC	4,00000	1,24	R\$ 4,96
MAT.	99903.1.18	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO 25 X 12 MM, ESP. = 1 MM	UN	1,00000	39,50	R\$ 39,50
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,29	R\$ 7,65
PLA-ACO-005						R\$ 60,50
COMPOSIÇÃO: PLA-ALU-005 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99903.1.8	PLACA INAUGURAÇÃO ALUMÍNIO FUNDIDO 60 X 40 CM	UN	1,00000	553,12	R\$ 553,12

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99999.5.4	PARAFUSO CROMADO CABEÇA CASTELO COM PORCA	PAR	4,00000	2,48	R\$ 9,92
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PLA-ALU-005						R\$ 591,81

COMPOSIÇÃO:		PLA-ALU-010	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	CJ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99903.1.9	PLACA INAUGURAÇÃO ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	CJ	1,00000	800,00	R\$ 800,00
MAT.	99999.5.4	PARAFUSO CROMADO CABEÇA CASTELO COM PORCA	PAR	4,00000	2,48	R\$ 9,92
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PLA-ALU-010						R\$ 838,69

COMPOSIÇÃO:		PLA-ALU-015	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 20 X 5 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.6	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 180 MM / DIÂMETRO: 8 MM)	UN	2,00000	0,95	R\$ 1,90
MAT.	99903.1.10	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 20 X 5 CM	UN	1,00000	37,50	R\$ 37,50
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,78	R\$ 5,87
PLA-ALU-015						R\$ 45,27

COMPOSIÇÃO:		PLA-ALU-020	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 21 X 4 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	2,00000	0,60	R\$ 1,20
MAT.	99903.1.11	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO DE DENOMINAÇÃO DE COMODO 21 X 4 CM	PC	1,00000	37,50	R\$ 37,50
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
PLA-ALU-020						R\$ 43,73

COMPOSIÇÃO:		PLA-ALU-025	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM NOME DO PRÉDIO, AFIxada EM PAREDE (0,39 M2)	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99903.1.12	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM NOME DO PRÉDIO, COLOCADA EM PAREDE	UN	1,00000	694,31	R\$ 694,31
MAT.	99999.5.4	PARAFUSO CROMADO CABEÇA CASTELO COM PORCA	PAR	4,00000	2,48	R\$ 9,92
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PLA-ALU-025						R\$ 733,00

COMPOSIÇÃO:		PLA-ALU-030	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO DE NUMERAÇÃO DE PORTAS, 3 X 3 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	2,00000	0,60	R\$ 1,20
MAT.	99903.1.13	PLACA DE NUMERAÇÃO DE PORTAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO 3 X 3 CM	PC	1,00000	7,88	R\$ 7,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,78	R\$ 4,20
PLA-ALU-030						R\$ 13,28

COMPOSIÇÃO:		PLA-ALU-035	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO DE NUMERAÇÃO DE PORTAS, 5 X 5 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	2,00000	0,60	R\$ 1,20
MAT.	99903.1.14	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO DE NUMERAÇÃO DE PORTAS, 5 X 5 CM	UN	1,00000	7,88	R\$ 7,88
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,78	R\$ 4,20
PLA-ALU-035						R\$ 13,28

COMPOSIÇÃO:		PLA-ALU-040	CHAPINHA DE ALUMÍNIO, D = 3 CM COM NÚMERO IMPRESSO E IDENTIFICAÇÃO DE CHAVE	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	1,00000	0,60	R\$ 0,60

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.3.456	CHAPINHA DE ALUMÍNIO D = 3 CM COM N° IMPRESSO PARA CHAVES	UN	1,00000	5,00	R\$ 5,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,78	R\$ 1,68
PLA-ALU-040						R\$ 7,28

COMPOSIÇÃO:	PLA-ALU-045	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 25 X 25 CM PARA IDENTIFICAÇÃO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	4,00000	0,60	R\$ 2,40
MAT.	99903.1.15	PLACA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 25 X 25 CM ESP. = 1,5 MM	UN	1,00000	30,00	R\$ 30,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
PLA-ALU-045						R\$ 40,79

COMPOSIÇÃO:	PLA-ALU-050	PLACA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 70 X 61 CM, FIXADA TUBO DE METALON	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99903.1.16	PLACA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 70 X 61 CM FIXADA EM TUBO DE METÁLICO	UN	1,00000	150,00	R\$ 150,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PLA-ALU-050						R\$ 178,77

COMPOSIÇÃO:	PLA-ALU-055	PLACA EM ALUMÍNIO 15 X 15 CM, COM PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	4,00000	0,60	R\$ 2,40
MAT.	99903.1.17	PLACA DE ALUMÍNIO, 15 X 15 CM, COM PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA	UN	1,00000	42,00	R\$ 42,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
PLA-ALU-055						R\$ 52,79

COMPOSIÇÃO:	PLA-LAT-005	CHAPAS DE LATÃO PERFURADO PARA NUMERAÇÃO DE CHAVES	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	1,00000	0,60	R\$ 0,60
MAT.	99900.3.455	CHAPAS DE LATÃO PERFURADO PARA NUMERAÇÃO DE CHAVES	UN	1,00000	4,63	R\$ 4,63
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,78	R\$ 1,68
PLA-LAT-005						R\$ 6,91

COMPOSIÇÃO:	PLA-TUB-005	PLACA 1,20 X 0,50 M, COM MOLDURA DE TUBO D = 50 MM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	2,00000	0,46	R\$ 0,92
MAT.	99903.1.20	PLACA 1,20M X 0,50M, COM MOLDURA DE TUBO D = 50 MM	UN	1,00000	400,00	R\$ 400,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PLA-TUB-005						R\$ 429,69

COMPOSIÇÃO:	PLA-TUB-010	PLACA 1,20 X 0,90 M, COM MOLDURA DE TUBO D = 50 MM	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	2,00000	0,46	R\$ 0,92
MAT.	99903.1.206	PLACA 1,20M X 0,90M, COM MOLDURA DE TUBO D = 50 MM	UN	1,00000	400,00	R\$ 400,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PLA-TUB-010						R\$ 429,69

COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-005	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.71	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 22 , DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	1,10000	16,34	R\$ 17,97
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

PLU-CAL-005						R\$ 46,74
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-010	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.85	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 22 GSG, DESENVIMENTO = 40 CM	M	1,10000	19,84	R\$ 21,82
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
PLU-CAL-010						R\$ 56,35
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-015	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.72	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 22 , DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	1,10000	24,75	R\$ 27,23
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
PLU-CAL-015						R\$ 61,75
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-020	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.73	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 22 , DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	1,10000	32,67	R\$ 35,94
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
PLU-CAL-020						R\$ 70,46
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-025	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.74	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 22 , DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	1,10000	37,20	R\$ 40,92
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
PLU-CAL-025						R\$ 75,44
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-030	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.715	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 22 , DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	1,10000	49,50	R\$ 54,45
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	11,99	R\$ 15,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	16,78	R\$ 21,81
PLU-CAL-030						R\$ 91,85
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-035	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.76	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 , DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	1,10000	13,37	R\$ 14,71
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PLU-CAL-035						R\$ 43,48
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-040	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.86	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 GSG, DESENVIMENTO = 40 CM	M	1,10000	16,20	R\$ 17,82
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
PLU-CAL-040						R\$ 52,34
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-045	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.77	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 , DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	1,10000	20,25	R\$ 22,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

PLU-CAL-045						R\$ 56,80
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-046	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 60 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.788	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 , DESENVOLVIMENTO = 60 CM	M	1,00000	24,30	R\$ 24,30
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
PLU-CAL-046						R\$ 58,82
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-050	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.78	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 , DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	1,10000	26,73	R\$ 29,40
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
PLU-CAL-050						R\$ 63,93
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-055	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.79	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 , DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	1,10000	30,38	R\$ 33,42
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
PLU-CAL-055						R\$ 67,94
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-060	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.75	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 , DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	1,10000	40,50	R\$ 44,55
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	11,99	R\$ 15,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	16,78	R\$ 21,81
PLU-CAL-060						R\$ 81,95
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-065	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.81	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 26, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	1,10000	10,69	R\$ 11,76
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PLU-CAL-065						R\$ 40,53
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-070	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.87	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM	M	1,10000	12,96	R\$ 14,26
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
PLU-CAL-070						R\$ 48,78
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-075	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.82	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 26, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	1,10000	16,20	R\$ 17,82
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
PLU-CAL-075						R\$ 52,34
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-080	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.83	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N° 26, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	1,10000	21,38	R\$ 23,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

PLU-CAL-080						R\$ 58,04
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-085	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.84	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	1,10000	24,30	R\$ 26,73
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
PLU-CAL-085						R\$ 61,25
COMPOSIÇÃO:	PLU-CAL-090	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.80	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26, DESENVOLVIMENTO = 100 CM	M	1,10000	32,40	R\$ 35,64
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	11,99	R\$ 15,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	16,78	R\$ 21,81
PLU-CAL-090						R\$ 73,04
COMPOSIÇÃO:	PLU-CHA-005	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.955	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	1,00000	17,69	R\$ 17,69
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00200	323,04	R\$ 0,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PLU-CHA-005						R\$ 47,11
COMPOSIÇÃO:	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000	33,08	R\$ 0,33
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	2,53000	7,81	R\$ 19,76
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
PLU-CON-005						R\$ 50,12
COMPOSIÇÃO:	PLU-CON-006	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15152.3.21.1	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000	33,08	R\$ 0,33
MAT.	15152.3.29.3	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 75,00 MM)	M	2,50000	6,88	R\$ 17,20
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,74	R\$ 16,74
PLU-CON-006						R\$ 47,56
COMPOSIÇÃO:	PLU-CON-010	CONDUTOR EM AÇO GALVANIZADO 100 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15141.3.28.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA LÍQUIDOS/GASES/VAPORES/CONDUCAO EM GERAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4 " / SCHEDULE: 40)	M	1,30000	130,38	R\$ 169,49
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,29	R\$ 10,63
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	16,74	R\$ 13,39
PLU-CON-010						R\$ 193,52
COMPOSIÇÃO:	PLU-DRE-005	BUZINOTE PARA LAJES - DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.2.5	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 18 BWG)	KG	0,30000	13,74	R\$ 4,12
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	1,00000	7,81	R\$ 7,81
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,29	R\$ 5,32
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,74	R\$ 0,67

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

PLU-DRE-005					R\$ 17,92	
COMPOSIÇÃO:		PLU-GRE-005	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 75 MM (3")	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07725.3.1.1	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3 ")	UN	1,00000	10,10	R\$ 10,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	11,99	R\$ 0,72
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PLU-GRE-005					R\$ 27,60	
COMPOSIÇÃO:		PLU-GRE-010	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 100 MM (4")	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07725.3.1.2	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 4 ")	UN	1,00000	12,13	R\$ 12,13
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	11,99	R\$ 0,72
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PLU-GRE-010					R\$ 29,63	
COMPOSIÇÃO:		PLU-GRE-015	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 150 MM (6")	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07725.3.1.3	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO PARA ÁGUAS PLUVIAIS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 6 ")	UN	1,00000	29,11	R\$ 29,11
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	11,99	R\$ 0,72
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
PLU-GRE-015					R\$ 46,61	
COMPOSIÇÃO:		PLU-RUF-005	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.71	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	1,10000	6,08	R\$ 6,69
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00200	323,04	R\$ 0,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
PLU-RUF-005					R\$ 21,72	
COMPOSIÇÃO:		PLU-RUF-010	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.72	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M	1,10000	8,10	R\$ 8,91
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00200	323,04	R\$ 0,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
PLU-RUF-010					R\$ 23,94	
COMPOSIÇÃO:		PLU-RUF-015	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.73	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	1,10000	10,13	R\$ 11,14
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00200	323,04	R\$ 0,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
PLU-RUF-015					R\$ 26,17	
COMPOSIÇÃO:		PLU-RUF-020	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.74	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N° 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	1,10000	13,37	R\$ 14,71
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00200	323,04	R\$ 0,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
PLU-RUF-020					R\$ 29,74	

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		PLU-RUF-025	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.75	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	1,10000	20,25	R\$ 22,28
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00200	323,04	R\$ 0,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
PLU-RUF-025						R\$ 37,31

COMPOSIÇÃO:		PLU-RUF-030	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24, DESENVOLVIMENTO = 60 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.76	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°24, DESENVOLVIMENTO = 60 CM	M	1,10000	24,30	R\$ 26,73
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00200	323,04	R\$ 0,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
PLU-RUF-030						R\$ 41,76

COMPOSIÇÃO:		PLU-RUF-035	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24, DESENVOLVIMENTO = 70 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.77	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°24, DESENVOLVIMENTO = 70 CM	M	1,10000	28,35	R\$ 31,19
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00200	323,04	R\$ 0,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
PLU-RUF-035						R\$ 46,22

COMPOSIÇÃO:		PLU-RUF-040	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°. 26, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.78	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°26, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	1,10000	4,86	R\$ 5,35
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00200	323,04	R\$ 0,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
PLU-RUF-040						R\$ 20,38

COMPOSIÇÃO:		PLU-RUF-045	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°. 26, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.79	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°26, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M	1,10000	6,48	R\$ 7,13
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00200	323,04	R\$ 0,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
PLU-RUF-045						R\$ 22,16

COMPOSIÇÃO:		PLU-RUF-050	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°. 26, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.80	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°26, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	1,10000	8,10	R\$ 8,91
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00200	323,04	R\$ 0,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
PLU-RUF-050						R\$ 23,94

COMPOSIÇÃO:		PLU-RUF-055	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°. 26, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.81	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°26, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	1,10000	10,69	R\$ 11,76
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00200	323,04	R\$ 0,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

PLU-RUF-055						R\$ 26,79
COMPOSIÇÃO:	PRA-ARD-005	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM EMBUTIDA EM PAREDE	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.200	PRATELEIRA DE ARDÓSIA DE 2 CM	M2	1,00000	109,93	R\$ 109,93
SER.CG	AUX-ARG-020	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:5	M3	0,00520	298,48	R\$ 1,55
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
PRA-ARD-005						R\$ 154,64
COMPOSIÇÃO:	PRA-ARD-010	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.200	PRATELEIRA DE ARDÓSIA DE 2 CM	M2	1,00000	109,93	R\$ 109,93
MAT.	99901.1.90	METALON 20 X 30 MM	M	1,41000	7,70	R\$ 10,86
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
PRA-ARD-010						R\$ 163,94
COMPOSIÇÃO:	PRA-CON-005	PRATELEIRA DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO E = 4 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	1,25000	7,47	R\$ 9,33
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01280	364,18	R\$ 4,66
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,05000	288,90	R\$ 14,44
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	1,80000	61,99	R\$ 111,58
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
PRA-CON-005						R\$ 197,56
COMPOSIÇÃO:	PRA-CON-010	PRATELEIRA DE CONCRETO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.90	METALON 20 X 30 MM	M	1,41000	7,70	R\$ 10,86
SER.CG	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	1,20000	7,47	R\$ 8,96
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01280	364,18	R\$ 4,66
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,05000	288,90	R\$ 14,44
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	1,80000	61,99	R\$ 111,58
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
PRA-CON-010						R\$ 208,04
COMPOSIÇÃO:	PRA-GRA-005	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.45	GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,00000	149,67	R\$ 149,67
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00800	364,18	R\$ 2,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
PRA-GRA-005						R\$ 195,74
COMPOSIÇÃO:	PRA-GRA-010	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.45	GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,00000	149,67	R\$ 149,67
MAT.	99901.1.90	METALON 20 X 30 MM	M	1,41000	7,70	R\$ 10,86
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
PRA-GRA-010						R\$ 203,68
COMPOSIÇÃO:	PRA-MAD-005	PRATELEIRA DE MADEIRA ENVERNIZADA, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2			

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	15,29	R\$ 22,94
MAT.	99900.2.250	MADEIRA DE LEI APARELHADA EM PEÇAS DE DIMENSÕES MÉDIAS	M3	0,03350	2.478,07	R\$ 83,02
MAT.	99901.1.90	METALON 20 X 30 MM	M	1,41000	7,70	R\$ 10,86
SER.CG	PIN-VER-010	VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS, BRILHANTE	M2	2,00000	17,67	R\$ 35,34
PRA-MAD-005						R\$ 152,15
COMPOSIÇÃO: PRA-MAD-010 PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM			M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	15,29	R\$ 22,94
MAT.	99900.2.250	MADEIRA DE LEI APARELHADA EM PEÇAS DE DIMENSÕES MÉDIAS	M3	0,03350	2.478,07	R\$ 83,02
MAT.	99901.1.90	METALON 20 X 30 MM	M	1,41000	7,70	R\$ 10,86
SER.CG	PIN-ESM-015	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIA MADEIRA SEM MASSA	M2	2,00000	17,61	R\$ 35,21
PRA-MAD-010						R\$ 152,02
COMPOSIÇÃO: PRA-MAR-005 PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA			M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.85	MÁRMORE E = 2 CM PARA PRATELEIRA	M2	1,00000	191,65	R\$ 191,65
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00800	364,18	R\$ 2,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
PRA-MAR-005						R\$ 237,72
COMPOSIÇÃO: PRA-MAR-010 PRATELEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM			M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.85	MÁRMORE E = 2 CM PARA PRATELEIRA	M2	1,00000	191,65	R\$ 191,65
MAT.	99901.1.90	METALON 20 X 30 MM	M	1,41000	7,70	R\$ 10,86
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
PRA-MAR-010						R\$ 245,66
COMPOSIÇÃO: PRE-ARV-005 CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA 0,15M =< Ø < 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES			UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.7.22	CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA 0,15M =< Ø < 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES	UN	1,00000	24,52	R\$ 24,52
PRE-ARV-005						R\$ 24,52
COMPOSIÇÃO: PRE-ARV-010 CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA 0,15M =< Ø < 0,30M - ACIMA DE 1.000 UNIDADES			UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.7.23	CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA 0,15M =< Ø < 0,30M - ACIMA DE 1.000 UNIDADES	UN	1,00000	19,92	R\$ 19,92
PRE-ARV-010						R\$ 19,92
COMPOSIÇÃO: PRE-ARV-015 CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA Ø >= 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES			UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.7.24	CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA Ø >= 0,30M - ATÉ 1.000 UNIDADES	UN	1,00000	31,87	R\$ 31,87
PRE-ARV-015						R\$ 31,87
COMPOSIÇÃO: PRE-ARV-020 CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA Ø >= 0,30M - ACIMA DE 1.000 UNIDADES			UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77777.7.25	CORTE DE ÁRVORE NATIVA COM MOTO-SERRA Ø >= 0,30M - ACIMA DE 1.000 UNIDADES	UN	1,00000	27,26	R\$ 27,26
PRE-ARV-020						R\$ 27,26
COMPOSIÇÃO: PRE-CAP-005 CAPINA MANUAL DO TERRENO			M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	11,99	R\$ 3,00
PRE-CAP-005						R\$ 3,00

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		PRE-DES-005	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.5	TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,00280	119,08	R\$ 0,33
PRE-DES-005						R\$ 0,33
COMPOSIÇÃO:		PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, CAPINA E QUEIMA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
PRE-LIM-005						R\$ 3,60
COMPOSIÇÃO:		ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D = 15 MM A 25 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00020	65,00	R\$ 0,01
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	0,03600	0,60	R\$ 0,02
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,03000	0,34	R\$ 0,01
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,78	R\$ 2,52
ENC-ALV-005						R\$ 3,76
COMPOSIÇÃO:		ENC-ALV-010	ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D = 32 MM A 50 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00050	65,00	R\$ 0,03
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	0,07300	0,60	R\$ 0,04
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,06000	0,34	R\$ 0,02
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,99	R\$ 1,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
ENC-ALV-010						R\$ 5,25
COMPOSIÇÃO:		ENC-ALV-015	ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D = 65 MM A 100 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00150	65,00	R\$ 0,10
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	0,22000	0,60	R\$ 0,13
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,18000	0,34	R\$ 0,06
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	11,99	R\$ 2,52
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000	16,78	R\$ 5,54
ENC-ALV-015						R\$ 8,35
COMPOSIÇÃO:		RAS-ALV-005	RASGOS ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO D = 15 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	11,99	R\$ 3,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,78	R\$ 1,68
RAS-ALV-005						R\$ 4,68
COMPOSIÇÃO:		RAS-ALV-010	RASGOS ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO D = 32 MM A 50 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,78	R\$ 2,52
RAS-ALV-010						R\$ 7,31
COMPOSIÇÃO:		RAS-ALV-015	RASGOS ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO D = 65 MM A 100 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
RAS-ALV-015						R\$ 12,95
COMPOSIÇÃO:		RAS-ALV-020	RASGO CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D = 15 A 25 MM (1/2" A 1")	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	11,99	R\$ 7,79

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,78	R\$ 4,20
RAS-ALV-020						R\$ 11,99
COMPOSIÇÃO:		RAS-ALV-025	RASGO CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D = 32 A 50 MM (1 1/4" A 2")		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
RAS-ALV-025						R\$ 18,70
COMPOSIÇÃO:		RAS-ALV-030	RASGO CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D = 65 A 100 MM (1 1/2" A 4")		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
RAS-ALV-030						R\$ 26,38
COMPOSIÇÃO:		REV-ARD-005	ARREIMATE EM ARDÓSIA H = 5 CM		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.267	ARDÓSIA SERRADA 40 X 40 X 2 CM	M	1,05000	2,00	R\$ 2,10
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	0,26800	0,90	R\$ 0,24
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	11,99	R\$ 3,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
REV-ARD-005						R\$ 10,37
COMPOSIÇÃO:		REV-ARD-010	REVESTIMENTO EM ARDÓSIA 40 X 40 CM		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.270	ARDÓSIA SERRADA 40 X 40 X 2 CM	M2	1,05000	7,50	R\$ 7,88
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	5,00000	0,90	R\$ 4,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
REV-ARD-010						R\$ 44,50
COMPOSIÇÃO:		REV-AZU-005	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM EM DIAGONAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09310.3.1.1	AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 150 MM / LARGURA: 150 MM)	M2	1,20000	23,03	R\$ 27,64
MAT.	99900.3.272	ARGAMASSA ACI	KG	4,50000	0,45	R\$ 2,03
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	11,99	R\$ 8,99
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	15,44	R\$ 23,16
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-AZU-005						R\$ 68,64
COMPOSIÇÃO:		REV-AZU-010	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09310.3.1.1	AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 150 MM / LARGURA: 150 MM)	M2	1,05000	23,03	R\$ 24,18
MAT.	99900.3.272	ARGAMASSA ACI	KG	4,50000	0,45	R\$ 2,03
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	11,99	R\$ 7,79
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	15,44	R\$ 20,07
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-AZU-010						R\$ 60,90
COMPOSIÇÃO:		REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09310.3.1.56	AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 200 MM / LARGURA: 200 MM)	M2	1,05000	25,72	R\$ 27,01
MAT.	99900.3.272	ARGAMASSA ACI	KG	4,50000	0,45	R\$ 2,03
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	11,99	R\$ 7,79
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	15,44	R\$ 20,07
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-AZU-011						R\$ 63,72
COMPOSIÇÃO:		REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM		M2	

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.276	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - REJUNTE	KG	0,50000	2,86	R\$ 1,43
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-AJD-045	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	11,99	R\$ 3,00
REV-AZU-015						R\$ 6,83

COMPOSIÇÃO:		REV-BAR-005	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, E = 2 CM	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.275	ARGAMASSA BARITADA	KG	45,00000	2,35	R\$ 105,75
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
REV-BAR-005						R\$ 134,52

COMPOSIÇÃO:		REV-CAN-005	CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.451	CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	1,05000	3,62	R\$ 3,80
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	15,44	R\$ 6,18
REV-CAN-005						R\$ 14,77

COMPOSIÇÃO:		REV-CAN-010	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	10260.3.1.1	CANTONEIRA PARA ACABAMENTO EM PERFIL PEQUENO DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	M	1,05000	3,62	R\$ 3,80
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
REV-CAN-010						R\$ 15,31

COMPOSIÇÃO:		REV-CER-005	CERÂMICA ESMALTADA 10 X 10 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	4,50000	0,90	R\$ 4,05
MAT.	99900.3.452	CERÂMICA ESMALTADA 10 X 10 CM	M2	1,05000	15,18	R\$ 15,94
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	11,99	R\$ 7,79
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	15,44	R\$ 20,07
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-CER-005						R\$ 54,68

COMPOSIÇÃO:		REV-CER-010	CERÂMICA ESMALTADA 10 X 20 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	4,50000	0,90	R\$ 4,05
MAT.	99900.3.453	CERÂMICA ESMALTADA 10 X 20 CM	M2	1,05000	15,18	R\$ 15,94
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	11,99	R\$ 7,79
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	15,44	R\$ 20,07
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-CER-010						R\$ 54,68

COMPOSIÇÃO:		REV-CER-015	CERÂMICA ESMALTADA 20 X 20 CM PEI IV, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	4,50000	0,90	R\$ 4,05
MAT.	99900.3.454	CERÂMICA ESMALTADA 20 X 20 CM	M2	1,05000	15,18	R\$ 15,94
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	11,99	R\$ 7,79
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	15,44	R\$ 20,07
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-CER-015						R\$ 54,68

COMPOSIÇÃO:		REV-CER-021	FAIXA / FILETE / LISTELO EM CERAMICA, LISO OU CORDAO, BRANCO, *2 X 30* CM (L X C)	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	0,04500	0,90	R\$ 0,04
MAT.	99900.3.578	FRISO CERÂMICO 10 X 200 MM	M	1,05000	1,45	R\$ 1,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500	11,99	R\$ 3,90
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	15,44	R\$ 10,04
REV-CER-021						R\$ 15,50

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		REV-CER-035	CERÂMICA DECORADA EM FAIXA 50 X 200 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	0,04500	0,90	R\$ 0,04
MAT.	99900.3.490	FAIXA CERÂMICA DECORADA 50 X 200 MM	M	1,05000	6,67	R\$ 7,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500	11,99	R\$ 3,90
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	15,44	R\$ 10,04
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	0,50000	6,83	R\$ 3,41
REV-CER-035						R\$ 24,39
COMPOSIÇÃO:		REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00500	364,18	R\$ 1,82
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	11,99	R\$ 1,44
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,78	R\$ 2,01
REV-CHA-005						R\$ 5,27
COMPOSIÇÃO:		REV-CHA-006	CHAPISCO DE TETOS COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00500	364,18	R\$ 1,82
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	11,99	R\$ 1,44
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	16,78	R\$ 2,01
REV-CHA-006						R\$ 5,27
COMPOSIÇÃO:		REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A PENEIRA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00500	364,18	R\$ 1,82
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
REV-CHA-010						R\$ 7,57
COMPOSIÇÃO:		REV-CHA-015	CHAPISCO COM BRITA FINA 1:2:3 CIMENTO, AREIA E PEDRISCO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.6.1	PEDRISCO	M3	0,00700	70,22	R\$ 0,49
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00500	364,18	R\$ 1,82
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
REV-CHA-015						R\$ 8,07
COMPOSIÇÃO:		REV-CHA-020	CHAPISCO INDUSTRIALIZADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.255	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO	KG	3,33300	1,68	R\$ 5,60
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	11,99	R\$ 2,64
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,78	R\$ 2,52
REV-CHA-020						R\$ 10,75
COMPOSIÇÃO:		REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-025	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:6	M3	0,02000	281,82	R\$ 5,64
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
REV-EMB-005						R\$ 22,90
COMPOSIÇÃO:		REV-ESP-005	ESPALA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:7	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,00400	269,66	R\$ 1,08
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,99	R\$ 4,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,78	R\$ 5,87
REV-ESP-005						R\$ 11,15

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO: REV-FRI-005 FRISO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 3/8" (USO INTERNO) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.40	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	1,05000	2,46	R\$ 2,58
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	15,44	R\$ 6,18
REV-FRI-005						R\$ 13,56
COMPOSIÇÃO: REV-GES-005 REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETOS EM GESSO (TIJOLO CERÂMICO E CONCRETO) M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.7.1	GESSO	KG	5,00000	0,61	R\$ 3,05
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	11,99	R\$ 3,24
SER.CG	MAO-OFC-050	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69000	15,06	R\$ 10,39
REV-GES-005						R\$ 16,68
COMPOSIÇÃO: REV-GES-010 REBOCO COM GESSO SOBRE BLOCOS DE CONCRETO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.7.1	GESSO	KG	7,00000	0,61	R\$ 4,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000	11,99	R\$ 3,24
SER.CG	MAO-OFC-050	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69000	15,06	R\$ 10,39
REV-GES-010						R\$ 17,90
COMPOSIÇÃO: REV-GRA-005 REVESTIMENTO COM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99901.1.47	GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM PARA REVESTIMENTO	M2	1,05000	157,95	R\$ 165,85
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-055	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	15,91	R\$ 23,87
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-GRA-005						R\$ 215,38
COMPOSIÇÃO: REV-JUN-005 ABERTURA DE JUNTA EM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO, L = 1 A 2 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
REV-JUN-005						R\$ 5,75
COMPOSIÇÃO: REV-LAD-005 REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 CM, NA COR NATURAL M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	5,00000	0,90	R\$ 4,50
MAT.	99901.1.2	LADRILHO HIDRAULICO 20 X 20 CM NA COR NATURAL	M2	1,05000	28,50	R\$ 29,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-065	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	15,44	R\$ 18,53
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-LAD-005						R\$ 71,77
COMPOSIÇÃO: REV-LAD-010 REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25 CM, NA COR NATURAL M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	5,00000	0,90	R\$ 4,50
MAT.	99901.1.5	LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25 CM COR NATURAL	M2	1,05000	27,00	R\$ 28,35
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-065	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	15,44	R\$ 18,53
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-LAD-010						R\$ 70,19
COMPOSIÇÃO: REV-LAM-005 REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.303	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	1,05000	39,92	R\$ 41,92
REV-LAM-005						R\$ 41,92

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		REV-LAM-010	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10 CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77701.1.1	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10 CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	M2	1,05000	38,36	R\$ 40,28
MAT.	99900.3.285	BARROTE 3 X 2 CM	M	2,50000	4,80	R\$ 12,00
SER.CG	AUX-ARG-020	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:5	M3	0,03000	298,48	R\$ 8,95
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,78	R\$ 12,59
REV-LAM-010						R\$ 91,80

COMPOSIÇÃO:		REV-LIT-005	LITOCERÂMICA DE 6,0 X 22,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.300	LITOCERÂMICA TIPO TIJOLINHO 6,0 X 22,5 CM	M2	1,05000	21,73	R\$ 22,82
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	4,50000	0,90	R\$ 4,05
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	11,99	R\$ 8,99
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000	15,44	R\$ 21,62
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-LIT-005						R\$ 64,30

COMPOSIÇÃO:		REV-MAR-005	REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO NACIONAL E = 2 CM	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,25000	0,34	R\$ 0,09
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99901.1.81	MÁRMORE BRANCO ESP. = 2 CM	M2	1,05000	140,72	R\$ 147,76
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-055	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	15,91	R\$ 23,87
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-MAR-005						R\$ 197,37

COMPOSIÇÃO:		REV-NAT-005	REVESTIMENTO NATADO LISO COM ARGAMASSA 1:4, CIMENTO E AREIA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	3,00000	0,34	R\$ 1,02
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,02200	323,04	R\$ 7,11
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
REV-NAT-005						R\$ 40,25

COMPOSIÇÃO:		REV-NAT-010	REVESTIMENTO NATADO LISO COM ARGAMASSA 1:3, CIMENTO E AREIA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	3,00000	0,34	R\$ 1,02
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02000	364,18	R\$ 7,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
REV-NAT-010						R\$ 40,43

COMPOSIÇÃO:		REV-NAT-015	REVESTIMENTO NATADO LISO COM ARGAMASSA 1:3, CIMENTO E AREIA ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	3,00000	0,34	R\$ 1,02
MAT.	07110.3.3.1	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	KG	0,40000	4,36	R\$ 1,74
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02000	364,18	R\$ 7,28
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
REV-NAT-015						R\$ 42,17

COMPOSIÇÃO:		REV-NAT-020	REVESTIMENTO NATADO LISO A COR, COM ARGAMASSA 1:4, CIMENTO E AREIA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	3,00000	0,34	R\$ 1,02
MAT.	99900.3.261	PIGMENTO MINERAL EM PÓ XADREZ	KG	0,15000	26,03	R\$ 3,90
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,02000	323,04	R\$ 6,46
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
REV-NAT-020						R\$ 43,51
COMPOSIÇÃO:	REV-PAS-005	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.274	ARGAMASSA ARGAGLASS	KG	5,50000	3,27	R\$ 17,99
MAT.	99901.1.110	PASTILHA DE VIDRO VIDROTIL COR ESCURA	M2	1,10000	173,12	R\$ 190,43
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	15,44	R\$ 38,60
REV-PAS-005						R\$ 276,99
COMPOSIÇÃO:	REV-PAS-010	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.274	ARGAMASSA ARGAGLASS	KG	5,50000	3,27	R\$ 17,99
MAT.	99901.1.111	PASTILHA PORCELANA ESMALTADA 3/4	M2	1,10000	81,34	R\$ 89,47
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	15,44	R\$ 38,60
REV-PAS-010						R\$ 176,03
COMPOSIÇÃO:	REV-POR-005	REVESTIMENTO COM GRÊS-PORCELANATO 30 X 30 CM, EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09310.3.5.15	PORCELANATO POLIDO (LARGURA: 300 MM / COMPRIMENTO: 300 MM / ESPESSURA: 8,60 MM)	M2	1,10000	49,72	R\$ 54,69
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	8,00000	0,90	R\$ 7,20
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	11,99	R\$ 2,64
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	15,44	R\$ 6,79
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-POR-005						R\$ 78,15
COMPOSIÇÃO:	REV-POR-010	REVESTIMENTO COM GRÊS-PORCELANATO 40 X 40 CM, EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09310.3.5.14	PORCELANATO POLIDO (LARGURA: 400 MM / COMPRIMENTO: 400 MM / ESPESSURA: 8,60 MM)	M2	1,10000	49,72	R\$ 54,69
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	8,00000	0,90	R\$ 7,20
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	11,99	R\$ 2,64
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	15,44	R\$ 6,79
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-POR-010						R\$ 78,15
COMPOSIÇÃO:	REV-POR-011	REVESTIMENTO COM PORCELANATO 45 X 45 CM, EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09310.3.5.150D	PORCELANATO POLIDO (LARGURA: 450 MM / COMPRIMENTO: 450 MM / ESPESSURA: 8,60 MM)	M2	1,10000	49,72	R\$ 54,69
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	8,00000	0,90	R\$ 7,20
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	11,99	R\$ 2,64
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	15,44	R\$ 6,79
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-POR-011						R\$ 78,15
COMPOSIÇÃO:	REV-POR-012	REVESTIMENTO COM PORCELANATO 60 X 60 CM, EXTRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	09310.3.5.150	PORCELANATO POLIDO (LARGURA: 600 MM / COMPRIMENTO: 600 MM / ESPESSURA: 8,60 MM)	M2	1,10000	58,72	R\$ 64,59
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	8,00000	0,90	R\$ 7,20
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000	11,99	R\$ 2,64
SER.CG	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	15,44	R\$ 6,79

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-POR-012						R\$ 88,05
COMPOSIÇÃO: REV-PST-005 ARREMATE EM PEDRA SÃO TOMÉ H = 5 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	0,26800	0,90	R\$ 0,24
MAT.	99901.1.113	PEDRA SÃO TOMÉ H = 5 CM	M	1,05000	2,10	R\$ 2,21
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	11,99	R\$ 3,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	0,05000	6,83	R\$ 0,34
REV-PST-005						R\$ 10,82
COMPOSIÇÃO: REV-PST-010 REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ 40 X 40 CM (PREÇO MÉDIO) M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.271	ARGAMASSA ACII	KG	5,00000	0,90	R\$ 4,50
MAT.	99901.1.114	PEDRA SÃO TOMÉ SERRADA 40 X 40 X 2 CM	M2	1,05000	42,00	R\$ 44,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
REV-PST-010						R\$ 94,98
COMPOSIÇÃO: REV-QDR-010 REVESTIMENTO DE QUADROS PARA GIZ COM 2 MASSAS M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.8.1	PÓ DE PEDRA	M3	0,00200	70,22	R\$ 0,14
MAT.	03050.3.1.1	ADITIVO EXPANSOR PARA ARGAMASSA	KG	0,15000	4,36	R\$ 0,65
MAT.	99900.3.261	PIGMENTO MINERAL EM PÓ XADREZ	KG	0,20000	26,03	R\$ 5,21
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,02110	364,18	R\$ 7,68
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	16,78	R\$ 21,81
REV-QDR-010						R\$ 35,50
COMPOSIÇÃO: REV-QUA-005 REVESTIMENTO COM ARGAMASSA QUARTZOSA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.4.9	REVESTIMENTO MONOMASSA QUARTIZOSA	M2	1,00000	15,00	R\$ 15,00
REV-QUA-005						R\$ 15,00
COMPOSIÇÃO: REV-REB-005 REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,02200	269,66	R\$ 5,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	11,99	R\$ 8,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,78	R\$ 12,59
REV-REB-005						R\$ 27,51
COMPOSIÇÃO: REV-REB-010 REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07110.3.3.1	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	KG	0,40000	4,36	R\$ 1,74
SER.CG	AUX-ARG-040	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:9	M3	0,02200	376,98	R\$ 8,29
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,99	R\$ 8,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,78	R\$ 11,75
REV-REB-010						R\$ 30,18
COMPOSIÇÃO: REV-REB-015 REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-035	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8	M3	0,02200	292,02	R\$ 6,42
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,99	R\$ 8,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,78	R\$ 11,75
REV-REB-015						R\$ 26,56
COMPOSIÇÃO: REV-REB-020 REVESTIMENTO DE PAREDES EM CAMADA ÚNICA 1:3, CIMENTO E AREIA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,02200	269,66	R\$ 5,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,99	R\$ 8,39

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,78	R\$ 11,75
REV-REB-020						R\$ 26,07
COMPOSIÇÃO: REV-REB-021 REVESTIMENTO DE TETOS EM CAMADA ÚNICA 1:3, CIMENTO E AREIA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,02200	269,66	R\$ 5,93
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	11,99	R\$ 8,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,78	R\$ 11,75
REV-REB-021						R\$ 26,07
COMPOSIÇÃO: REV-REB-025 REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE EM DUAS CAMADAS SOBREPOSTAS DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E DUAS DEMÃOS DE PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA SEM CREOSÓIS M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02230.3.6.1	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,03000	11,54	R\$ 0,35
MAT.	99900.3.45	IGOL A	KG	0,31500	15,18	R\$ 4,78
SER.CG	AUX-ARG-030	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:7	M3	0,02600	269,66	R\$ 7,01
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28000	16,78	R\$ 21,48
SER.CG	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	16,71	R\$ 4,01
REV-REB-025						R\$ 37,63
COMPOSIÇÃO: REV-VER-010 ISOLAMENTO TÉRMICO EM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E VERMICULITA, E = 4 CM M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,04000	83,59	R\$ 3,34
SER.CG	AUX-VER-010	ARGAMASSA COM VERMICULITA	M3	0,04000	406,95	R\$ 16,28
REV-VER-010						R\$ 19,62
COMPOSIÇÃO: ROD-ARD-005 RODAPÉ DE PEDRA ARDÓSIA H = 5 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,25000	1,37	R\$ 0,34
MAT.	99902.1.13	RODAPÉ DE ARDÓSIA H = 5 CM	M	1,05000	3,15	R\$ 3,31
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,99	R\$ 1,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,78	R\$ 2,52
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	0,05000	6,83	R\$ 0,34
ROD-ARD-005						R\$ 8,31
COMPOSIÇÃO: ROD-ARD-010 RODAPÉ DE PEDRA ARDÓSIA H = 7 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,35000	1,37	R\$ 0,48
MAT.	99902.1.14	RODAPÉ DE ARDÓSIA H = 7 CM	M	1,05000	3,15	R\$ 3,31
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,99	R\$ 1,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,78	R\$ 2,52
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	0,07000	6,83	R\$ 0,48
ROD-ARD-010						R\$ 8,58
COMPOSIÇÃO: ROD-ARG-005 RODAPÉ DE ARGAMASSA 1:3 H = 5 CM, DESEMPENADO E ALISADO A COLHER M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,25000	0,34	R\$ 0,09
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00100	364,18	R\$ 0,36
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	11,99	R\$ 2,70
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,78	R\$ 7,55
ROD-ARG-005						R\$ 10,70
COMPOSIÇÃO: ROD-ARG-010 RODAPÉ DE ARGAMASSA 1:3 H = 7 CM, DESEMPENADO E ALISADO A COLHER M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,50000	0,34	R\$ 0,17
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00150	364,18	R\$ 0,55
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	11,99	R\$ 2,70
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ROD-ARG-010						R\$ 11,80
COMPOSIÇÃO:		ROD-ARG-015	RODAPÉ DE ARGAMASSA 1:3 H = 10 CM, DESEMPENADO E ALISADO A COLHER		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,70000	0,34	R\$ 0,24
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00300	364,18	R\$ 1,09
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	11,99	R\$ 2,70
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
ROD-ARG-015						R\$ 12,42
COMPOSIÇÃO:		ROD-CER-005	RODAPÉ DE CERÂMICA H = 10 CM		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,45000	1,37	R\$ 0,62
MAT.	99900.3.454	CERÂMICA ESMALTADA 20 X 20 CM	M2	0,10000	15,18	R\$ 1,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	0,50000	6,83	R\$ 3,41
ROD-CER-005						R\$ 12,98
COMPOSIÇÃO:		ROD-GRA-005	RODAPÉ DE GRANITO H = 7 CM CINZA ANDORINHA		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,35000	1,37	R\$ 0,48
MAT.	99902.1.11	RODAPÉ DE GRANITO 7 X 2 CM CINZA ANDORINHA	M	1,05000	15,25	R\$ 16,01
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,99	R\$ 1,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,78	R\$ 2,52
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
ROD-GRA-005						R\$ 27,63
COMPOSIÇÃO:		ROD-GRA-010	RODAPÉ DE GRANITO H = 5 CM CINZA ANDORINHA		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,25000	1,37	R\$ 0,34
MAT.	99902.1.152	RODAPÉ DE GRANITO 5 X 2 CM CINZA ANDORINHA	M	1,05000	12,15	R\$ 12,76
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,99	R\$ 1,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,78	R\$ 2,52
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
ROD-GRA-010						R\$ 24,24
COMPOSIÇÃO:		ROD-GRA-015	RODAPÉ DE GRANITO H = 10 CM CINZA ANDORINHA		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,50000	1,37	R\$ 0,69
MAT.	99902.1.151	RODAPÉ DE GRANITO 10 X 2 CM CINZA ANDORINHA	M	1,05000	22,21	R\$ 23,32
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,99	R\$ 1,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,78	R\$ 2,52
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
ROD-GRA-015						R\$ 35,15
COMPOSIÇÃO:		ROD-IAR-005	RODAPÉ INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA CINZA H = 5 CM		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,40000	0,34	R\$ 0,14
MAT.	99905.1.55	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,70000	0,18	R\$ 0,13
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
ROD-IAR-005						R\$ 23,28
COMPOSIÇÃO:		ROD-IAR-010	RODAPÉ INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA CINZA H = 7 CM		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	0,56000	0,34	R\$ 0,19
MAT.	99905.1.55	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,98000	0,18	R\$ 0,18
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

ROD-IAR-010						R\$ 23,39
COMPOSIÇÃO: ROD-MAD-005 RODAPÉ DE MADEIRA SUCUPIRA OU IPÊ, H = 7 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,00600	8,26	R\$ 0,05
MAT.	99902.1.7	RODAPÉ DE SUCUPIRA OU IPÊ H = 7 CM	M	1,05000	8,46	R\$ 8,88
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,29	R\$ 3,99
SER.CG	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,50	R\$ 6,60
ROD-MAD-005						R\$ 19,52
COMPOSIÇÃO: ROD-MAR-005 RODAPÉ DE MÁRMORE BRANCO H = 5 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,25000	1,37	R\$ 0,34
MAT.	99902.1.8	RODAPÉ DE MÁRMORE BRANCO H = 5 CM	M	1,05000	13,01	R\$ 13,66
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,99	R\$ 1,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,78	R\$ 2,52
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
ROD-MAR-005						R\$ 25,14
COMPOSIÇÃO: ROD-MAR-010 RODAPÉ DE MÁRMORE BRANCO H = 7 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,35000	1,37	R\$ 0,48
MAT.	99902.1.9	RODAPÉ DE MÁRMORE BRANCO 7 X 1,5 CM	M	1,05000	15,47	R\$ 16,24
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,99	R\$ 1,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,78	R\$ 2,52
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
ROD-MAR-010						R\$ 27,86
COMPOSIÇÃO: ROD-MAR-015 RODAPÉ DE MÁRMORE BRANCO H = 10 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	0,50000	1,37	R\$ 0,69
MAT.	99902.1.10	RODAPÉ MÁRMORE BRANCO, H = 10 CM	M	1,05000	21,93	R\$ 23,03
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	11,99	R\$ 1,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	16,78	R\$ 2,52
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
ROD-MAR-015						R\$ 34,85
COMPOSIÇÃO: ROD-MIT-005 RODAPÉ DE MARMORITE CINZA H = 5 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,05000	65,00	R\$ 3,25
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,10000	0,34	R\$ 0,71
MAT.	99905.1.55	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	1,60000	0,18	R\$ 0,29
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,78	R\$ 9,06
ROD-MIT-005						R\$ 20,51
COMPOSIÇÃO: ROD-MIT-010 RODAPÉ DE MARMORITE CINZA H = 7 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,07000	65,00	R\$ 4,55
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,94000	0,34	R\$ 1,00
MAT.	99905.1.55	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,24000	0,18	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,78	R\$ 9,06
ROD-MIT-010						R\$ 22,21
COMPOSIÇÃO: ROD-MIT-010D RODAPÉ DE MARMORITE H = 7 CM, COM CIMENTO BRANCO M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,07000	65,00	R\$ 4,55
MAT.	02065.3.4.1	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	2,94000	2,03	R\$ 5,97
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,47000	0,34	R\$ 0,50

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99905.1.55	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,24000	0,18	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,78	R\$ 9,06
ROD-MIT-010D						R\$ 27,68

COMPOSIÇÃO:		ROD-MIT-011	RODAPÉ DE MARMORITE CINZA H = 10 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,10000	65,00	R\$ 6,50
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	4,20000	0,34	R\$ 1,43
MAT.	99905.1.55	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	3,20000	0,18	R\$ 0,58
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,78	R\$ 9,06
ROD-MIT-011						R\$ 24,76

COMPOSIÇÃO:		ROD-MIT-015	RODAPÉ DE MARMORITE H = 5 CM, COM CIMENTO BRANCO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,05000	65,00	R\$ 3,25
MAT.	02065.3.4.1	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	2,10000	2,03	R\$ 4,26
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,05000	0,34	R\$ 0,36
MAT.	99905.1.55	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	1,60000	0,18	R\$ 0,29
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,78	R\$ 9,06
ROD-MIT-015						R\$ 24,41

COMPOSIÇÃO:		ROD-MIT-021	RODAPÉ DE MARMORITE H = 10 CM, COM CIMENTO BRANCO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,10000	65,00	R\$ 6,50
MAT.	02065.3.4.1	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	KG	4,20000	2,03	R\$ 8,53
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,10000	0,34	R\$ 0,71
MAT.	99905.1.55	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	3,20000	0,18	R\$ 0,58
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000	16,78	R\$ 9,06
ROD-MIT-021						R\$ 32,57

COMPOSIÇÃO:		SEDS-ALA-005	ALAMBRADO PARA PENITENCIÁRIAS, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 10 # 2" FIXADA EM QUADROS DE TUBOS AÇO GALVANIZADO D = 3", COM ESTICADOR D = 2", H = 4,0 M, CONFORME DETALHE 24 SEDS (INCLUSIVE FUNDAÇÃO) - PADRÃO PENITENCIÁRIA	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02822.3.3.1	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO ZINCADO PESADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2 " / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR / NÚMERO DO FIO: 14)	M2	4,00000	18,80	R\$ 75,20
MAT.	05060.3.2.1	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10 BWG)	KG	0,15000	8,99	R\$ 1,35
MAT.	05060.3.2.3	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14 BWG)	KG	0,07000	10,40	R\$ 0,73
MAT.	15141.3.27.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ÁGUA/GÁS/FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	M	1,50000	35,69	R\$ 53,54
MAT.	15141.3.27.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ÁGUA/GÁS/FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3 ")	M	1,92000	53,51	R\$ 102,74
SER.CG	ALV-EST-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 15 CM	M2	0,30000	120,97	R\$ 36,29
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,04800	288,90	R\$ 13,87
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,91	R\$ 42,28
SEDS-ALA-005						R\$ 355,96

COMPOSIÇÃO:		SEDS-ANT-005	ANTEPARO METÁLICO PARA SETEIRAS DAS ALAS H = 50 CM - PADRÃO SEDS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99999.1.217	ANTEPARO METÁLICO PARA SETEIRAS DAS ALAS H = 50 CM - PADRÃO SEDS	UN	1,00000	83,32	R\$ 83,32
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	0,50000	87,54	R\$ 43,77
SEDS-ANT-005						R\$ 127,09

COMPOSIÇÃO:		SEDS-BEL-005	BELICHE SIMPLES, EXCETO ESCADA - PADRÃO SEDS		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.7.88	GROUT	KG	66,00000	1,34	R\$ 88,44
SER.CG	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	4,48000	41,66	R\$ 186,66
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	31,00000	7,50	R\$ 232,53
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,57000	83,59	R\$ 47,65
SER.CG	AUX-LIX-005	LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO MANUAL PARA PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO	M2	3,75000	7,21	R\$ 27,04
SER.CG	EST-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,57000	413,70	R\$ 235,81
SER.CG	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X)	M2	8,52000	61,27	R\$ 522,01
SER.CG	PIN-OLE-005	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS, SEM MASSA, SOBRE ALVENARIA REBOCADA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	8,95000	15,15	R\$ 135,60
SER.CG	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	8,95000	4,78	R\$ 42,75
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	8,95000	5,27	R\$ 47,20
SER.CG	REV-NAT-010	REVESTIMENTO NATADO LISO COM ARGAMASSA 1:3, CIMENTO E AREIA	M2	6,69000	40,43	R\$ 270,47
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	8,95000	27,51	R\$ 246,21
SEDS-BEL-005						R\$ 2.082,37

COMPOSIÇÃO:		SEDS-CAM-005	CAMA INDIVIDUAL - D5-A - PADRÃO SEDS		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-EST-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 15 CM	M2	0,92400	120,97	R\$ 111,78
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,19000	83,59	R\$ 15,88
SER.CG	EST-CON-020	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,19000	391,11	R\$ 74,31
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,28000	61,99	R\$ 17,36
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	11,99	R\$ 107,91
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000	16,78	R\$ 151,02
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	1,26000	5,27	R\$ 6,64
SER.CG	REV-NAT-010	REVESTIMENTO NATADO LISO COM ARGAMASSA 1:3, CIMENTO E AREIA	M2	1,70000	40,43	R\$ 68,73
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	1,26000	27,51	R\$ 34,66
SER.CG	ROD-ARG-015	RODAPÉ DE ARGAMASSA 1:3 H = 10 CM, DESEMPENADO E ALISADO A COLHER	M	2,85000	12,42	R\$ 35,39
SEDS-CAM-005						R\$ 623,69

COMPOSIÇÃO:		SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00800	65,00	R\$ 0,52
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,08000	0,34	R\$ 0,71
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	11,99	R\$ 35,97
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,78	R\$ 50,34
SEDS-COL-005						R\$ 87,54

COMPOSIÇÃO:		SEDS-COR-005	GUARDA-CORPO - PADRÃO SEDS		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.221	GUARDA CORPO EM TUBO METALON, 04 BARRAS HORIZONTAIS (D = 3,2 CM) E 01 BARRA VERTICAL A CADA 1,20 M - H = 1,20 M - PADRÃO SEDS	M	1,00000	270,00	R\$ 270,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SEDS-COR-005						R\$ 298,77

COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESC-005	ESCADA PARA BELICHE - PADRÃO SEDS		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.3	DRAMIX 0,90 MM RC 65/60 BN 20 KG	KG	1,00000	62,02	R\$ 62,02

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,04000	83,59	R\$ 3,34
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,04000	404,71	R\$ 16,19
SER.CG	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5x)	M2	1,22000	61,27	R\$ 74,75
SER.CG	REV-NAT-010	REVESTIMENTO NATADO LISO COM ARGAMASSA 1:3, CIMENTO E AREIA	M2	1,89000	40,43	R\$ 76,41
SEDS-ESC-005						R\$ 232,71
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-005	PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.201	PORTA DE ABRIR, 01 FOLHA, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	450,00	R\$ 450,00
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-005						R\$ 537,54
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-010	JANELA EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.202	JANELA EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	230,00	R\$ 230,00
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-010						R\$ 317,54
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-015	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.203	PORTA DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	450,00	R\$ 450,00
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-015						R\$ 537,54
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-020	JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.204	JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	445,00	R\$ 445,00
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-020						R\$ 532,54
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-025	JANELA BASCULANTE METÁLICA EM QUADRO CANTONEIRA 3/4" X 3/4" X 1/8" COM TELA MOSQUITEIRO - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.205	JANELA BASCULANTE METÁLICA EM QUADRO CANTONEIRA 3/4" X 3/4" X 1/8" COM TELA MOSQUITEIRO - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	380,00	R\$ 380,00
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-025						R\$ 467,54
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-030	JANELA DE FERRO - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.206	JANELA DE FERRO - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	285,16	R\$ 285,16
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-030						R\$ 372,70
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-035	JANELA VENEZIANA FIXA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.207	JANELA VENEZIANA FIXA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	386,57	R\$ 386,57
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-035						R\$ 474,11
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-040	JANELA FIXA EM CHAPA - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.208	JANELA FIXA EM CHAPA - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	230,00	R\$ 230,00
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-040						R\$ 317,54

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-045	PORTA DE ABRIR EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" X 5/16" REVESTIDA EM CHAPA 14 SAE 1020 - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.209	PORTA DE ABRIR EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" X 5/16" REVESTIDA EM CHAPA 14 AÇO SAE 1020 - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	800,00	R\$ 800,00
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-045						R\$ 887,54
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-050	PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.211	PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	150,00	R\$ 150,00
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-050						R\$ 237,54
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-055	PORTA EM TELA ONDULADA ARTÍSTICA MALHA 30 X 30 CM, FIO 10 - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.212	PORTA EM TELA ONDULADA ARTÍSTICA MALHA 30 X 30 FIO 10 - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	250,00	R\$ 250,00
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-055						R\$ 337,54
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-060	JANELA EM GRADE - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.213	JANELA GRADE - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	260,00	R\$ 260,00
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-060						R\$ 347,54
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-065	JANELA EM GRADE DE FERRO EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" X 5/16" - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.214	JANELA EM GRADE DE FERRO EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" X 5/16" - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	220,00	R\$ 220,00
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-065						R\$ 307,54
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-070	PORTA DE ABRIR EM GRADE - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.215	PORTA DE ABRIR EM GRADE - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	480,00	R\$ 480,00
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-070						R\$ 567,54
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-075	PORTA DE ABRIR EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.216	PORTA DE ABRIR EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	650,00	R\$ 650,00
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-075						R\$ 737,54
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-080	ESQUADRIA METÁLICA PARA PASSA DOCUMENTOS - PADRÃO SEDS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.218	ESQUADRIA METÁLICA PARA PASSA DOCUMENTOS - PADRÃO SEDS	UN	1,00000	316,26	R\$ 316,26
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-080						R\$ 403,80
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-085	JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.222	JANELA TIPO VENEZIANA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	386,57	R\$ 386,57
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-085						R\$ 474,11
COMPOSIÇÃO:		SEDS-ESQ-090	GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANÇA DE SEGURANÇA	M2		

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.2.212	GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	688,52	R\$ 688,52
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	87,54	R\$ 87,54
SEDS-ESQ-090						R\$ 776,06
COMPOSIÇÃO: SEDS-GRE-005 GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - PADRÃO SEDS UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.219	GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - PADRÃO SEDS	UN	1,00000	57,86	R\$ 57,86
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00100	364,18	R\$ 0,36
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
SEDS-GRE-005						R\$ 63,26
COMPOSIÇÃO: SEDS-GRE-010 GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM - PADRÃO SEDS M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.220	GRELHA EM AÇO INOX L = 20 CM - PADRÃO SEDS	M	1,00000	424,69	R\$ 424,69
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,05000	364,18	R\$ 18,21
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SEDS-GRE-010						R\$ 471,67
COMPOSIÇÃO: SEDS-LAV-005 LAVATÓRIO DE ALVENARIA E CONCRETO 60 X 40 CM (D1) - PADRÃO SEDS UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-EST-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 15 CM	M2	0,96000	120,97	R\$ 116,14
SER.CG	AUX-BAN-005	BANCADA EM CONCRETO L = 40 CM COM DRAMIX	M2	0,24000	287,70	R\$ 69,05
SER.CG	IMP-PIN-010	PINTURA IMPEREMABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	1,38000	16,44	R\$ 22,69
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	1,38000	5,27	R\$ 7,28
SER.CG	REV-NAT-010	REVESTIMENTO NATADO LISO COM ARGAMASSA 1:3, CIMENTO E AREIA	M2	1,38000	40,43	R\$ 55,79
SEDS-LAV-005						R\$ 299,72
COMPOSIÇÃO: SEDS-MAR-005 MARCO DE CONCRETO ARMADO JUNTO ÀS PORTAS DE CELA E/OU ALOJAMENTO - INCLUSO FORMA, DESFORMA, AÇO E CONCRETO FCK = 20 MPA M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	65,00000	7,50	R\$ 487,57
SER.CG	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	M3	1,00000	301,85	R\$ 301,85
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	1,00000	83,59	R\$ 83,59
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	10,00000	61,99	R\$ 619,89
SEDS-MAR-005						R\$ 1.492,89
COMPOSIÇÃO: SEDS-MES-005 MESA DE CABECEIRA EM CONCRETO, EXCETO PINTURA - D6 - PADRÃO SEDS M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-EST-005	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 10 CM	M2	0,63000	105,17	R\$ 66,26
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,44000	7,50	R\$ 10,80
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,07600	83,59	R\$ 6,35
SER.CG	EST-CON-020	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,07600	391,11	R\$ 29,72
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,66000	61,99	R\$ 40,91
SER.CG	IMP-PIN-010	PINTURA IMPEREMABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	1,97000	16,44	R\$ 32,39
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	1,97000	5,27	R\$ 10,39
SER.CG	ROD-ARG-015	RODAPÉ DE ARGAMASSA 1:3 H = 10 CM, DESEMPENADO E ALISADO A COLHER	M	1,00000	12,42	R\$ 12,42
SEDS-MES-005						R\$ 238,02

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		SEDS-MES-010	MESA DE CABECEIRA EM CONCRETO, EXCETO BANCO DE CONCRETO E PINTURA - D6-A - PADRÃO SEDS	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,03900	83,59	R\$ 3,26
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,03900	404,71	R\$ 15,78
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,69600	61,99	R\$ 43,14
SER.CG	REV-NAT-010	REVESTIMENTO NATADO LISO COM ARGAMASSA 1:3, CIMENTO E AREIA	M2	1,30000	40,43	R\$ 52,56
SEDS-MES-010						R\$ 114,75

COMPOSIÇÃO:		SEDS-MUR-005	MURO DE SEGURANÇA EM BLOCO DE CONCRETO REVESTIDO E PINTADO COM TINTA ACRÍLICA E = 20 CM, H = 5,15 M, EXCLUSIVE FUNDAÇÃO (ESTACA E BLOCOS) - DET SEDS 23	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-045	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	2,00000	55,60	R\$ 111,19
SER.CG	ALV-EST-030	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	M2	2,60000	90,52	R\$ 235,36
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	24,37000	7,50	R\$ 182,80
SER.CG	EST-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,22000	413,70	R\$ 91,01
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	3,10000	61,99	R\$ 192,16
SER.CG	FUN-CON-050	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,09000	391,53	R\$ 35,24
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,89000	57,17	R\$ 50,88
SER.CG	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,01000	380,70	R\$ 3,81
SER.CG	JUN-DIL-005	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 3 MM	M	0,36000	21,43	R\$ 7,72
SER.CG	JUN-DIL-015	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO DE LAJES DE TRANSIÇÃO, COM ISOPOR E = 2 CM	M	0,36000	7,58	R\$ 2,73
SER.CG	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	9,20000	14,25	R\$ 131,12
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	9,20000	5,27	R\$ 48,51
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	9,20000	27,51	R\$ 253,09
SER.CG	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	0,18000	7,23	R\$ 1,30
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,35000	40,77	R\$ 14,27
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,26000	40,77	R\$ 10,60
SEDS-MUR-005						R\$ 1.371,80

COMPOSIÇÃO:		SEDS-PRA-005	PRATELEIRA DE CONCRETO, ACABAMENTO NATADO VERDE L = 40 CM - PADRÃO SEDS	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,60000	7,50	R\$ 12,00
SER.CG	EST-CON-020	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,04000	391,11	R\$ 15,64
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,40000	61,99	R\$ 24,80
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
SER.CG	PIN-OLE-005	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS, SEM MASSA, SOBRE ALVENARIA REBOCADA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	0,94400	15,15	R\$ 14,30
SER.CG	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	0,94400	4,78	R\$ 4,51
SER.CG	REV-NAT-010	REVESTIMENTO NATADO LISO COM ARGAMASSA 1:3, CIMENTO E AREIA	M2	0,47200	40,43	R\$ 19,08
SEDS-PRA-005						R\$ 147,88

COMPOSIÇÃO:		SEDS-PRA-010	PRATELEIRA DE CONCRETO COM DRAMIX, L = 40 CM COM APOIO EM METALON	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.3	DRAMIX 0,90 MM RC 65/60 BN 20 KG	KG	0,59000	62,02	R\$ 36,59
MAT.	99901.1.90	METALON 20 X 30 MM	M	0,90000	7,70	R\$ 6,93
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,02000	404,71	R\$ 8,09
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,72000	61,99	R\$ 44,63
SER.CG	IMP-PIN-010	PINTURA IMPEREMABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	0,49000	16,44	R\$ 8,06

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
SEDS-PRA-010						R\$ 161,85

COMPOSIÇÃO:		SEDS-SET-005	S1- SETEIRA EM CHAPA 95 X 12 CM - PADRÃO SEDS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.223	S1 - SETEIRA EM CHAPA 95 X 12 CM - PADRÃO SEDS	UN	1,00000	129,60	R\$ 129,60
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	0,50000	87,54	R\$ 43,77
SEDS-SET-005						R\$ 173,37

COMPOSIÇÃO:		SEDS-SET-010	S2 - SETEIRA EM CHAPA 115 X 12 CM - PADRÃO SEDS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.224	S2 - SETEIRA EM CHAPA 115 X 12 CM - PADRÃO SEDS	UN	1,00000	208,29	R\$ 208,29
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	0,50000	87,54	R\$ 43,77
SEDS-SET-010						R\$ 252,06

COMPOSIÇÃO:		SEDS-SET-015	S3 - JANELA DE GRADE DE SETEIRA FIXA 80 X 12 CM - PADRÃO SEDS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.225	S3 - JANELA DE GRADE DE SETEIRA FIXA 80 X 12 CM - PADRÃO SEDS	UN	1,00000	121,50	R\$ 121,50
SER.CG	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	0,50000	87,54	R\$ 43,77
SEDS-SET-015						R\$ 165,27

COMPOSIÇÃO:		SEDS-TAN-005	BANCADA COM TANQUE EM CONCRETO 140 X 55 CM, (D12), EXCETO ALVENARIA, BARRADO EM AZULEJO E PINTURA - PADRÃO SEDS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	26,00000	7,50	R\$ 195,03
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,32000	83,59	R\$ 26,75
SER.CG	EST-CON-020	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,32000	391,11	R\$ 125,16
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	6,40000	61,99	R\$ 396,73
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	11,99	R\$ 31,17
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	16,78	R\$ 43,63
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	6,40000	5,27	R\$ 33,75
SER.CG	REV-NAT-010	REVESTIMENTO NATADO LISO COM ARGAMASSA 1:3, CIMENTO E AREIA	M2	6,40000	40,43	R\$ 258,75
SEDS-TAN-005						R\$ 1.110,96

COMPOSIÇÃO:		SEDS-VAS-005	VASO SANITÁRIO ENVELOPADO - COMPLETO, EXCETO VÁLVULA DE DESCARGA - D2/SITUAÇÃO 01 - PADRÃO SEDS	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	15105.3.1.1	TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA PARA BACIA (COMPRIMENTO: 250,00 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	1,00000	34,35	R\$ 34,35
MAT.	15410.3.3.3	BACIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00000	118,95	R\$ 118,95
SER.CG	AUX-LAN-010	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	0,09000	83,59	R\$ 7,52
SER.CG	EST-CON-020	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,09000	391,11	R\$ 35,20
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,90000	61,99	R\$ 55,79
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	11,99	R\$ 31,17
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60000	16,78	R\$ 43,63
SER.CG	REV-NAT-010	REVESTIMENTO NATADO LISO COM ARGAMASSA 1:3, CIMENTO E AREIA	M2	0,90000	40,43	R\$ 36,39
SEDS-VAS-005						R\$ 363,00

COMPOSIÇÃO:		SEDS-VIS-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR 30 X 20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E = 4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	99999.5.5	VIDRO PLUMBÍFERO 40X30CM / 2.1MMPB P/ RAIOS X	UN	1,00000	2.100,00	R\$ 2.100,00
SEDS-VIS-001						R\$ 2.100,00

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	SEE-ALA-005	ALAMBRADO H = 3,20 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 20 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE UM PORTÃO (180 X 210 CM) E PINTURA	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02822.3.3.1	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO ZINCADO PESADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2 " / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR / NÚMERO DO FIO: 14)	M2	3,36000	18,80	R\$ 63,17
MAT.	05060.3.2.1	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10 BWG)	KG	0,20000	8,99	R\$ 1,80
MAT.	05060.3.2.3	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14 BWG)	KG	0,08800	10,40	R\$ 0,92
MAT.	15141.3.27.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ÁGUA/GÁS/FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	M	3,36000	35,69	R\$ 119,92
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	11,99	R\$ 28,78
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,91	R\$ 20,29
SER.CG	SEE-FUN-010	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPA, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPA, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	M3	0,10000	2.768,55	R\$ 276,86
SEE-ALA-005						R\$ 511,72

COMPOSIÇÃO:	SEE-ALA-010	ALAMBRADO H = 4,00 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 20 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE DOIS PORTÕES (180 X 210 CM E 90 X 210 CM) E PINTURA	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02822.3.3.1	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO ZINCADO PESADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2 " / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR / NÚMERO DO FIO: 14)	M2	4,20000	18,80	R\$ 78,96
MAT.	05060.3.2.1	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10 BWG)	KG	0,25000	8,99	R\$ 2,25
MAT.	05060.3.2.3	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14 BWG)	KG	0,11000	10,40	R\$ 1,14
MAT.	15141.3.27.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ÁGUA/GÁS/FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	M	4,20000	35,69	R\$ 149,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	11,99	R\$ 28,78
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,91	R\$ 20,29
SER.CG	SEE-FUN-010	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPA, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPA, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	M3	0,10000	2.768,55	R\$ 276,86
SEE-ALA-010						R\$ 558,17

COMPOSIÇÃO:	SEE-ALA-015	ALAMBRADO H = 6,00 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 15 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE UM PORTÃO (90 X 210 CM) E PINTURA	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02822.3.3.1	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO ZINCADO PESADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2 " / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR / NÚMERO DO FIO: 14)	M2	6,30000	18,80	R\$ 118,44
MAT.	05060.3.2.1	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10 BWG)	KG	0,37500	8,99	R\$ 3,37
MAT.	05060.3.2.3	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14 BWG)	KG	0,16500	10,40	R\$ 1,72
MAT.	15141.3.27.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ÁGUA/GÁS/FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	M	6,30000	35,69	R\$ 224,85
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	11,99	R\$ 28,78
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,91	R\$ 20,29
SER.CG	SEE-FUN-010	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPA, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPA, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	M3	0,10000	2.768,55	R\$ 276,86
SEE-ALA-015						R\$ 674,30

COMPOSIÇÃO:	SEE-ALÇ-005	ALÇAPÃO (85,50 CM X 65,70 CM) ESTRUTURA EM CHAPA METÁLICA, ASSENTADA. CONFORME PROJETO AMPLIAÇÃO ESQUADRIAS PADRÃO 5/2000	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.408	CADEADO 50 MM	PC	1,00000	21,32	R\$ 21,32
MAT.	99999.1.934	ALÇAPÃO (85,50 CM X 65,70 CM) ESTRUTURA EM CHAPA METÁLICA, ASSENTADA. CONFORME PROJETO AMPLIAÇÃO ESQUADRIAS PADRÃO 5/2000.	UN	1,00000	160,00	R\$ 160,00
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	0,56170	87,76	R\$ 49,30
SEE-ALÇ-005						R\$ 230,62

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO: SEE-ALÇ-010		ALÇAPÃO - EMPENA (60 CM X 100 CM) ESTRUTURA EM CHAPA METÁLICA, ASSENTADA. CONFORME PROJETO AMPLIAÇÃO ESQUADRIAS PADRÃO 5/2000	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.264	ALÇAPÃO - EMPENA (60 CM X 100 CM) ESTRUTURA EM CHAPA METÁLICA, ASSENTADA. CONFORME PROJETO AMPLIAÇÃO ESQUADRIAS PADRÃO 5/2000.	PÇ	1,00000	180,00	R\$ 180,00
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	0,60000	87,76	R\$ 52,66
SEE-ALÇ-010						R\$ 232,66
COMPOSIÇÃO: SEE-ARM-005		AC-ARMÁRIO (71 X 52 X 350 CM) EM MADEIRA MACIÇA, COM PORTAS E PUXADORES, SOB BANCADA DO LABORATORIO COM PRATELEIRA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.5.2	AC-ARMÁRIO (71 X 52 X 350 CM) EM MADEIRA MACIÇA, COM PORTAS E PUXADORES, SOB BANCADA DO LABORATORIO COM PRATELEIRA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	CJ	1,00000	560,90	R\$ 560,90
SEE-ARM-005						R\$ 560,90
COMPOSIÇÃO: SEE-ARM-010		A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB BANCA, UM MÓDULO DE 80 X 110 CM, PRATELEIRA E MESA DE ARDOSIA POLIDA, E = 3 CM	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.5.1	A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB BANCA, UM MÓDULO	PC	1,00000	435,00	R\$ 435,00
SEE-ARM-010						R\$ 435,00
COMPOSIÇÃO: SEE-ARM-015		ARMÁRIO SOB BANCADA LABORATÓRIO (0,52X0,71X7,05)+(0,52X0,71X3,05) EM ESTRUTURA DE MADEIRA E PORTAS EM COMPENSADO 20 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, CONFORME DETALHES PROJETO PADRÃO DEOP	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77706.1.2	ARMÁRIO SOB BANCADA LABORATÓRIO (0,52X0,71X7,05)+(0,52X0,71X3,05) EM ESTRUTURA DE MADEIRA E PORTAS EM COMPENSADO 20 MM, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, CONFORME DETALHES PROJETO PADRÃO DEOP.	CJ	1,00000	821,60	R\$ 821,60
SEE-ARM-015						R\$ 821,60
COMPOSIÇÃO: SEE-ARM-020		ARMÁRIO PARA VASSOURAS - D.M.L.	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77706.1.5	ARMÁRIO PARA VASSOURAS - D.M.L.	UN	1,00000	164,40	R\$ 164,40
SEE-ARM-020						R\$ 164,40
COMPOSIÇÃO: SEE-ARM-025		ESCANINHO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77706.1.6	ESCANINHO	UN	1,00000	198,00	R\$ 198,00
SEE-ARM-025						R\$ 198,00
COMPOSIÇÃO: SEE-ARQ-005		ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE)	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03000	364,18	R\$ 10,93
SER.CG	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,05800	63,94	R\$ 3,71
SER.CG	PUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,01130	368,95	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	16,78	R\$ 3,52
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,00000	13,79	R\$ 13,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,04000	40,77	R\$ 1,63
SEE-ARQ-005						R\$ 41,34

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	SEE-BAN-005	BANCADA DE LABORATÓRIO COMPLETA, INCLUSIVE ARMÁRIO EM COMPENSADO 20 MM, COM PORTA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO NAS DUAS FACES, H = 75 CM, PRATELEIRA REVESTIDA, BANCADA L = 60 CM E RODABANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.6.6	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN	3,00000	52,50	R\$ 157,50
EMPRE	77706.1.1	ARMÁRIO SOB BANCADA DE LABORATÓRIO EM COMPENSADO 20 MM	M2	2,90000	790,00	R\$ 2.291,00
SER.CG	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	4,32000	302,26	R\$ 1.305,78
SER.CG	BAN-ROD-010	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	8,40000	29,33	R\$ 246,39
SER.CG	LOU-BOJ-010	BOJO EM AÇO INOX Nº 2 (56 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN	1,00000	297,79	R\$ 297,79
SER.CG	MET-TOR-015	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2"	UN	1,00000	218,72	R\$ 218,72
SER.CG	PIS-SOC-005	SOCO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS H = 10 CM	M2	2,15000	62,74	R\$ 134,89
SEE-BAN-005						R\$ 4.652,07
COMPOSIÇÃO:	SEE-BAR-005	BARRAMENTO DE MADEIRA IPÊ PARA SALA DE AULA, L = 7 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	2,00000	0,46	R\$ 0,92
MAT.	99903.1.35	TABEIRA EM IPÊ H = 7 CM	M	1,00000	7,22	R\$ 7,22
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,29	R\$ 3,99
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	15,29	R\$ 1,53
SEE-BAR-005						R\$ 13,66
COMPOSIÇÃO:	SEE-ESQ-005	COMPENSADO PINTADO PARA FECHAMENTO BALCÃO SECRETARIA, INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO NA ALVENARIA E TAMPO. CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO DEOP	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77706.1.3	COMPENSADO PINTADO PARA FECHAMENTO BALCÃO SECRETARIA, INCLUSO CANTONEIRAS PARA FIXAÇÃO NA ALVENARIA E TAMPO. CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO DEOP	M2	1,00000	90,37	R\$ 90,37
SEE-ESQ-005						R\$ 90,37
COMPOSIÇÃO:	SEE-ESQ-010	P8 (83 CM X 60 CM) PORTINHOLA EM COMPENSADO PINTADO COM TRINCO, CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO DEOP	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77706.1.4	P8 (83 CM X 60 CM) PORTINHOLA EM COMPENSADO PINTADO COM TRINCO, CONFORME DETALHE 33-D AGOSTO 2001 PROJETO PADRÃO DEOP	PÇ	1,00000	131,52	R\$ 131,52
SEE-ESQ-010						R\$ 131,52
COMPOSIÇÃO:	SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	88,60000	7,50	R\$ 664,59
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,00000	404,71	R\$ 404,71
SER.CG	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X)	M2	22,00000	61,27	R\$ 1.347,92
SEE-EST-005						R\$ 2.417,22
COMPOSIÇÃO:	SEE-EST-010	PILARETE DE CONCRETO 17 X 20 CM CONCRETO 20 MPA, APARENTE NA FACE EXTERNA , INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	88,60000	7,50	R\$ 664,59
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,00000	404,71	R\$ 404,71
SER.CG	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X)	M2	20,50000	61,27	R\$ 1.256,01
SEE-EST-010						R\$ 2.325,31

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	SEE-EST-015	CINTA DE CONCRETO ARMADO (10 X 10 CM) 20 MPA, EM GUARDA- CORPO, INCLUSIVE FORMA E AÇO, NAS CIRCULAÇÕES	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	30,00000	7,50	R\$ 225,03
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,00000	404,71	R\$ 404,71
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	14,30000	61,99	R\$ 886,44
SEE-EST-015						R\$ 1.516,18
COMPOSIÇÃO:	SEE-EST-020	PAREDE 15 CM CONCRETO 20 MPA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FORMA, DESFORMA (PAREDE DA CAIXA DÁGUA)	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07110.3.3.1	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	KG	0,48000	4,36	R\$ 2,09
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	9,00000	7,50	R\$ 67,51
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,15000	404,71	R\$ 60,71
SER.CG	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X)	M2	2,00000	61,27	R\$ 122,54
SEE-EST-020						R\$ 252,85
COMPOSIÇÃO:	SEE-EST-025	ESCADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	80,00000	7,50	R\$ 600,08
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,00000	404,71	R\$ 404,71
SER.CG	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X)	M2	15,00000	61,27	R\$ 919,04
SEE-EST-025						R\$ 1.923,83
COMPOSIÇÃO:	SEE-EST-030	LAJE MACIÇA 15 CM DE CONCRETO 13,5 MPA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FORMA, DESFORMA (FUNDO CAIXA DÁGUA E COBERTURA)	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	07110.3.3.1	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE EM PÓ PARA ARGAMASSAS	KG	0,48000	4,36	R\$ 2,09
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	7,20000	7,50	R\$ 54,01
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,15000	404,71	R\$ 60,71
SER.CG	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X)	M2	1,00000	61,27	R\$ 61,27
SEE-EST-030						R\$ 178,08
COMPOSIÇÃO:	SEE-EST-035	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	6,00000	7,50	R\$ 45,01
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,10000	404,71	R\$ 40,47
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	1,00000	61,99	R\$ 61,99
SER.CG	LAJ-ESC-005	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1,00000	5,88	R\$ 5,88
SEE-EST-035						R\$ 153,35
COMPOSIÇÃO:	SEE-EST-040	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	4,80000	7,50	R\$ 36,00
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,08000	404,71	R\$ 32,38
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	1,00000	61,99	R\$ 61,99
SER.CG	LAJ-ESC-005	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1,00000	5,88	R\$ 5,88
SEE-EST-040						R\$ 136,25

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	SEE-EST-045	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	60,00000	7,50	R\$ 450,06
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,00000	404,71	R\$ 404,71
SER.CG	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X)	M2	10,50000	61,27	R\$ 643,32
SEE-EST-045						R\$ 1.498,10
COMPOSIÇÃO:	SEE-EST-050	CINTA DE CONCRETO ARMADO APARENTE (17 X 10 CM), 20 MPA, EM GUARDA- CORPO E PEITORIL, INCLUSIVE FORMA E AÇO, NAS CIRCULAÇÕES	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	30,00000	7,50	R\$ 225,03
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,00000	404,71	R\$ 404,71
SER.CG	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X)	M2	14,30000	61,27	R\$ 876,15
SEE-EST-050						R\$ 1.505,89
COMPOSIÇÃO:	SEE-EST-055	ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,16000	382,55	R\$ 61,21
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,70000	57,17	R\$ 40,02
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,78	R\$ 4,20
SEE-EST-055						R\$ 106,62
COMPOSIÇÃO:	SEE-EST-060	CINTA DE CONCRETO ARMADO APARENTE (17 X 10 CM), 20 MPA, INCLUSIVE FORMA E AÇO, EM GUARDA- CORPO E PEITORIL,	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	30,00000	7,50	R\$ 225,03
SER.CG	EST-CON-030	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,00000	404,71	R\$ 404,71
SER.CG	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (5X)	M2	14,30000	61,27	R\$ 876,15
SEE-EST-060						R\$ 1.505,89
COMPOSIÇÃO:	SEE-FOS-005	FOSSA SÉPTICA TIPO A EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	26,78000	41,66	R\$ 1.115,77
SER.CG	ALV-TIJ-003	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 5 CM, A REVESTIR	M2	0,98000	25,25	R\$ 24,75
SER.CG	ALV-TIJ-010	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	20,50000	104,79	R\$ 2.148,17
SER.CG	AUX-LAJ-010	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2	4,60000	137,58	R\$ 632,85
SER.CG	AUX-PLA-005	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	M2	0,52000	177,99	R\$ 92,55
SER.CG	AUX-TAM-005	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	M2	3,97000	137,58	R\$ 546,18
SER.CG	AUX-VIG-005	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	0,03000	1.646,81	R\$ 49,40
SER.CG	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	0,77000	380,70	R\$ 293,14
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,53000	98,65	R\$ 52,29
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,18000	91,52	R\$ 16,47
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	11,99	R\$ 47,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,78	R\$ 67,12
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	30,37000	30,18	R\$ 916,46
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	8,57000	13,79	R\$ 118,17
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	19,02000	40,77	R\$ 775,37
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	14,82000	53,96	R\$ 799,61
SER.CG	TER-ESC-045	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 3,00 M < H <= 5,00 M	M3	8,01000	71,94	R\$ 576,24
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	11,75000	40,77	R\$ 479,00

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	30,10000	20,00	R\$ 602,00
SER.CG	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	30,10000	23,98	R\$ 721,80
SEE-FOS-005						R\$ 10.075,30

COMPOSIÇÃO:	SEE-FOS-010	FOSSA SÉPTICA TIPO B EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	33,28000	41,66	R\$ 1.386,59
SER.CG	ALV-TIJ-003	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 5 CM, A REVESTIR	M2	0,98000	25,25	R\$ 24,75
SER.CG	ALV-TIJ-010	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	20,50000	104,79	R\$ 2.148,17
SER.CG	AUX-LAJ-010	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2	7,77000	137,58	R\$ 1.068,97
SER.CG	AUX-PLA-005	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	M2	0,52000	177,99	R\$ 92,55
SER.CG	AUX-TAM-005	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	M2	3,97000	137,58	R\$ 546,18
SER.CG	AUX-VIG-005	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	0,03000	1.646,81	R\$ 49,40
SER.CG	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	1,04000	380,70	R\$ 395,93
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,53000	98,65	R\$ 52,29
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,18000	91,52	R\$ 16,47
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	11,99	R\$ 47,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,78	R\$ 67,12
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	38,47000	30,18	R\$ 1.160,89
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	11,25000	13,79	R\$ 155,12
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	23,74000	40,77	R\$ 967,78
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	19,59000	53,96	R\$ 1.056,98
SER.CG	TER-ESC-045	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 3,00 M < H <= 5,00 M	M3	11,41000	71,94	R\$ 820,84
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	13,78000	40,77	R\$ 561,76
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	40,96000	20,00	R\$ 819,20
SER.CG	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	40,96000	23,98	R\$ 982,22
SEE-FOS-010						R\$ 12.421,16

COMPOSIÇÃO:	SEE-FOS-015	FOSSA SÉPTICA TIPO C EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	36,53000	41,66	R\$ 1.522,00
SER.CG	ALV-TIJ-003	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 5 CM, A REVESTIR	M2	0,98000	25,25	R\$ 24,75
SER.CG	ALV-TIJ-010	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	20,50000	104,79	R\$ 2.148,17
SER.CG	AUX-LAJ-010	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2	9,22000	137,58	R\$ 1.268,45
SER.CG	AUX-PLA-005	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	M2	0,52000	177,99	R\$ 92,55
SER.CG	AUX-TAM-005	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	M2	3,97000	137,58	R\$ 546,18
SER.CG	AUX-VIG-005	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	0,04000	1.646,81	R\$ 65,87
SER.CG	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	1,24000	380,70	R\$ 472,07
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,53000	98,65	R\$ 52,29
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,18000	91,52	R\$ 16,47
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	11,99	R\$ 47,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,78	R\$ 67,12
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	42,52000	30,18	R\$ 1.283,11
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	12,70000	13,79	R\$ 175,11
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	26,29000	40,77	R\$ 1.071,74
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	22,14000	53,96	R\$ 1.194,56
SER.CG	TER-ESC-045	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 3,00 M < H <= 5,00 M	M3	13,19000	71,94	R\$ 948,89
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	14,79000	40,77	R\$ 602,93
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	46,83000	20,00	R\$ 936,60
SER.CG	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	46,93000	23,98	R\$ 1.125,38
SEE-FOS-015						R\$ 13.662,20

COMPOSIÇÃO:	SEE-FOS-020	FOSSA SÉPTICA TIPO D EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN			
-------------	-------------	---	----	--	--	--

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	39,78000	41,66	R\$ 1.657,41
SER.CG	ALV-TIJ-003	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 5 CM, A REVESTIR	M2	0,98000	25,25	R\$ 24,75
SER.CG	ALV-TIJ-010	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	20,50000	104,79	R\$ 2.148,17
SER.CG	AUX-LAJ-010	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2	10,81000	137,58	R\$ 1.487,20
SER.CG	AUX-PLA-005	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	M2	0,52000	177,99	R\$ 92,55
SER.CG	AUX-TAM-005	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	M2	3,97000	137,58	R\$ 546,18
SER.CG	AUX-VIG-005	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	0,04000	1.646,81	R\$ 65,87
SER.CG	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	1,39000	380,70	R\$ 529,17
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,53000	98,65	R\$ 52,29
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,18000	91,52	R\$ 16,47
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	11,99	R\$ 47,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,78	R\$ 67,12
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	46,57000	30,18	R\$ 1.405,32
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	14,29000	13,79	R\$ 197,04
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	29,05000	40,77	R\$ 1.184,25
SER.CG	TER-ESC-040	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	24,90000	53,96	R\$ 1.343,48
SER.CG	TER-ESC-045	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS 3,00 M < H <= 5,00 M	M3	15,13000	71,94	R\$ 1.088,45
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	15,80000	40,77	R\$ 644,10
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	53,27000	20,00	R\$ 1.065,40
SER.CG	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	53,27000	23,98	R\$ 1.277,41
SEE-FOS-020						R\$ 14.940,60

COMPOSIÇÃO:	SEE-FOS-025	FOSSA SÉPTICA TIPO E EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	43,03000	41,66	R\$ 1.792,82
SER.CG	ALV-TIJ-003	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 5 CM, A REVESTIR	M2	0,98000	25,25	R\$ 24,75
SER.CG	ALV-TIJ-010	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	20,50000	104,79	R\$ 2.148,17
SER.CG	AUX-LAJ-010	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2	12,40000	137,58	R\$ 1.705,94
SER.CG	AUX-PLA-005	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 8 CM, PRÉ MOLDADA	M2	0,52000	177,99	R\$ 92,55
SER.CG	AUX-TAM-005	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	M2	3,97000	137,58	R\$ 546,18
SER.CG	AUX-VIG-005	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	0,04000	1.646,81	R\$ 65,87
SER.CG	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	1,55000	380,70	R\$ 590,09
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,53000	98,65	R\$ 52,29
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,18000	91,52	R\$ 16,47
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	11,99	R\$ 47,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,78	R\$ 67,12
SER.CG	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	50,62000	30,18	R\$ 1.527,54
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	15,99000	13,79	R\$ 220,48
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	31,81000	40,77	R\$ 1.296,77
SER.CG	TER-ESC-040	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	24,90000	53,96	R\$ 1.343,48
SER.CG	TER-ESC-045	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS 3,00 M < H <= 5,00 M	M3	17,06000	71,94	R\$ 1.227,30
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	16,62000	40,77	R\$ 677,53
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	59,71000	20,00	R\$ 1.194,20
SER.CG	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	59,71000	23,98	R\$ 1.431,85
SEE-FOS-025						R\$ 16.069,34

COMPOSIÇÃO:	SEE-FUN-005	BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPA, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPA, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	50,00000	7,50	R\$ 375,05
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,00000	382,55	R\$ 382,55
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	13,00000	57,17	R\$ 743,23
SER.CG	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	3,33000	380,70	R\$ 1.267,73
SEE-FUN-005						R\$ 2.768,55

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	SEE-FUN-010	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPA, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPA, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	M3			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	50,00000	7,50	R\$ 375,05
SER.CG	FUN-CON-045	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E 2	M3	1,00000	382,55	R\$ 382,55
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	13,00000	57,17	R\$ 743,23
SER.CG	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	3,33000	380,70	R\$ 1.267,73
SEE-FUN-010						R\$ 2.768,55

COMPOSIÇÃO:	SEE-LAV-005	LAVATÓRIO/ESCOVAÇÃO DE DENTES TIPO COCHO EM AÇO INOXIDÁVEL - PADRÃO SEE	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.3.52	LAVATÓRIO INOX COLETIVO 2,80 M	M	1,05000	1.342,33	R\$ 1.409,45
SER.CG	ALV-TIJ-010	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	0,43000	104,79	R\$ 45,06
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03000	364,18	R\$ 10,93
SER.CG	AUX-CON-010	CONCRETO MAGRO 1:3:6, PREPARO	M3	0,01000	251,24	R\$ 2,51
SER.CG	FUN-CON-035	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 15 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,10000	368,95	R\$ 36,89
SER.CG	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPES >= 12 MM (3X)	M2	1,70000	72,06	R\$ 122,49
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	11,99	R\$ 5,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,78	R\$ 7,55
SER.CG	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,38000	63,72	R\$ 87,94
SEE-LAV-005						R\$ 1.728,22

COMPOSIÇÃO:	SEE-LAV-010	BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM ALVENARIA REVESTIDA EM AÇO INOX AISI 304 E AZULEJO, EXCETO PARTE HIDRO-SANITÁRIA (PADRÃO SEE)	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.3.52	LAVATÓRIO INOX COLETIVO 2,80 M	M	3,00000	1.342,33	R\$ 4.026,99
SER.CG	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	0,90000	35,57	R\$ 32,02
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
SER.CG	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	2,00000	63,72	R\$ 127,44
SER.CG	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	1,80000	5,27	R\$ 9,49
SER.CG	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA 1:7, CIMENTO E AREIA	M2	1,80000	27,51	R\$ 49,52
SEE-LAV-010						R\$ 4.303,00

COMPOSIÇÃO:	SEE-MAN-005	MANTA DE BORRACHA DE 5 MM NATURAL/COMUM PARA BANCADA	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.73	MANTA DE BORRACHA DE 5 MM NATURAL/COMUM PARA BANCADA LABORATÓRIO	M2	1,00000	12,61	R\$ 12,61
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
SEE-MAN-005						R\$ 17,64

COMPOSIÇÃO:	SEE-POÇ-005	POÇO ABSORVENTE DE D = 150 CM X 3 M, REVESTIDO EM ALVENARIA DE TIJOLO REQUEIMADO, FUNDO DE AREIA E BRITA E TAMPA EM LAJE ESP. = 8 CM, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 15 CM A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	12,37000	41,66	R\$ 515,39
SER.CG	ALV-BLO-020	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM, APARENTE, VEDAÇÃO	M2	9,54000	43,84	R\$ 418,24
SER.CG	AUX-TAM-005	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	M2	2,84000	137,58	R\$ 390,72
SER.CG	AUX-VIG-005	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M3	0,04000	1.646,81	R\$ 65,87
SER.CG	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,85000	98,65	R\$ 83,86
SER.CG	FUN-LAS-015	LASTRO DE AREIA	M3	0,28000	91,52	R\$ 25,63
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	11,99	R\$ 47,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,78	R\$ 67,12
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,84000	13,79	R\$ 39,16
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	5,45000	40,77	R\$ 222,17
SER.CG	TER-ESC-040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	5,45000	53,96	R\$ 294,05

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	TER-ESC-045	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 3,00 M < H <= 5,00 M	M3	1,27000	71,94	R\$ 91,36
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	2,74000	40,77	R\$ 111,70
SER.CG	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	9,42000	20,00	R\$ 188,40
SER.CG	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	9,42000	23,98	R\$ 225,89
SEE-POÇ-005						R\$ 2.787,52

COMPOSIÇÃO:		SEE-QUA-005	QUADRO PARA GIZ DE LAMINADO MELAMÍNICO COLOCADO 308 X 125 CM COM PORTA GIZ E MOLDURA, COM DOIS QUADROS PARA CARTAZES DE 127 X 125 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	12,00000	0,46	R\$ 5,52
MAT.	99903.1.36	QUADRO PARA GIZ DE LAMINADO MELAMÍNICO COLOCADO 308 X 125 CM COM PORTA GIZ E MOLDURA, COM DOIS QUADROS PARA CARTAZES DE 127 X 125 CM	UN	1,00000	2.120,00	R\$ 2.120,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	15,29	R\$ 22,94
SEE-QUA-005						R\$ 2.166,44

COMPOSIÇÃO:		SEE-QUA-010	QUADRO PARA GIZ E CARTAZES - MOLDURA EM ALUMÍNIO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	8,00000	0,46	R\$ 3,68
MAT.	99903.1.38	QUADRO DE GIZ E CARTAZES - MOLDURA DE ALUMÍNIO	UN	1,00000	1.520,00	R\$ 1.520,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,29	R\$ 15,29
SEE-QUA-010						R\$ 1.550,96

COMPOSIÇÃO:		SEE-QUA-015	QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 557 X 126 CM - MOLDURA EM MADEIRA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	8,00000	0,46	R\$ 3,68
MAT.	99903.1.39	QUADRO DE GIZ E CARTAZES, 557 X 126 CM - MOLDURA DE MADEIRA	UN	1,00000	1.720,00	R\$ 1.720,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,29	R\$ 15,29
SEE-QUA-015						R\$ 1.750,96

COMPOSIÇÃO:		SEE-QUA-016	QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 310 X 131 CM - MOLDURA EM MADEIRA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	8,00000	0,46	R\$ 3,68
MAT.	99999.1.924	QUADRO PARA GIZ E CARTAZES, 310 X 131 CM - MOLDURA EM MADEIRA	UN	1,00000	1.120,00	R\$ 1.120,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,29	R\$ 15,29
SEE-QUA-016						R\$ 1.150,96

COMPOSIÇÃO:		SEE-QUA-020	QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO, EM CHAPA RESINADA (310 X 131 CM), COMPLETO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	8,00000	0,46	R\$ 3,68
MAT.	99903.1.40	QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO, EM CHAPA RESINADA (310 X 131 CM)	UN	1,00000	1.120,00	R\$ 1.120,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	15,29	R\$ 15,29
SEE-QUA-020						R\$ 1.150,96

COMPOSIÇÃO:		SEE-QUA-025	QUADRO DE AVISO COMPLETO, COM PORTA DE VIDRO 50 X 80 X 8 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	4,00000	0,46	R\$ 1,84
MAT.	99903.1.41	QUADRO DE AVISO COMPLETO PADRÃO 50 X 80 X 8 CM COM VIDRO E FECHO	PÇ	1,00000	620,00	R\$ 620,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,29	R\$ 7,65
SEE-QUA-025						R\$ 635,48

COMPOSIÇÃO:		SEE-QUA-026	QUADRO DE AVISO COMPLETO, COM PORTA DE ACRÍLICO 50 X 80 X 8 CM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	4,00000	0,46	R\$ 1,84

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99903.1.155	QUADRO DE AVISO COMPLETO PADRÃO 50 X 80 X 8 CM COM ACRÍLICO E FECHO	PÇ	1,00000	720,00	R\$ 720,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,29	R\$ 7,65
SEE-QUA-026						R\$ 735,48
COMPOSIÇÃO: SEE-QUA-030 QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO, COLOCADO UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	4,00000	0,46	R\$ 1,84
MAT.	99903.1.42	QUADRO DE AVISOS 80 X 40 CM, COMPLETO, COLOCADO	UN	1,00000	520,00	R\$ 520,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,29	R\$ 7,65
SEE-QUA-030						R\$ 535,48
COMPOSIÇÃO: SEE-QUA-035 QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS - PORTA COM VIDRO, 40 X 60 CM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	4,00000	0,46	R\$ 1,84
MAT.	99903.1.43	QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS COM VIDRO E FECHADURA 40 X 60 CM	UN	1,00000	520,00	R\$ 520,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,29	R\$ 7,65
SEE-QUA-035						R\$ 535,48
COMPOSIÇÃO: SEE-QUA-036 QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS - PORTA COM ACRÍLICO, 40 X 60 CM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	4,00000	0,46	R\$ 1,84
MAT.	99903.1.156	QUADRO DE CHAVE DE MADEIRA 70 GANCHOS COM ACRÍLICO E FECHADURA 40 X 60 CM	UN	1,00000	620,00	R\$ 620,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,29	R\$ 7,65
SEE-QUA-036						R\$ 635,48
COMPOSIÇÃO: SEE-QUA-040 QUADRO DE CHAVES 50 X 46 CM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	4,00000	0,46	R\$ 1,84
MAT.	99903.1.44	QUADRO DE CHAVES, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO, COMPLETO,	UN	1,00000	520,00	R\$ 520,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	15,29	R\$ 7,65
SEE-QUA-040						R\$ 535,48
COMPOSIÇÃO: SEE-REG-005 RÉGUA DE 10 X 1,7 CM (PEROBA ROSA) CANTO BOLEADO M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	0,50000	0,46	R\$ 0,23
MAT.	99903.1.45	RÉGUA DE 10 X 1,7 CM (PEROBA ROSA) CANTO BOLEADO COLOCADO	M	1,05000	7,75	R\$ 8,14
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
SER.CG	MAO-OFC-115	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	15,29	R\$ 6,12
SEE-REG-005						R\$ 18,08
COMPOSIÇÃO: SEE-SER-005 JCl - (345 X 145 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES PÇ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	5,00250	335,76	R\$ 1.679,64
SEE-SER-005						R\$ 1.679,64
COMPOSIÇÃO: SEE-SER-006 JCl - (340 X 145 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES PÇ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	4,93000	335,76	R\$ 1.655,30
SEE-SER-006						R\$ 1.655,30

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-010	JC2 - (345 X 165 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	5,69250	335,76	R\$ 1.911,32
SEE-SER-010						R\$ 1.911,32
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-011	JC2 - (340 X 165 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	5,61000	335,76	R\$ 1.883,62
SEE-SER-011						R\$ 1.883,62
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-015	JB1 - (345 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	1,38000	335,76	R\$ 463,35
SEE-SER-015						R\$ 463,35
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-016	JB1 - (340 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	1,36000	335,76	R\$ 456,63
SEE-SER-016						R\$ 456,63
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-020	JB2 - (345 X 60 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	2,07000	335,76	R\$ 695,02
SEE-SER-020						R\$ 695,02
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-021	JB2 - (340 X 60 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	2,04000	335,76	R\$ 684,95
SEE-SER-021						R\$ 684,95
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-025	JB3 - (345 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	2,76000	335,76	R\$ 926,70
SEE-SER-025						R\$ 926,70
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-026	JB3 - (340 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	2,72000	335,76	R\$ 913,27
SEE-SER-026						R\$ 913,27
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-030	JB4 - (165 X 80 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	1,35000	335,76	R\$ 453,28
SEE-SER-030						R\$ 453,28

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-035	JB5 - (172,5 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	0,69000	335,76	R\$ 231,67
SEE-SER-035						R\$ 231,67
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-036	JB5 - (195 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	0,78000	335,76	R\$ 261,89
SEE-SER-036						R\$ 261,89
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-040	JB6 - (82,25 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	0,32900	335,76	R\$ 110,47
SEE-SER-040						R\$ 110,47
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-041	JB6 - (210 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	0,88000	335,76	R\$ 295,47
SEE-SER-041						R\$ 295,47
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-045	JB7 - (165 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	0,66000	335,76	R\$ 221,60
SEE-SER-045						R\$ 221,60
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-046	JB7 - (162,5 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	0,65000	335,76	R\$ 218,24
SEE-SER-046						R\$ 218,24
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-050	JB8 - (135 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	0,54000	335,76	R\$ 181,31
SEE-SER-050						R\$ 181,31
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-051	JB8 - (130 X 40 CM) BASCULANTE DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	0,52000	335,76	R\$ 174,60
SEE-SER-051						R\$ 174,60
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-055	GFI - (340 X 145 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	4,93000	237,79	R\$ 1.172,29
SEE-SER-055						R\$ 1.172,29

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-056	GF1 - (340 X 165 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	5,61000	237,79	R\$ 1.333,99
SEE-SER-056						R\$ 1.333,99
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-060	GF2 - (340 X 165 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	5,61000	237,79	R\$ 1.333,99
SEE-SER-060						R\$ 1.333,99
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-061	GF2 - (340 X 105 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	3,57000	237,79	R\$ 848,90
SEE-SER-061						R\$ 848,90
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-065	GF3 - (340 X 60 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	2,04000	237,79	R\$ 485,09
SEE-SER-065						R\$ 485,09
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-066	GF3 - (340 X 80 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	2,72000	237,79	R\$ 646,78
SEE-SER-066						R\$ 646,78
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-070	GF4 - (162,5 X 80 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	1,30000	237,79	R\$ 309,12
SEE-SER-070						R\$ 309,12
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-075	GF5 - (340 X 40 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	1,36000	237,79	R\$ 323,39
SEE-SER-075						R\$ 323,39
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-076	GF5 - (340 X 185 CM) GRADE FIXA PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, EM BARRA DE FERRO QUADRADO DE 1/2" E QUADRO DE FERRO CHATO DE 1/2"X 1/8", COLOCADA	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	6,29000	237,79	R\$ 1.495,68
SEE-SER-076						R\$ 1.495,68
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-080	JT - (150 X 75 CM) PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 #5MM	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-PAI-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	M2	1,12500	228,22	R\$ 256,75
SEE-SER-080						R\$ 256,75
COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-081	JT - (150 X 80 CM) PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 #5MM	PÇ			

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-PAI-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	M2	1,20000	228,22	R\$ 273,86
SEE-SER-081						R\$ 273,86

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-100	PG - (70 X 70 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.920	PG - (70X70CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES	PÇ	1,00000	150,00	R\$ 150,00
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	0,49000	87,76	R\$ 43,00
SEE-SER-100						R\$ 193,00

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-110	PVI - PORTA DE ABRIR VENEZIANA CHAPA DE ABRIR, (CANTINA), 150 X 130 X 90 CM	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-POR-040	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M2	1,95000	287,76	R\$ 561,14
SEE-SER-110						R\$ 561,14

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-120	PORTA 1,00 X 2,10 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-POR-035	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	2,10000	327,76	R\$ 688,30
SEE-SER-120						R\$ 688,30

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-125	QUADRO METÁLICO 2,00 X 0,60 M EM TELA METÁLICA 1", FIO # 10	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-PAI-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	M2	1,20000	228,22	R\$ 273,86
SEE-SER-125						R\$ 273,86

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-130	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 1,20 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	M2	0,72000	346,37	R\$ 249,39
SEE-SER-130						R\$ 249,39

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-135	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-JAN-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	M2	0,36000	346,37	R\$ 124,69
SEE-SER-135						R\$ 124,69

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-150	GR - GRADE FIXA EM FERRO (180 X 158 CM) , COLOCADA	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	2,84400	237,79	R\$ 676,27
SEE-SER-150						R\$ 676,27

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-155	PV - (165 X 90 CM) PORTA COMPLETA, 2 FOLHAS, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM CHAPA DOBRADA, ASSENTADA , CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.5.52	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA N°. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	PÇ	1,00000	190,00	R\$ 190,00
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	1,00000	87,76	R\$ 87,76
SEE-SER-155						R\$ 277,76

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-160	PORTA METÁLICA 70 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-POR-035	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	1,47000	327,76	R\$ 481,81
SEE-SER-160						R\$ 481,81

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-165	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-POR-035	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	1,68000	327,76	R\$ 550,64
SEE-SER-165						R\$ 550,64

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-170	J6 - (140 CM X 140 CM) GRADE FIXA DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	1,96000	237,79	R\$ 466,06
SEE-SER-170						R\$ 466,06

COMPOSIÇÃO:	SEE-SER-175	J9 - (140 CM X 175 CM) DE ABRIR, DUAS PORTAS, EM CHAPA METÁLICA DE FERRO ASSENTADA COM PARAFUSOS E BUCHA, CONFORME DETALHE E ESPECIFICAÇÕES	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	SER-POR-035	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	2,45000	327,76	R\$ 803,02
SEE-SER-175						R\$ 803,02

COMPOSIÇÃO:	SEE-TEL-005	TF- (350 X 72 CM) TELA FIXA SOLDADA ENTRE PILARETES METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO DAS TERÇAS EM PERFIL CANTONEIRA E TELA CORRUGADA	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.925	TELA FIXA SOLDADA ENTRE PILARETES METÁLICOS DE SUSTENTAÇÃO DAS TERÇAS EM PERFIL CANTONEIRA E TELA CORRUGADA	M2	2,52000	11,11	R\$ 28,00
SER.CG	SER-COL-005	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS BASCULANTE OU FIXA	M2	2,52000	61,59	R\$ 155,21
SEE-TEL-005						R\$ 183,21

COMPOSIÇÃO:	SER-ALA-005	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 4,00 M	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02822.3.3.1	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO ZINCADO PESADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2 " / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR / NÚMERO DO FIO: 14)	M2	4,20000	18,80	R\$ 78,96
MAT.	05060.3.2.1	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10 BWG)	KG	0,25000	8,99	R\$ 2,25
MAT.	05060.3.2.3	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14 BWG)	KG	0,11000	10,40	R\$ 1,14
MAT.	15141.3.27.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ÁGUA/GÁS/FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	M	4,20000	35,69	R\$ 149,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	11,99	R\$ 28,78
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,91	R\$ 20,29
SER-ALA-005						R\$ 281,32

COMPOSIÇÃO:	SER-ALA-010	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 1,00 M	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02822.3.3.1	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO ZINCADO PESADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2 " / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR / NÚMERO DO FIO: 14)	M2	1,05000	18,80	R\$ 19,74
MAT.	05060.3.2.1	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10 BWG)	KG	0,10000	8,99	R\$ 0,90
MAT.	05060.3.2.3	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14 BWG)	KG	0,07000	10,40	R\$ 0,73
MAT.	15141.3.27.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ÁGUA/GÁS/FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	M	2,50000	35,69	R\$ 89,23
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,91	R\$ 10,15

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER-ALA-010						R\$ 127,93
COMPOSIÇÃO:	SER-ALA-015	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 6,00 M M				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02822.3.3.1	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO ZINCADO PESADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2 " / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR / NÚMERO DO FIO: 14)	M2	6,30000	18,80	R\$ 118,44
MAT.	05060.3.2.1	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10 BWG)	KG	0,37500	8,99	R\$ 3,37
MAT.	05060.3.2.3	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14 BWG)	KG	0,16500	10,40	R\$ 1,72
MAT.	15141.3.27.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ÁGUA/GÁS/FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	M	6,30000	35,69	R\$ 224,85
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	11,99	R\$ 28,78
SER.CG	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,91	R\$ 20,29
SER-ALA-015						R\$ 397,44
COMPOSIÇÃO:	SER-ALÇ-005	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T" PÇ				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.262	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	PC	1,00000	146,71	R\$ 146,71
MAT.	99900.3.408	CADEADO 50 MM	PC	1,00000	21,32	R\$ 21,32
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	0,36000	87,76	R\$ 31,59
SER-ALÇ-005						R\$ 199,62
COMPOSIÇÃO:	SER-ALÇ-010	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T" PÇ				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.263	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	PC	1,00000	172,57	R\$ 172,57
MAT.	99900.3.408	CADEADO 50 MM	PC	1,00000	21,32	R\$ 21,32
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	0,64000	87,76	R\$ 56,17
SER-ALÇ-010						R\$ 250,06
COMPOSIÇÃO:	SER-ALÇ-015	ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T" PÇ				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.408	CADEADO 50 MM	PC	1,00000	21,32	R\$ 21,32
MAT.	99999.1.933	ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	UN	1,00000	170,00	R\$ 170,00
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	0,49000	87,76	R\$ 43,00
SER-ALÇ-015						R\$ 234,32
COMPOSIÇÃO:	SER-APO-005	APOIO METÁLICO PARA BANCADAS, EM TUBO METALON, 30 X 50 MM, L = 30 CM, E = 2 MM, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO PÇ				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.256	APOIO METÁLICO PARA BANCADAS, EM TUBO METÁLICO, 30 X 50 MM, ESP. = 2 MM, ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO	UN	1,00000	9,78	R\$ 9,78
SER.CG	AUX-PIN-005	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	M	1,00000	4,63	R\$ 4,63
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,78	R\$ 5,87
SER-APO-005						R\$ 20,28
COMPOSIÇÃO:	SER-ARM-005	ARMÁRIO EM CHAPA DOBRADA #14 COM PRATELEIRA INTERNA E SUPORTES DE METALON PARA TV E VÍDEO PÇ				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.5.6	ARMÁRIO EM CHAPA DOBRADA #14 COM PRATELEIRA INTERNA E SUPORTES DE METALON PARA TV E VÍDEO	PÇ	1,00000	323,31	R\$ 323,31
SER-ARM-005						R\$ 323,31
COMPOSIÇÃO:	SER-ARM-010	ARMÁRIO PARA TV E VÍDEO PÇ				
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

EMPRE	77700.5.7	ARMÁRIO PARA TV E VÍDEO, CONFORME DETALHE 44	PÇ	1,00000	268,52	R\$ 268,52
SER-ARM-010						R\$ 268,52
COMPOSIÇÃO: SER-BAT-005 BATE-RODAS EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 3" PÇ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.279	BATE-RODAS EM TUBO GALVANIZADO D = 3" , COMPRIMENTO 190 CM	PC	1,00000	146,71	R\$ 146,71
SER.CG	AUX-CON-020	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 10 MPA	M3	0,00090	277,59	R\$ 0,25
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER-BAT-005						R\$ 161,34
COMPOSIÇÃO: SER-CAI-006 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 MM FIO 12 M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.450	CAIXILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 MM FIO 12	M2	1,00000	151,80	R\$ 151,80
SER.CG	SER-COL-005	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS BASCULANTE OU FIXA	M2	1,00000	61,59	R\$ 61,59
SER-CAI-006						R\$ 213,39
COMPOSIÇÃO: SER-COL-005 ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS BASCULANTE OU FIXA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,09700	65,00	R\$ 6,31
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	0,73000	0,60	R\$ 0,44
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,67000	0,34	R\$ 0,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,78	R\$ 41,95
SER-COL-005						R\$ 61,59
COMPOSIÇÃO: SER-COL-010 ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS CORRER E MAXIMO AR M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,09700	65,00	R\$ 6,31
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	0,73000	0,60	R\$ 0,44
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,67000	0,34	R\$ 0,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,78	R\$ 67,12
SER-COL-010						R\$ 98,75
COMPOSIÇÃO: SER-COL-015 ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00610	65,00	R\$ 0,40
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	4,79000	0,60	R\$ 2,87
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	21,09000	0,34	R\$ 7,17
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
SER-COL-015						R\$ 53,60
COMPOSIÇÃO: SER-COL-020 ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00720	65,00	R\$ 0,47
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	0,49000	0,60	R\$ 0,29
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,03000	0,34	R\$ 0,69
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	11,99	R\$ 35,97
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,78	R\$ 50,34
SER-COL-020						R\$ 87,76
COMPOSIÇÃO: SER-COR-005 CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.461	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO D = 1.1/2"	M	1,00000	70,00	R\$ 70,00
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01000	364,18	R\$ 3,64

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER-COR-005						R\$ 88,03

COMPOSIÇÃO:	SER-COR-006	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.462	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1.1/2"	M	1,00000	64,25	R\$ 64,25
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01000	364,18	R\$ 3,64
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
SER-COR-006						R\$ 79,40

COMPOSIÇÃO:	SER-COR-007	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.460	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1.1/2"	M	1,00000	82,77	R\$ 82,77
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01000	364,18	R\$ 3,64
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
SER-COR-007						R\$ 103,67

COMPOSIÇÃO:	SER-COR-010	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.58	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	1,00000	395,00	R\$ 395,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER-COR-010						R\$ 423,77

COMPOSIÇÃO:	SER-COR-011	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.55	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALV. DE 1 1/2"	M	1,00000	480,00	R\$ 480,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER-COR-011						R\$ 508,77

COMPOSIÇÃO:	SER-COR-015	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.60	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	1,00000	318,45	R\$ 318,45
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER-COR-015						R\$ 347,22

COMPOSIÇÃO:	SER-COR-020	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.220	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" SIMPLES	M	1,00000	150,00	R\$ 150,00
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01000	364,18	R\$ 3,64
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER-COR-020						R\$ 168,03

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	SER-COR-025	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.820	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" SIMPLES	M	1,00000	150,00	R\$ 150,00
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01000	364,18	R\$ 3,64
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
SER-COR-025						R\$ 165,15

COMPOSIÇÃO:	SER-COR-030	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.221	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1.1/2" DUPLO	M	1,00000	300,00	R\$ 300,00
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,01000	364,18	R\$ 3,64
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
SER-COR-030						R\$ 320,90

COMPOSIÇÃO:	SER-COR-035	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.57	GUARDA CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO INOX DE 1 1/2"	M	1,00000	570,00	R\$ 570,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER-COR-035						R\$ 598,77

COMPOSIÇÃO:	SER-COR-040	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.56	GUARDA CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX DE 1 1/2"	M	1,00000	690,00	R\$ 690,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER-COR-040						R\$ 718,77

COMPOSIÇÃO:	SER-COR-045	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.59	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO INOX D = 1 1/4", H = 1,10 M	M	1,00000	390,00	R\$ 390,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER-COR-045						R\$ 418,77

COMPOSIÇÃO:	SER-DEG-005	DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO REDONDO DE 7/8" ENGASTADO	PÇ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1,83900	7,50	R\$ 13,79
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00100	364,18	R\$ 0,36
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	11,99	R\$ 7,19
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	16,78	R\$ 10,07
SER.CG	PIN-ZAR-006	PINTURA ANTICORROSIVA A CROMATO DE ZINCO EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	0,25000	8,89	R\$ 2,22
SER-DEG-005						R\$ 33,64

COMPOSIÇÃO:	SER-ESC-005	ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4"	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.5.1	ESCADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR TIPO 2"	M	1,00000	337,53	R\$ 337,53
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00300	364,18	R\$ 1,09
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER-ESC-005						R\$ 359,00
COMPOSIÇÃO: SER-ESC-010 ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2" M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.5.2	ESCADA MARINHEIRO EM TUBO GALVANIZADO D = 3/4" / D = 1/2" - TIPO1	M	1,00000	138,00	R\$ 138,00
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00300	364,18	R\$ 1,09
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER-ESC-010						R\$ 159,47
COMPOSIÇÃO: SER-FEC-005 FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE) M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.222	CAIXILHO FIXO EM PERFIL CANTONEIRA 2" X 2" SOLDADO COM TELA GALVANIZADA FIO 12 # 1/2"	M2	1,00000	151,80	R\$ 151,80
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER.CG	PIN-ESM-005	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,00000	21,66	R\$ 21,66
SER-FEC-005						R\$ 187,84
COMPOSIÇÃO: SER-GRA-005 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00800	65,00	R\$ 0,52
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	0,57000	0,60	R\$ 0,34
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,84000	0,34	R\$ 0,97
MAT.	99901.1.44	GRADE FIXA DE FERRO QUADRADO 3/8"	M2	1,00000	149,65	R\$ 149,65
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	11,99	R\$ 35,97
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,78	R\$ 50,34
SER-GRA-005						R\$ 237,79
COMPOSIÇÃO: SER-GRE-005 GRELHA EM CANTONEIRA DE AÇO 5/8" X 5/8" X 1/8" E FERRO DE 1/2" ESPAÇADOS DE 4 CM, L = 30 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.49	GRELHA EM CANTONEIRA DE AÇO 5/8" X 5/8" X 1/8" E FERRO DE 1/2" ESPAÇADOS DE 4 CM	M	1,00000	59,42	R\$ 59,42
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,05000	364,18	R\$ 18,21
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER-GRE-005						R\$ 106,40
COMPOSIÇÃO: SER-GRE-010 GRELHA PARA CAIXA DE HOLOFOTE REFLETOR EM PERFIL CHATO DE 25 X 3 MM, 45 X 45 CM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.54	GRELHA PARA CAIXA DE HOLOFOTE REFLETOR EM PERFIL CHATO DE 25 X 3 MM, 45 X 45 CM	UN	1,00000	58,99	R\$ 58,99
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,05000	364,18	R\$ 18,21
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	11,99	R\$ 6,00
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
SER-GRE-010						R\$ 91,58
COMPOSIÇÃO: SER-JAN-005 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.277	BASCULANTE DE FERRO	M2	1,00000	274,17	R\$ 274,17
SER.CG	SER-COL-005	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS BASCULANTE OU FIXA	M2	1,00000	61,59	R\$ 61,59
SER-JAN-005						R\$ 335,76
COMPOSIÇÃO: SER-JAN-006 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.65	JANELA DE CORRER EM FERRO	M2	1,00000	285,16	R\$ 285,16

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	SER-COL-010	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS CORRER E MAXIMO AR	M2	1,00000	98,75	R\$ 98,75
SER-JAN-006						R\$ 383,91
COMPOSIÇÃO:	SER-JAN-007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA MAXIMO-AR EM FERRO	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.67	JANELA MAXIMO-AR EM FERRO	M2	1,00000	168,79	R\$ 168,79
SER.CG	SER-COL-010	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS CORRER E MAXIMO AR	M2	1,00000	98,75	R\$ 98,75
SER-JAN-007						R\$ 267,54
COMPOSIÇÃO:	SER-JAN-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.210	JANELA BASCULANTE EM METALON	M2	1,00000	284,78	R\$ 284,78
SER.CG	SER-COL-005	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS BASCULANTE OU FIXA	M2	1,00000	61,59	R\$ 61,59
SER-JAN-010						R\$ 346,37
COMPOSIÇÃO:	SER-JAN-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.66	JANELA DE CORRER EM METALON	M2	1,00000	285,16	R\$ 285,16
SER.CG	SER-COL-010	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS CORRER E MAXIMO AR	M2	1,00000	98,75	R\$ 98,75
SER-JAN-015						R\$ 383,91
COMPOSIÇÃO:	SER-JAN-016	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA MAXIMO-AR EM METALON	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.68	JANELA MAXIMO-AR EM METALON	M2	1,00000	168,79	R\$ 168,79
SER.CG	SER-COL-010	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS CORRER E MAXIMO AR	M2	1,00000	98,75	R\$ 98,75
SER-JAN-016						R\$ 267,54
COMPOSIÇÃO:	SER-JAN-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA VENEZIANA FIXAS METALON	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.69	JANELA VENEZIANA EM METALON	M2	1,00000	386,57	R\$ 386,57
SER.CG	SER-COL-005	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS BASCULANTE OU FIXA	M2	1,00000	61,59	R\$ 61,59
SER-JAN-020						R\$ 448,16
COMPOSIÇÃO:	SER-JAN-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, BASCULA COM CONTRAMARCOS	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00500	65,00	R\$ 0,33
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,94000	0,34	R\$ 0,66
MAT.	99901.1.62	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, BASCULA COM CONTRAMARCOS	M2	1,00000	353,99	R\$ 353,99
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER-JAN-025						R\$ 389,74
COMPOSIÇÃO:	SER-JAN-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00500	65,00	R\$ 0,33
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,94000	0,34	R\$ 0,66
MAT.	99901.1.63	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	M2	1,00000	369,17	R\$ 369,17
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER-JAN-030						R\$ 404,92
COMPOSIÇÃO:	SER-JAN-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, DE CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCOS	M2			

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00500	65,00	R\$ 0,33
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,94000	0,34	R\$ 0,66
MAT.	99901.1.63	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	M2	1,00000	369,17	R\$ 369,17
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER-JAN-035						R\$ 404,92

COMPOSIÇÃO:	SER-JAN-040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMINIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, MAXIMO-AR COM CONTRAMARCOS	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00500	65,00	R\$ 0,33
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,94000	0,34	R\$ 0,66
MAT.	99901.1.64	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, MAXIMO-AR COM CONTRAMARCOS	M2	1,00000	372,21	R\$ 372,21
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER-JAN-040						R\$ 407,96

COMPOSIÇÃO:	SER-MAR-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MARCO EM CHAPA METÁLICA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.75	MARCO EM CHAPA METÁLICA, CONFORME DETALHE 05	UN	1,00000	227,54	R\$ 227,54
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
SER-MAR-005						R\$ 285,08

COMPOSIÇÃO:	SER-MAS-005	MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA, EM TUBO GALVANIZADO 2" - H = 6,00 M	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	4,00000	0,60	R\$ 2,40
MAT.	15141.3.27.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ÁGUA/GÁS/FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	M	2,00000	35,69	R\$ 71,38
MAT.	99999.9.87	SOLDA DE TOPO PERFIL METÁLICO SIMPLES	UN	1,00000	165,00	R\$ 165,00
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	0,06500	7,50	R\$ 0,49
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,21000	288,90	R\$ 60,67
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,21000	65,61	R\$ 13,78
SER.CG	AUX-PIN-005	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	M	1,50000	4,63	R\$ 6,94
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,80000	61,99	R\$ 49,59
SER.CG	FUN-TRA-005	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 150 MM	M	1,10000	13,79	R\$ 15,17
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,00000	13,79	R\$ 13,79
SER.CG	TER-ESC-035	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,16000	40,77	R\$ 6,52
SER-MAS-005						R\$ 463,27

COMPOSIÇÃO:	SER-MAS-010	MASTRO PARA FACHADA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	4,00000	0,60	R\$ 2,40
MAT.	15141.3.27.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ÁGUA/GÁS/FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	M	3,00000	35,69	R\$ 107,07
MAT.	99900.3.257	PONTO DE SOLDA AUTOGENA COM 2 CM PARA SERVIÇO UNITÁRIO	PT	4,00000	2,38	R\$ 9,52
MAT.	99900.3.259	BRAÇADEIRA CIRCULAR 2" GALVANI ZADA	PC	1,00000	8,57	R\$ 8,57
MAT.	99900.3.260	TAMPÃO EXTERNO GALVANIZADO DE 2 CAP	PC	1,00000	9,54	R\$ 9,54
SER.CG	AUX-PIN-005	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	M	5,00000	4,63	R\$ 23,15
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,78	R\$ 33,56
SER-MAS-010						R\$ 217,79

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		SER-MAS-015	MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS (H = 2,00 M E 6,00 M E DE 1,00 M E 9,00 M)	CJ			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	05060.3.31.1	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA GALVANIZADO (COMPRIMENTO: 110,00 MM / DIÂMETRO NOMINAL: 8,00 MM)	UN	12,00000	0,60	R\$ 7,20	
MAT.	15141.3.27.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA ÁGUA/GÁS/FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS AO AÇO E ZINCO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 ")	M	24,00000	35,69	R\$ 856,56	
MAT.	99900.3.257	PONTO DE SOLDA AUTOGENA COM 2 CM PARA SERVIÇO UNITÁRIO	PT	12,00000	2,38	R\$ 28,56	
MAT.	99900.3.259	BRAÇADEIRA CIRCULAR 2" GALVANI ZADA	PC	3,00000	8,57	R\$ 25,71	
MAT.	99900.3.260	TAMPÃO EXTERNO GALVANIZADO DE 2 CAP	PC	3,00000	9,54	R\$ 28,62	
SER.CG	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	8,00000	7,50	R\$ 60,01	
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,23000	288,90	R\$ 66,45	
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,23000	65,61	R\$ 15,09	
SER.CG	AUX-PIN-005	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO	M	21,00000	4,63	R\$ 97,23	
SER.CG	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	0,80000	61,99	R\$ 49,59	
SER.CG	FUN-TRA-005	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 150 MM	M	1,20000	13,79	R\$ 16,55	
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	13,29	R\$ 53,16	
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	11,99	R\$ 41,97	
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	16,78	R\$ 58,73	
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	2,50000	13,79	R\$ 34,47	
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	1,20000	40,77	R\$ 48,92	
SER-MAS-015						R\$ 1.488,80	

COMPOSIÇÃO:		SER-PAI-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.105	PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	M2	1,00000	166,63	R\$ 166,63
SER.CG	SER-COL-005	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS BASCULANTE OU FIXA	M2	1,00000	61,59	R\$ 61,59
SER-PAI-005						R\$ 228,22

COMPOSIÇÃO:		SER-POR-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR CHAPA 24 RAIADA LARGA, MANUAL, COMPLETA, COLOCADA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,01300	65,00	R\$ 0,85
MAT.	02065.3.2.1	CAL HIDRATADA CH III	KG	0,96000	0,60	R\$ 0,58
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	4,58000	0,34	R\$ 1,56
MAT.	99901.1.211	PORTA DE ENROLAR	M2	1,00000	290,00	R\$ 290,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER-POR-005						R\$ 321,75

COMPOSIÇÃO:		SER-POR-010	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 60 X 210 CM		PÇ		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	99901.1.212	PM3 - (60 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM	PC	1,00000	260,00	R\$ 260,00	
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	1,00000	87,76	R\$ 87,76	
SER-POR-010						R\$ 347,76	

COMPOSIÇÃO:		SER-POR-011	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 70 X 210 CM				PÇ
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL	
MAT.	99901.1.223	PM - (70 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA	PC	1,00000	280,00	R\$ 280,00	
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	1,00000	87,76	R\$ 87,76	
SER-POR-011						R\$ 367,76	

COMPOSIÇÃO:		SER-POR-015	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM		PÇ	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.213	PM1 - (80 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM	PC	1,00000	300,00	R\$ 300,00

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	1,00000	87,76	R\$ 87,76
SER-POR-015						R\$ 387,76
COMPOSIÇÃO: SER-POR-016 PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM, COM BARRA DE APOIO PÇ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.213	PM1 - (80 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM	PC	1,00000	300,00	R\$ 300,00
SER.CG	ACE-BAR-020	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	UN	1,00000	113,76	R\$ 113,76
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	1,00000	87,76	R\$ 87,76
SER-POR-016						R\$ 501,52
COMPOSIÇÃO: SER-POR-020 PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM PÇ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.214	PM2 - (90 X 210 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA	PC	1,00000	320,00	R\$ 320,00
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	1,00000	87,76	R\$ 87,76
SER-POR-020						R\$ 407,76
COMPOSIÇÃO: SER-POR-025 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM PÇ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.496	FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE /OCUPADO	UN	1,00000	45,00	R\$ 45,00
MAT.	99901.1.205	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	PC	1,00000	170,00	R\$ 170,00
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	0,90000	87,76	R\$ 78,99
SER-POR-025						R\$ 293,99
COMPOSIÇÃO: SER-POR-026 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM PÇ						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.496	FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE /OCUPADO	UN	1,00000	45,00	R\$ 45,00
MAT.	99999.5.52	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	PÇ	1,00000	190,00	R\$ 190,00
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	1,20000	87,76	R\$ 105,31
SER-POR-026						R\$ 340,31
COMPOSIÇÃO: SER-POR-030 PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.496	FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE /OCUPADO	UN	1,00000	45,00	R\$ 45,00
MAT.	99905.1.25	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	UN	1,00000	200,00	R\$ 200,00
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	1,08000	87,76	R\$ 94,78
SER-POR-030						R\$ 339,78
COMPOSIÇÃO: SER-POR-035 PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.215	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	1,00000	240,00	R\$ 240,00
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	1,00000	87,76	R\$ 87,76
SER-POR-035						R\$ 327,76
COMPOSIÇÃO: SER-POR-040 PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.181	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M2	1,00000	200,00	R\$ 200,00

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	1,00000	87,76	R\$ 87,76
SER-POR-040						R\$ 287,76
COMPOSIÇÃO: SER-POR-045 PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.190	PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	1,00000	240,00	R\$ 240,00
SER.CG	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE FERRO UMA OU DUAS FOLHAS	M2	1,00000	87,76	R\$ 87,76
SER-POR-045						R\$ 327,76
COMPOSIÇÃO: SER-POR-050 PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.191	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI)	M2	1,00000	200,00	R\$ 200,00
SER.CG	SER-COL-015	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M2	1,00000	53,60	R\$ 53,60
SER-POR-050						R\$ 253,60
COMPOSIÇÃO: SER-POR-055 PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.192	PORTÃO DE GRADE	M2	1,00000	180,00	R\$ 180,00
SER.CG	SER-COL-015	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M2	1,00000	53,60	R\$ 53,60
SER-POR-055						R\$ 233,60
COMPOSIÇÃO: SER-POR-060 PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.193	PORTÃO DE TUBO DE FERRO	M2	1,00000	220,00	R\$ 220,00
SER.CG	SER-COL-015	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M2	1,00000	53,60	R\$ 53,60
SER-POR-060						R\$ 273,60
COMPOSIÇÃO: SER-POR-070 PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.194	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	UN	1,00000	240,00	R\$ 240,00
SER.CG	SER-COL-015	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M2	1,00000	53,60	R\$ 53,60
SER-POR-070						R\$ 293,60
COMPOSIÇÃO: SER-POR-075 PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99901.1.195	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2 ,TELA FIO 12# 1/2 DE ABRIR	M2	1,00000	290,00	R\$ 290,00
SER.CG	SER-COL-015	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M2	1,00000	53,60	R\$ 53,60
SER-POR-075						R\$ 343,60
COMPOSIÇÃO: SER-POR-076 PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	85000.1.1	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	M2	1,00000	280,00	R\$ 280,00
SER.CG	SER-COL-015	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M2	1,00000	53,60	R\$ 53,60
SER-POR-076						R\$ 333,60
COMPOSIÇÃO: SER-POR-080 PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,02000	65,00	R\$ 1,30
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02000	75,00	R\$ 1,50
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	8,70000	0,34	R\$ 2,96
MAT.	99901.1.216	PORTA CORTA-FOGO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M, COLOCADA	M2	1,00000	688,52	R\$ 688,52
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	11,99	R\$ 47,96
SER.CG	MAO-OFc-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,78	R\$ 67,12
SER-POR-080						R\$ 809,36

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	SER-POR-085	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 0,90 X 2,10 M	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,02000	65,00	R\$ 1,30
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02000	75,00	R\$ 1,50
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	8,70000	0,34	R\$ 2,96
MAT.	99901.1.217	PORTA CORTA-FOGO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 0,90 X 2,10 M, COLOCADA	M2	1,00000	929,66	R\$ 929,66
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	11,99	R\$ 47,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,78	R\$ 67,12
SER-POR-085						R\$ 1.050,50
COMPOSIÇÃO:	SER-POR-090	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 1,600 X 2,10 M	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,02000	65,00	R\$ 1,30
MAT.	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	M3	0,02000	75,00	R\$ 1,50
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	8,70000	0,34	R\$ 2,96
MAT.	99901.1.218	PORTA CORTA-FOGO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 1,60 X 2,10 M, COLOCADA	M2	1,00000	2.120,37	R\$ 2.120,37
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	11,99	R\$ 47,96
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,78	R\$ 67,12
SER-POR-090						R\$ 2.241,21
COMPOSIÇÃO:	SER-POR-095	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, DE CORRER, COM DUAS FOLHAS	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,00500	65,00	R\$ 0,33
MAT.	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,17000	0,34	R\$ 0,40
MAT.	99901.1.219	PORTA DE ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO COM DUAS FOLHAS	M2	1,00000	365,91	R\$ 365,91
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	16,78	R\$ 41,95
SER-POR-095						R\$ 426,57
COMPOSIÇÃO:	SER-VED-005	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS COM SILICONE PASTOSO	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.2.34	SILICONE PASTOSO	L	0,10000	37,92	R\$ 3,79
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	11,99	R\$ 11,39
SER-VED-005						R\$ 15,18
COMPOSIÇÃO:	PEI-ARD-006	PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99901.1.112	PEDRA ARDÓSIA E = 2 CM PARA SOLEIRA E PEITORIL	M2	1,05000	84,67	R\$ 88,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
PEI-ARD-006						R\$ 134,71
COMPOSIÇÃO:	PEI-CON-005	PEITORIL DE CONCRETO E = 3 CM, FCK >= 13,5 MPA, L = 20 CM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	0,19000	12,89	R\$ 2,45
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,05000	8,26	R\$ 0,41
MAT.	06062.3.4.2	SARRAFO 1 X 2* (ALTURA: 50 MM / ESPESSURA: 25 MM)	M	0,40000	3,08	R\$ 1,23
SER.CG	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	0,40000	7,30	R\$ 2,92
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00200	323,04	R\$ 0,65

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	EST-CON-065	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 13,5 MPA, BRITA 1	M3	0,02000	309,87	R\$ 6,20
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	11,99	R\$ 4,20
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,69	R\$ 3,34
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,78	R\$ 4,20
PEI-CON-005						R\$ 25,59

COMPOSIÇÃO:		PEI-CON-010	PEITORIL DE CONCRETO E = 3 CM, FCK >= 13,5 MPA, L = 25 CM M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	0,12600	12,89	R\$ 1,62
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,05000	8,26	R\$ 0,41
MAT.	06062.3.4.2	SARRAFO 1 X 2" (ALTURA: 50 MM / ESPESSURA: 25 MM)	M	0,31200	3,08	R\$ 0,96
SER.CG	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	0,56000	7,30	R\$ 4,09
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00250	323,04	R\$ 0,81
SER.CG	EST-CON-015	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 13,5 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,02500	388,88	R\$ 9,72
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	11,99	R\$ 6,23
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,69	R\$ 4,17
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	16,78	R\$ 5,37
PEI-CON-010						R\$ 33,39

COMPOSIÇÃO:		PEI-CON-015	PEITORIL PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO 18 MPA, INCLUSIVE GANCHO PARA FIXAÇÃO M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	03110.3.1.4	CHAPA COMPENSADA RESINADA (ESPESSURA: 12,00 MM)	M2	0,12600	12,89	R\$ 1,62
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,05000	8,26	R\$ 0,41
MAT.	06062.3.4.2	SARRAFO 1 X 2" (ALTURA: 50 MM / ESPESSURA: 25 MM)	M	0,31200	3,08	R\$ 0,96
MAT.	99901.1.123	GANCHO 1/4"X250 MM	CJ	1,00000	2,00	R\$ 2,00
SER.CG	ARM-AÇO-010	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D > 12,5 MM	KG	0,56000	7,30	R\$ 4,09
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00250	323,04	R\$ 0,81
SER.CG	EST-CON-025	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 18 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,02500	399,68	R\$ 9,99
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000	11,99	R\$ 6,23
SER.CG	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	16,69	R\$ 0,42
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000	16,78	R\$ 5,37
PEI-CON-015						R\$ 31,91

COMPOSIÇÃO:		PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99999.1.58	GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PEITORIL E SOLEIRA, E = 2 CM	M2	1,05000	143,00	R\$ 150,15
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
PEI-GRA-005						R\$ 198,59

COMPOSIÇÃO:		PEI-GRA-010	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99999.1.59	GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PEITORIL E SOLEIRA, E = 3 CM	M2	1,05000	180,00	R\$ 189,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	11,99	R\$ 17,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,78	R\$ 16,78
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
PEI-GRA-010						R\$ 237,44

COMPOSIÇÃO:		PEI-MAR-005	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII	KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99901.1.79	MÁRMORE BRANCO PARA PEITORIL E SOLEIRA E = 2 CM	M2	1,05000	204,67	R\$ 214,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM	M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

PEI-MAR-005						R\$ 265,74

COMPOSIÇÃO:		PEI-MAR-010	PEITORIL DE MÁRMORE BRANCO E = 3 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII		KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99901.1.84	MÁRMORE BRANCO PARA PEITORIL E SOLEIRA E = 3 CM		M2	1,05000	220,07	R\$ 231,07
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM		M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
PEI-MAR-010							R\$ 281,91

COMPOSIÇÃO:		SOL-ARD-005	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM		M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII		KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99901.1.112	PEDRA ARDÓSIA E = 2 CM PARA SOLEIRA E PEITORIL		M2	1,05000	84,67	R\$ 88,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20000	16,78	R\$ 20,14
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM		M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
SOL-ARD-005							R\$ 134,71

COMPOSIÇÃO:		SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII		KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99999.1.58	GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PEITORIL E SOLEIRA, E = 2 CM		M2	1,05000	143,00	R\$ 150,15
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM		M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
SOL-GRA-005							R\$ 200,99

COMPOSIÇÃO:		SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII		KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99999.1.59	GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PEITORIL E SOLEIRA, E = 3 CM		M2	1,05000	180,00	R\$ 189,00
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM		M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
SOL-GRA-010							R\$ 239,84

COMPOSIÇÃO:		SOL-MAR-005	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII		KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99901.1.79	MÁRMORE BRANCO PARA PEITORIL E SOLEIRA E = 2 CM		M2	1,05000	204,67	R\$ 214,90
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM		M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
SOL-MAR-005							R\$ 265,74

COMPOSIÇÃO:		SOL-MAR-010	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 3 CM	M2			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.3.273	ARGAMASSA ACIII		KG	5,00000	1,37	R\$ 6,85
MAT.	99901.1.84	MÁRMORE BRANCO PARA PEITORIL E SOLEIRA E = 3 CM		M2	1,05000	220,07	R\$ 231,07
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000	16,78	R\$ 25,17
SER.CG	REV-AZU-015	REJUNTAMENTO AZULEJOS, JUNTAS MAXIMO 3 MM		M2	1,00000	6,83	R\$ 6,83
SOL-MAR-010							R\$ 281,91

COMPOSIÇÃO:		SON-SPT-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"		VB		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.58	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"		M	1,00000	700,00	R\$ 700,00
SON-SPT-005							R\$ 700,00

COMPOSIÇÃO:		SON-SPT-010		SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)		M	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

EMPRE	77700.2.59	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	1,00000	75,62	R\$ 75,62
SON-SPT-010						R\$ 75,62
COMPOSIÇÃO: SON-SPT-015 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 4" VB						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.60	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 4"	M	1,00000	1.050,00	R\$ 1.050,00
SON-SPT-015						R\$ 1.050,00
COMPOSIÇÃO: SON-SPT-020 SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 4" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M) M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.2.61	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 4" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	1,00000	126,50	R\$ 126,50
SON-SPT-020						R\$ 126,50
COMPOSIÇÃO: SPDA-ABR-010 ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 1 1/2" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.38	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 1 1/2"	UN	1,00000	7,88	R\$ 7,88
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-ABR-010						R\$ 10,92
COMPOSIÇÃO: SPDA-ABR-015 ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 2" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.39	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 2"	UN	1,00000	8,38	R\$ 8,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-ABR-015						R\$ 11,42
COMPOSIÇÃO: SPDA-ABR-020 ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 1 1/2" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.40	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 1 1/2"	UN	1,00000	14,49	R\$ 14,49
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-ABR-020						R\$ 17,53
COMPOSIÇÃO: SPDA-ABR-025 ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 2" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.41	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 2"	UN	1,00000	15,49	R\$ 15,49
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-ABR-025						R\$ 18,53
COMPOSIÇÃO: SPDA-ADV-005 ADESIVO EM POLIURETANO 310 L UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.37	ADESIVO EM POLIURETANO	UN	1,00000	20,56	R\$ 20,56
SPDA-ADV-005						R\$ 20,56
COMPOSIÇÃO: SPDA-APA-005 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, SIMPLES UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.1.1	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS (POTÊNCIA: 60,00 W)	UN	1,00000	122,49	R\$ 122,49
MAT.	13105.3.3.1	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE APARELHO SINALIZADOR FIXAÇÃO EM TUBOS DE 1/2" OU 2"	UN	1,00000	1,69	R\$ 1,69
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SPDA-APA-005		R\$ 169,71				
COMPOSIÇÃO:		SPDA-APA-010	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, DUPLO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.10	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, DUPLO	UN	1,00000	168,95	R\$ 168,95
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
SPDA-APA-010		R\$ 214,48				
COMPOSIÇÃO:		SPDA-ATE-005	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS , COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.5.1	CAIXA DE INSPEÇÃO DE FIO TERRA PARA PÁRA-RAIOS SUSPensa EM FERRO FUNDIDO (FORMA: CILINDRICA)	UN	3,00000	126,75	R\$ 380,25
MAT.	13105.3.6.1	CONECTOR DE AÇO PARA HASTE TERRA (BITOLA: 3/4 " / TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO)	UN	3,00000	5,00	R\$ 15,00
MAT.	13105.3.8.2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD (COMPRIMENTO: 2,438 M / BITOLA: 3/4 ")	UN	3,00000	39,55	R\$ 118,65
MAT.	15154.3.6.5	TUBO CERÂMICO PARA ESGOTO SANITARIO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 300,00 MM)	M	3,00000	43,95	R\$ 131,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50000	13,44	R\$ 87,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50000	16,91	R\$ 109,92
SPDA-ATE-005		R\$ 843,03				
COMPOSIÇÃO:		SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.360	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	M	1,00000	7,21	R\$ 7,21
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,44	R\$ 3,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,91	R\$ 4,23
SPDA-BAR-005		R\$ 14,80				
COMPOSIÇÃO:		SPDA-BAR-010	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.16	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	1,00000	15,25	R\$ 15,25
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,44	R\$ 3,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,91	R\$ 4,23
SPDA-BAR-010		R\$ 22,84				
COMPOSIÇÃO:		SPDA-BAR-015	BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 3M	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.17	BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 3M	UN	1,00000	63,00	R\$ 63,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,44	R\$ 3,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,91	R\$ 4,23
SPDA-BAR-015		R\$ 70,59				
COMPOSIÇÃO:		SPDA-BAR-020	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.21	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	1,00000	13,02	R\$ 13,02
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,44	R\$ 3,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,91	R\$ 4,23
SPDA-BAR-020		R\$ 20,61				
COMPOSIÇÃO:		SPDA-BAR-025	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.23	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	1,00000	14,31	R\$ 14,31
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,44	R\$ 3,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,91	R\$ 4,23
SPDA-BAR-025		R\$ 21,90				
COMPOSIÇÃO:		SPDA-BAR-030	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN		

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.22	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	1,00000	14,31	R\$ 14,31
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,44	R\$ 3,36
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	16,91	R\$ 4,23
SPDA-BAR-030						R\$ 21,90

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAB-005	CABO COBRE NU # 6 MM2 INCLUSIVE SUPORTE	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.13.1	SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	99900.8.11	CABO DE COBRE NU 6 MM2	M	1,03000	2,84	R\$ 2,93
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	1,00000	0,46	R\$ 0,46
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	13,44	R\$ 2,69
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,91	R\$ 3,38
SPDA-CAB-005						R\$ 10,52

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAB-010	CABO COBRE NU # 10 MM2 INCLUSIVE SUPORTE	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.13.1	SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	99900.8.13	CABO DE COBRE NU 10 MM2	M	1,03000	4,29	R\$ 4,42
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	1,00000	0,46	R\$ 0,46
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
SPDA-CAB-010						R\$ 15,05

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAB-015	CABO COBRE NU # 16 MM2 - 7 FIOS X 1,70 MM, INCLUSIVE SUPORTE	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.13.1	SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	99900.8.14	CABO DE COBRE NU 16 MM2	M	1,03000	6,84	R\$ 7,05
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	1,00000	0,46	R\$ 0,46
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000	13,44	R\$ 8,87
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000	16,91	R\$ 11,16
SPDA-CAB-015						R\$ 28,60

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAB-020	CABO COBRE NU # 25 MM2 - 7 FIOS X 2,06 MM, INCLUSIVE SUPORTE	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.13.1	SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	99900.8.15	CABO DE COBRE NU 25 MM2	M	1,03000	10,56	R\$ 10,88
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	1,00000	0,46	R\$ 0,46
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	13,44	R\$ 9,00
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	16,91	R\$ 11,33
SPDA-CAB-020						R\$ 32,74

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAB-025	CABO COBRE NU # 35 MM2 - 7 FIOS X 3,50 MM, INCLUSIVE SUPORTE	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.13.1	SUPORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	99900.8.16	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	1,03000	14,59	R\$ 15,03
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	1,00000	0,46	R\$ 0,46
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000	13,44	R\$ 9,54
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71000	16,91	R\$ 12,01
SPDA-CAB-025						R\$ 38,10

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAB-030	CABO COBRE NU # 50 MM2 - 7 FIOS X 3,00 MM, INCLUSIVE SUPORTE	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	13105.3.13.1	SUORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	99900.8.17	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	1,03000	20,32	R\$ 20,93
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	1,00000	0,46	R\$ 0,46
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000	13,44	R\$ 10,89
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000	16,91	R\$ 13,70
SPDA-CAB-030						R\$ 47,04

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAB-035	CABO COBRE NU # 70 MM2 - 7 FIOS X 3,45 MM, INCLUSIVE SUPORTE	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.13.1	SUORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	99900.8.18	CABO DE COBRE NU 70 MM2	M	1,03000	28,63	R\$ 29,49
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	1,00000	0,46	R\$ 0,46
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000	13,44	R\$ 11,29
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000	16,91	R\$ 14,20
SPDA-CAB-035						R\$ 56,51

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAB-045	CABO COBRE NU # 95 MM2 - 7 FIOS X 4,12 MM, INCLUSIVE SUPORTE	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.13.1	SUORTE COM ROLDANA E CHAPA DE ENCOSTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	0,50000	2,13	R\$ 1,07
MAT.	16120.3.2.8	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 95 MM²)	M	1,03000	40,33	R\$ 41,54
MAT.	99901.1.100	PARAFUSO 1 X 6 COM BUCHA PLÁSTICA	PC	1,00000	0,46	R\$ 0,46
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000	13,44	R\$ 11,56
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000	16,91	R\$ 14,54
SPDA-CAB-045						R\$ 69,17

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAB-050	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOS X 3,50 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.13	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA 2/0 AWG 7 FIOS X 3,50 MM	M	1,03000	4,07	R\$ 4,19
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
SPDA-CAB-050						R\$ 13,30

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAB-055	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.14	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	M	1,03000	6,03	R\$ 6,21
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	13,44	R\$ 8,74
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	16,91	R\$ 10,99
SPDA-CAB-055						R\$ 25,94

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAB-060	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 100 MM COM 4 FIOS D = 11 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.60	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 100MM COM 4 FIOS D = 11 MM	UN	1,00000	15,28	R\$ 15,28
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	13,44	R\$ 8,74
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	16,91	R\$ 10,99
SPDA-CAB-060						R\$ 35,01

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAB-065	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 235 MM COM 4 FIOS D = 11 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.59	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 235MM COM 4 FIOS D = 11 MM	UN	1,00000	16,01	R\$ 16,01
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	13,44	R\$ 8,74
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	16,91	R\$ 10,99
SPDA-CAB-065						R\$ 35,74

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAB-070	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 300 MM COM 4 FUROS D = 11 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.48	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 300MM COM 4 FUROS D = 11 MM	UN	1,00000	0,37	R\$ 0,37
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	13,44	R\$ 8,74
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	16,91	R\$ 10,99
SPDA-CAB-070						R\$ 20,10

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAB-075	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 500 MM COM 4 FUROS D = 11 MM	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.58	CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 500MM COM 4 FUROS D = 11 MM	UN	1,00000	25,98	R\$ 25,98
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	13,44	R\$ 8,74
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	16,91	R\$ 10,99
SPDA-CAB-075						R\$ 45,71

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CAP-005	CAPTOR DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.4.1	CAPTOR FRANKLIN DE LATÃO - 4 PONTAS COM 1 DESCIDA (TIPO DE ACABAMENTO: CROMADO / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 350,00 MM)	UN	1,00000	42,08	R\$ 42,08
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
SPDA-CAP-005						R\$ 87,61

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CHA-005	CHAPA ESTANHADA 45°	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.937	CHAPA ESTANHADA 45°	UN	1,00000	1,38	R\$ 1,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	13,44	R\$ 0,27
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	16,91	R\$ 0,34
SPDA-CHA-005						R\$ 1,99

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CHA-010	CHAPA DE AÇO ESTANHADA PERFURADA - REFUGO DA CASA DA MOEDA, 2 X 1 M2	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.938	CHAPA DE AÇO ESTANHADA PERFURADA - REFUGO DA CASA DA MOEDA, 2 X 1 M2	UN	1,00000	168,71	R\$ 168,71
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
SPDA-CHA-010						R\$ 199,06

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CLIP-005	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.939	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	UN	1,00000	1,01	R\$ 1,01
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	13,44	R\$ 0,81
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,91	R\$ 1,01
SPDA-CLIP-005						R\$ 2,83

COMPOSIÇÃO:		SPDA-COM-035	CONECTOR COM RABICHO EM LATÃO COM PORCA 3/8" PARA CABOS 16 A 35MM²	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.948	CONECTOR COM RABICHO EM LATÃO COM PORCA 3/8" PARA CABOS 16 A 35MM²	UN	1,00000	11,13	R\$ 11,13
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
SPDA-COM-035						R\$ 14,47

COMPOSIÇÃO:		SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.366	CONECTOR MINI-GAR	UN	1,00000	11,39	R\$ 11,39
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SPDA-CON-005						R\$ 14,43
COMPOSIÇÃO: SPDA-CON-010 CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.24	CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM	UN	1,00000	20,40	R\$ 20,40
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	13,44	R\$ 1,48
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	16,91	R\$ 1,86
SPDA-CON-010						R\$ 23,74
COMPOSIÇÃO: SPDA-CON-015 CONECTOR SPLIT-BOLT 16 MM² UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.33	CONECTOR SPLIT-BOLT 16 MM²	UN	1,00000	2,71	R\$ 2,71
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-CON-015						R\$ 5,75
COMPOSIÇÃO: SPDA-CON-020 CONECTOR SPLIT-BOLT 35 MM² UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.34	CONECTOR SPLIT-BOLT 35 MM²	UN	1,00000	3,85	R\$ 3,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-CON-020						R\$ 6,89
COMPOSIÇÃO: SPDA-CON-025 CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM² UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.35	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	UN	1,00000	15,30	R\$ 15,30
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-CON-025						R\$ 18,34
COMPOSIÇÃO: SPDA-CON-030 CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM² UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.36	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM²	UN	1,00000	13,97	R\$ 13,97
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-CON-030						R\$ 17,01
COMPOSIÇÃO: SPDA-CRV-005 CURVA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 300MM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.18	CURVA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 300MM	UN	1,00000	4,86	R\$ 4,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
SPDA-CRV-005						R\$ 5,77
COMPOSIÇÃO: SPDA-CRV-010 CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.19	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	UN	1,00000	2,98	R\$ 2,98
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
SPDA-CRV-010						R\$ 3,89
COMPOSIÇÃO: SPDA-CRV-015 CURVA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 300MM UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.20	CURVA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 300MM	UN	1,00000	18,87	R\$ 18,87
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	13,44	R\$ 0,40
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	16,91	R\$ 0,51
SPDA-CRV-015						R\$ 19,78

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:	SPDA-CXS-005	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.367	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	UN	1,00000	126,63	R\$ 126,63
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
SPDA-CXS-005						R\$ 172,16
COMPOSIÇÃO:	SPDA-CXS-010	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.28	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	UN	1,00000	113,08	R\$ 113,08
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
SPDA-CXS-010						R\$ 158,61
COMPOSIÇÃO:	SPDA-CXS-015	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.29	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UN	1,00000	194,62	R\$ 194,62
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
SPDA-CXS-015						R\$ 240,15
COMPOSIÇÃO:	SPDA-CXS-020	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.26	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00000	11,33	R\$ 11,33
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	11,99	R\$ 3,60
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
SPDA-CXS-020						R\$ 20,00
COMPOSIÇÃO:	SPDA-CXS-025	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.27	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00000	96,49	R\$ 96,49
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,44	R\$ 6,72
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,91	R\$ 8,46
SPDA-CXS-025						R\$ 111,67
COMPOSIÇÃO:	SPDA-FIT-005	FITA METÁLICA ESTANHADA PERFURADA	UN			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.940	FITA METÁLICA ESTANHADA PERFURADA	UN	1,00000	43,98	R\$ 43,98
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	13,44	R\$ 5,91
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	16,91	R\$ 7,44
SPDA-FIT-005						R\$ 57,33
COMPOSIÇÃO:	SPDA-FIT-010	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8 MM - FUROS DIAM. 7 MM	M			
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.365	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8 MM - FUROS DIAM. 7 MM	M	1,00000	32,27	R\$ 32,27
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	13,44	R\$ 5,91
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	16,91	R\$ 7,44
SPDA-FIT-010						R\$ 45,62

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		SPDA-FIT-015	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUROS DIAM. 7 MM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.366	FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUROS DIAM. 7 MM	M	1,00000	63,19	R\$ 63,19
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	13,44	R\$ 5,91
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	16,91	R\$ 7,44
SPDA-FIT-015						R\$ 76,54

COMPOSIÇÃO:		SPDA-FIT-050	FITA SUBTERRÂNEA PARA ATERramento, LARGURA 75 MM - COMP. 300 M	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.54	FITA SUBTERRÂNEA PARA ATERramento, LARGURA 75 MM	UN	1,00000	144,28	R\$ 144,28
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-FIT-050						R\$ 147,32

COMPOSIÇÃO:		SPDA-FIX-005	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.364	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	UN	1,00000	0,86	R\$ 0,86
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-FIX-005						R\$ 3,90

COMPOSIÇÃO:		SPDA-FIX-010	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM²	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.30	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 50 MM²	UN	1,00000	8,82	R\$ 8,82
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-FIX-010						R\$ 11,86

COMPOSIÇÃO:		SPDA-FIX-015	FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 A 25 MM²	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.31	FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 A 25 MM²	UN	1,00000	0,59	R\$ 0,59
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-FIX-015						R\$ 3,63

COMPOSIÇÃO:		SPDA-FIX-020	FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 35 MM²	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.32	FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 35 MM²	UN	1,00000	0,58	R\$ 0,58
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-FIX-020						R\$ 3,62

COMPOSIÇÃO:		SPDA-FUZ-050	FUZÍVEL DIAZED RETARDADO 63A	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.380	FUZÍVEL DIAZED RETAR. 063A	UN	1,00000	17,67	R\$ 17,67
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	13,44	R\$ 0,54
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,91	R\$ 0,68
SPDA-FUZ-050						R\$ 18,88

COMPOSIÇÃO:		SPDA-FUZ-055	FUZÍVEL DIAZED RETARDADO 35A	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.238	FUZÍVEL DIAZED RETARDADO 35A	UN	1,00000	2,91	R\$ 2,91
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	13,44	R\$ 0,54
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,91	R\$ 0,68

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SPDA-FUZ-055						R\$ 4,12
COMPOSIÇÃO: SPDA-HST-005 HASTE PARA ATERramento, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.12	HASTE PARA ATERramento, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	UN	1,00000	73,73	R\$ 73,73
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
SPDA-HST-005						R\$ 85,87
COMPOSIÇÃO: SPDA-MAS-005 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETO UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.11.1	SUPORTE ISOLADOR COM 1 DESCIDA PARA PÁRA-RAIOS SIMPLES COM ROSCA MECÂNICA DE AÇO (TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	1,00000	1,90	R\$ 1,90
MAT.	13105.3.2.1	BASE EM FERRO-FUNDIDO PARA MASTRO DE PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	37,16	R\$ 37,16
MAT.	13105.3.7.1	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 " / TIPO DE GALVANIZAÇÃO: A FOGO)	UN	1,00000	71,40	R\$ 71,40
MAT.	13105.3.9.1	MASTRO DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS SIMPLES (COMPRIMENTO: 3,00 M / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 1/2 ")	UN	1,00000	85,18	R\$ 85,18
MAT.	16120.3.2.4	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 70 MM²)	M	3,00000	28,63	R\$ 85,89
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	13,44	R\$ 107,52
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	16,91	R\$ 135,28
SPDA-MAS-005						R\$ 524,33
COMPOSIÇÃO: SPDA-PAR-005 PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE ¼ UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.936	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE ¼	UN	1,00000	0,22	R\$ 0,22
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400	13,44	R\$ 0,05
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400	16,91	R\$ 0,07
SPDA-PAR-005						R\$ 0,34
COMPOSIÇÃO: SPDA-PRE-005 PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 16 MM2 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99999.1.941	PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 16 MM2	UN	1,00000	0,63	R\$ 0,63
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	13,44	R\$ 0,07
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	16,91	R\$ 0,08
SPDA-PRE-005						R\$ 0,78
COMPOSIÇÃO: SPDA-PRE-010 PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 35 MM2 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.361	PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 35 MM2	PÇ	1,00000	0,67	R\$ 0,67
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	13,44	R\$ 0,07
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	16,91	R\$ 0,08
SPDA-PRE-010						R\$ 0,82
COMPOSIÇÃO: SPDA-PRE-015 PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO SEÇÃO TRANSVERSAL 70 MM2 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.44	PRESILHA PARA CABO DE ALUMÍNIO SEÇÃO TRANSVERSAL 70 MM2	UN	1,00000	0,20	R\$ 0,20
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	13,44	R\$ 0,07
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500	16,91	R\$ 0,08
SPDA-PRE-015						R\$ 0,35
COMPOSIÇÃO: SPDA-PRF-005 PARA-RAIO DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	04800.1.1	PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU ACO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	UN	1,00000	55,60	R\$ 55,60
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,44	R\$ 13,44
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,91	R\$ 16,91
SPDA-PRF-005						R\$ 85,95

COMPOSIÇÃO:		SPDA-PRO-005	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PÁRA-RAIO COM TUBO DE PVC RÍGIDO, Ø 50 MM (2"), COMPRIMENTO 3,00 M	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	13105.3.12.1	SUPORTE REFORÇADO COM ROSCA SOBERBA PARA TUBO DE PROTEÇÃO DE CABO DE PÁRA-RAIOS (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8 " / TIPO DE ACABAMENTO: GALVANIZADO A FOGO)	UN	2,00000	3,08	R\$ 6,16
MAT.	13105.3.14.1	TUBO DE PVC MARROM PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA (COMPRIMENTO: 3 M / DIÂMETRO: 2 ")	UN	1,00000	24,42	R\$ 24,42
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,44	R\$ 20,16
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,91	R\$ 25,37
SPDA-PRO-005						R\$ 76,11

COMPOSIÇÃO:		SPDA-SOL-005	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.884	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3	UN	1,00000	123,00	R\$ 123,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
SPDA-SOL-005						R\$ 135,14

COMPOSIÇÃO:		SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.885	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90	UN	1,00000	8,66	R\$ 8,66
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
SPDA-SOL-010						R\$ 20,80

COMPOSIÇÃO:		SPDA-SOL-015	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.886	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201	UN	1,00000	57,22	R\$ 57,22
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
SPDA-SOL-015						R\$ 69,36

COMPOSIÇÃO:		SPDA-SOL-020	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-5/8.50-5	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.45	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-5/8.50-5	UN	1,00000	148,92	R\$ 148,92
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	13,44	R\$ 0,54
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,91	R\$ 0,68
SPDA-SOL-020						R\$ 150,13

COMPOSIÇÃO:		SPDA-SOL-025	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-3/4.50-5	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.46	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-3/4.50-5	UN	1,00000	148,92	R\$ 148,92
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	16,91	R\$ 67,64
SPDA-SOL-025						R\$ 221,94

COMPOSIÇÃO:		SPDA-SOL-030	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 115	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.47	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 115	UN	1,00000	8,00	R\$ 8,00
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	13,44	R\$ 5,38
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,91	R\$ 6,76
SPDA-SOL-030						R\$ 20,14

COMPOSIÇÃO:		SPDA-TEL-005	TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	99900.1.25	TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX	M	1,00000	23,87	R\$ 23,87
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
SPDA-TEL-005						R\$ 32,98
COMPOSIÇÃO: SPDA-TER-010 TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8" UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.368	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	UN	1,00000	5,85	R\$ 5,85
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-TER-010						R\$ 8,89
COMPOSIÇÃO: SPDA-TER-015 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM2 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.369	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 2,5MM2	UN	1,00000	0,38	R\$ 0,38
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	13,44	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,91	R\$ 1,69
SPDA-TER-015						R\$ 3,42
COMPOSIÇÃO: SPDA-TER-016 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.407	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	UN	1,00000	0,75	R\$ 0,75
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
SPDA-TER-016						R\$ 9,86
COMPOSIÇÃO: SPDA-TER-020 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 25 MM2 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.49	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 25 MM2	UN	1,00000	1,09	R\$ 1,09
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
SPDA-TER-020						R\$ 10,20
COMPOSIÇÃO: SPDA-TER-025 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.375	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35MM2	UN	1,00000	1,18	R\$ 1,18
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
SPDA-TER-025						R\$ 10,29
COMPOSIÇÃO: SPDA-TER-030 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.376	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50MM2	UN	1,00000	2,05	R\$ 2,05
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
SPDA-TER-030						R\$ 11,16
COMPOSIÇÃO: SPDA-TER-035 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 16 MM2 UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.50	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 16 MM2	UN	1,00000	1,34	R\$ 1,34
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
SPDA-TER-035						R\$ 10,45

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		SPDA-TER-040	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 25 MM2	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.51	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 25 MM2	UN	1,00000	1,69	R\$ 1,69
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
SPDA-TER-040						R\$ 10,80

COMPOSIÇÃO:		SPDA-TER-045	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 35 MM2	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.52	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 35 MM2	UN	1,00000	2,34	R\$ 2,34
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
SPDA-TER-045						R\$ 11,45

COMPOSIÇÃO:		SPDA-TER-050	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.1.53	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2	UN	1,00000	3,61	R\$ 3,61
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,44	R\$ 4,03
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,91	R\$ 5,07
SPDA-TER-050						R\$ 12,72

COMPOSIÇÃO:		SPDA-VLC-005	VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60KA	UN		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99900.2.887	VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60KA	UN	1,00000	65,40	R\$ 65,40
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	13,44	R\$ 7,39
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000	16,91	R\$ 9,30
SPDA-VLC-005						R\$ 82,09

COMPOSIÇÃO:		TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	11,99	R\$ 13,79
TER-API-005						R\$ 13,79

COMPOSIÇÃO:		TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.7	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,07000	2,25	R\$ 0,16
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000	11,99	R\$ 7,07
TER-API-010						R\$ 7,23

COMPOSIÇÃO:		TER-ATE-005	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.10	MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS, (COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO MOTOR: 135 HP / TIPO DE LÂMINA: RETA)	H	0,00330	103,50	R\$ 0,34
EQ.LOC	55500.1.13	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPELIDO, POTENCIA = 125 HP, PESO = 11,1 T, FORCA DE IMPACTO = 31,1 T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,00100	54,00	R\$ 0,05
EQ.LOC	55500.1.3	CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,00400	72,00	R\$ 0,29
EQ.LOC	55500.1.4	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO VIBRATÓRIO TIPO TANDEM, CILINDROS LISOS EM AÇO, DIESEL, POTÊNCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 10 T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,00250	37,42	R\$ 0,09
EQ.LOC	55500.1.6	TRATOR SOBRE PNEUS, DIESEL, POTÊNCIA 88 HP	H	0,00200	53,01	R\$ 0,11
EQ.LOC	55500.1.9	GRADE DE DISCO, FAIXA DE TRABALHO 3,5 M	H	0,00200	14,87	R\$ 0,03
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400	11,99	R\$ 0,17
TER-ATE-005						R\$ 1,08

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.7	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,33000	2,25	R\$ 0,74
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08000	11,99	R\$ 24,94
TER-ATE-010						R\$ 25,68

COMPOSIÇÃO:		TER-ATE-015	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	11,99	R\$ 40,77
TER-ATE-015						R\$ 40,77

COMPOSIÇÃO:		TER-ATE-020	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.10	MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS, (COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO MOTOR: 135 HP / TIPO DE LÂMINA: RETA)	H	0,00330	103,50	R\$ 0,34
EQ.LOC	55500.1.13	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPELIDO, POTENCIA = 125 HP, PESO = 11,1 T, FORÇA DE IMPACTO = 31,1 T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,00130	54,00	R\$ 0,07
EQ.LOC	55500.1.3	CAMINHAO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,00400	72,00	R\$ 0,29
EQ.LOC	55500.1.4	ROLO COMPACTADOR AUTOPELIDO VIBRATÓRIO TIPO TANDEM, CILINDROS LISOS EM AÇO, DIESEL, POTÊNCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 10 T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,00330	37,42	R\$ 0,12
EQ.LOC	55500.1.6	TRATOR SOBRE PNEUS, DIESEL, POTÊNCIA 88 HP	H	0,00200	53,01	R\$ 0,11
EQ.LOC	55500.1.9	GRADE DE DISCO, FAIXA DE TRABALHO 3,5 M	H	0,00200	14,87	R\$ 0,03
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800	11,99	R\$ 0,22
TER-ATE-020						R\$ 1,17

COMPOSIÇÃO:		TER-COM-005	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.7	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,42900	2,25	R\$ 0,97
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
TER-COM-005						R\$ 30,94

COMPOSIÇÃO:		TER-COR-005	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	M3		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.5	TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,02000	119,08	R\$ 2,38
TER-COR-005						R\$ 2,38

COMPOSIÇÃO:		TER-ECR-005	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,10000	8,26	R\$ 0,83
MAT.	06062.3.6.1	VIGA (LARGURA: 30,00 MM / ALTURA: 160,00 MM / TIPO DE MADEIRA: PERÓBA)	M	1,37000	9,32	R\$ 12,77
MAT.	06062.3.6.3	VIGA (LARGURA: 60,00 MM / ALTURA: 160,00 MM / TIPO DE MADEIRA: PEROBA)	M	0,20000	18,12	R\$ 3,62
MAT.	06135.3.1.2	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	1,00000	8,27	R\$ 8,27
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	13,29	R\$ 13,29
SER.CG	MAO-OfC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,69	R\$ 16,69
TER-ECR-005						R\$ 55,47

COMPOSIÇÃO:		TER-ECR-010	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	05060.3.20.7	PREGO (TIPO DE PREGO: 18X30)	KG	0,10000	8,26	R\$ 0,83
MAT.	06062.3.6.1	VIGA (LARGURA: 30,00 MM / ALTURA: 160,00 MM / TIPO DE MADEIRA: PERÓBA)	M	0,68500	9,32	R\$ 6,38

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

MAT.	06062.3.6.3	VIGA (LARGURA: 60,00 MM / ALTURA: 160,00 MM / TIPO DE MADEIRA: PEROBA)	M	0,10000	18,12	R\$ 1,81
MAT.	06135.3.1.2	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0,50000	8,27	R\$ 4,14
SER.CG	MAO-AJD-010	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	13,29	R\$ 9,30
SER.CG	MAO-OPC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	16,69	R\$ 11,68
TER-ECR-010						R\$ 34,14
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-005 ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.5	TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,02150	119,08	R\$ 2,56
TER-ESC-005						R\$ 2,56
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-010 ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.5	TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,03050	119,08	R\$ 3,63
TER-ESC-010						R\$ 3,63
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-015 ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.245	PÁ-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS, DIESEL, POTÊNCIA 177 HP	H	0,01800	124,17	R\$ 2,24
EQ.LOC	55500.1.5	TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,00900	119,08	R\$ 1,07
TER-ESC-015						R\$ 3,31
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-020 ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.245	PÁ-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS, DIESEL, POTÊNCIA 177 HP	H	0,02400	124,17	R\$ 2,98
EQ.LOC	55500.1.5	TRATOR DE ESTEIRAS 110 A 160HP C/ LAMINA PESO OPERACIONAL * 13T * (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,01200	119,08	R\$ 1,43
TER-ESC-020						R\$ 4,41
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-035 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	11,99	R\$ 40,77
TER-ESC-035						R\$ 40,77
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-040 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	11,99	R\$ 53,96
TER-ESC-040						R\$ 53,96
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-045 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 3,00 M < H <= 5,00 M M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	11,99	R\$ 71,94
TER-ESC-045						R\$ 71,94
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-050 ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
TER-ESC-050						R\$ 23,98
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-055 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

EQ.LOC	55500.1.11	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS, (ALCANCE DE CARREGAMENTO: 1742 MM / CAPACIDADE NOMINAL DA CAÇAMBA: 1 M³ / COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO MOTOR: 85 HP / PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4850 MM / TIPO DE BRAÇO: PADRÃO / TIPO	H	0,06670	52,65	R\$ 3,51
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06670	11,99	R\$ 0,80
TER-ESC-055						R\$ 4,31
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-060 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.11	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS, (ALCANCE DE CARREGAMENTO: 1742 MM / CAPACIDADE NOMINAL DA CAÇAMBA: 1 M³ / COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO MOTOR: 85 HP / PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4850 MM / TIPO DE BRAÇO: PADRÃO / TIPO	H	0,08000	52,65	R\$ 4,21
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	11,99	R\$ 0,96
TER-ESC-060						R\$ 5,17
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-065 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.11	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS, (ALCANCE DE CARREGAMENTO: 1742 MM / CAPACIDADE NOMINAL DA CAÇAMBA: 1 M³ / COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO MOTOR: 85 HP / PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4850 MM / TIPO DE BRAÇO: PADRÃO / TIPO	H	0,10000	52,65	R\$ 5,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
TER-ESC-065						R\$ 6,46
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-070 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H > 5,00 M M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.11	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS, (ALCANCE DE CARREGAMENTO: 1742 MM / CAPACIDADE NOMINAL DA CAÇAMBA: 1 M³ / COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO MOTOR: 85 HP / PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4850 MM / TIPO DE BRAÇO: PADRÃO / TIPO	H	0,12000	52,65	R\$ 6,32
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	11,99	R\$ 1,44
TER-ESC-070						R\$ 7,76
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-075 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO H <= 1,50 M M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.11	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS, (ALCANCE DE CARREGAMENTO: 1742 MM / CAPACIDADE NOMINAL DA CAÇAMBA: 1 M³ / COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO MOTOR: 85 HP / PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4850 MM / TIPO DE BRAÇO: PADRÃO / TIPO	H	0,05400	52,65	R\$ 2,84
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05400	11,99	R\$ 0,65
TER-ESC-075						R\$ 3,49
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-080 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 1,50 M < H <= 3,00 M M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.11	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS, (ALCANCE DE CARREGAMENTO: 1742 MM / CAPACIDADE NOMINAL DA CAÇAMBA: 1 M³ / COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO MOTOR: 85 HP / PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4850 MM / TIPO DE BRAÇO: PADRÃO / TIPO	H	0,06400	52,65	R\$ 3,37
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400	11,99	R\$ 0,77
TER-ESC-080						R\$ 4,14
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-085 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO 3,00 M < H <= 5,00 M M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.11	RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS, (ALCANCE DE CARREGAMENTO: 1742 MM / CAPACIDADE NOMINAL DA CAÇAMBA: 1 M³ / COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO MOTOR: 85 HP / PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4850 MM / TIPO DE BRAÇO: PADRÃO / TIPO	H	0,08000	52,65	R\$ 4,21

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	11,99	R\$ 0,96
TER-ESC-085						R\$ 5,17
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-090 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA SOBRE CAMINHÃO H > 5,00 M M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.11	RETROSCAVADEIRA SOBRE PNEUS, (ALCANCE DE CARREGAMENTO: 1742 MM / CAPACIDADE NOMINAL DA CAÇAMBA: 1 M³ / COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO MOTOR: 85 HP / PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4850 MM / TIPO DE BRAÇO: PADRÃO / TIPO	H	0,09600	52,65	R\$ 5,05
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600	11,99	R\$ 1,15
TER-ESC-090						R\$ 6,21
COMPOSIÇÃO: TER-ESC-095 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.11	RETROSCAVADEIRA SOBRE PNEUS, (ALCANCE DE CARREGAMENTO: 1742 MM / CAPACIDADE NOMINAL DA CAÇAMBA: 1 M³ / COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO MOTOR: 85 HP / PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4850 MM / TIPO DE BRAÇO: PADRÃO / TIPO	H	0,10000	52,65	R\$ 5,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	11,99	R\$ 1,20
TER-ESC-095						R\$ 6,46
COMPOSIÇÃO: TER-REA-005 REATERRO MANUAL DE VALA M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000	11,99	R\$ 40,77
TER-REA-005						R\$ 40,77
COMPOSIÇÃO: TER-REA-010 REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.7	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,33000	2,25	R\$ 0,74
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,08000	11,99	R\$ 24,94
TER-REA-010						R\$ 25,68
COMPOSIÇÃO: TER-REG-005 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	11,99	R\$ 4,80
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	16,78	R\$ 1,01
TER-REG-005						R\$ 5,80
COMPOSIÇÃO: TER-REG-010 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.7	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	H	0,12000	2,25	R\$ 0,27
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	11,99	R\$ 1,44
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02600	16,78	R\$ 0,44
TER-REG-010						R\$ 2,15
COMPOSIÇÃO: TER-REG-015 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.10	MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS, (COMBUSTÍVEL: DIESEL / POTÊNCIA NOMINAL NO VOLANTE DO MOTOR: 135 HP / TIPO DE LÂMINA: RETA)	H	0,00250	103,50	R\$ 0,26
EQ.LOC	55500.1.13	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO, AUTOPROPULIDO, POTENCIA = 125 HP, PESO = 11,1 T, FORÇA DE IMPACTO = 31,1 T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,00300	54,00	R\$ 0,16
EQ.LOC	55500.1.3	CAMINHÃO PIPA COM BARRA ESPARGIDORA E CAPACIDADE DE *6000* LITROS (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,00300	72,00	R\$ 0,22
EQ.LOC	55500.1.4	ROLO COMPACTADOR AUTOPROPULIDO VIBRATÓRIO TIPO TANDEM, CILINDROS LISOS EM AÇO, DIESEL, POTÊNCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 10 T (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0,00300	37,42	R\$ 0,11

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

EQ.LOC	55500.1.6	TRATOR SOBRE PNEUS, DIESEL, POTÊNCIA 88 HP	H	0,00300	53,01	R\$ 0,16
EQ.LOC	55500.1.9	GRADE DE DISCO, FAIXA DE TRABALHO 3,5 M	H	0,00300	14,87	R\$ 0,04
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	11,99	R\$ 0,24
TER-REG-015						R\$ 1,19

COMPOSIÇÃO:		TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.15	CAÇAMBA, CAPACIDADE 5 M³	UN	0,20000	100,00	R\$ 20,00
TRA-CAÇ-015						R\$ 20,00

COMPOSIÇÃO:		TRA-CAÇ-016	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.16	CAÇAMBA, CAPACIDADE 5 M³ (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE)	UN	0,20000	220,00	R\$ 44,00
TRA-CAÇ-016						R\$ 44,00

COMPOSIÇÃO:		TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.14	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (MANUT/OPERACAO)	H	0,02333	133,59	R\$ 3,12
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01667	11,99	R\$ 0,20
TRA-CAM-005						R\$ 3,32

COMPOSIÇÃO:		TRA-CAM-010	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 1 KM < DMT <= 2 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.14	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (MANUT/OPERACAO)	H	0,08500	133,59	R\$ 11,36
TRA-CAM-010						R\$ 11,36

COMPOSIÇÃO:		TRA-CAM-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)		M3KM	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.14	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (MANUT/OPERACAO)	H	0,02500	133,59	R\$ 3,34
TRA-CAM-015						R\$ 3,34

COMPOSIÇÃO:		TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)		M3KM	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.14	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (MANUT/OPERACAO)	H	0,02400	133,59	R\$ 3,21
TRA-CAM-020						R\$ 3,21

COMPOSIÇÃO:		TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
TRA-CAR-005						R\$ 23,98

COMPOSIÇÃO:		TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EQ.LOC	55500.1.2	PÁ-CARREGADEIRA SOBRE PNEUS, DIESEL, POTÊNCIA 114 HP	H	0,01110	99,34	R\$ 1,10
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	11,99	R\$ 0,24
TRA-CAR-010						R\$ 1,34

COMPOSIÇÃO:		TRA-MAO-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	11,99	R\$ 23,98
TRA-MAO-005						R\$ 23,98
COMPOSIÇÃO: TRA-MAO-010 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	11,99	R\$ 35,97
TRA-MAO-010						R\$ 35,97
COMPOSIÇÃO: URB-COR-005 CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO BOLEADO 10 X 10 CM M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	ALV-BLO-005	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 10 CM , A REVESTIR, VEDAÇÃO	M2	0,20000	36,55	R\$ 7,31
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00200	364,18	R\$ 0,73
SER.CG	AUX-ARG-015	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:4	M3	0,00370	323,04	R\$ 1,20
SER.CG	AUX-CON-010	CONCRETO MAGRO 1:3:6, PREPARO	M3	0,00920	251,24	R\$ 2,31
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,00900	288,90	R\$ 2,60
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,01820	65,61	R\$ 1,19
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	11,99	R\$ 2,40
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,78	R\$ 3,36
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,05600	40,77	R\$ 2,28
SER.CG	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,03600	40,77	R\$ 1,47
SER.CG	TER-REG-005	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M2	0,25000	5,80	R\$ 1,45
URB-COR-005						R\$ 26,29
COMPOSIÇÃO: URB-DRE-005 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.3.3	PEDRA BRITADA 3	M3	1,05000	75,00	R\$ 78,75
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66000	11,99	R\$ 19,90
URB-DRE-005						R\$ 98,65
COMPOSIÇÃO: URB-DRE-010 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA EM DRENO E PÁTIO M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.4	AREIA LAVADA TIPO GROSSA	M3	1,10000	65,00	R\$ 71,50
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67000	11,99	R\$ 20,02
URB-DRE-010						R\$ 91,52
COMPOSIÇÃO: URB-DRE-015 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO EM DRENO E PÁTIO M3						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99908.1.1	CASCALHO ROLADO	M3	1,10000	33,33	R\$ 36,66
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	11,99	R\$ 29,98
URB-DRE-015						R\$ 66,64
COMPOSIÇÃO: URB-MFC-005 MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99909.1.24	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A (12 X 16,7 X 35) CM	UN	1,25000	13,29	R\$ 16,61
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00130	364,18	R\$ 0,47
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,04500	40,77	R\$ 1,83
URB-MFC-005						R\$ 38,34
COMPOSIÇÃO: URB-MFC-010 MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO B - (12 X 18 X 45) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO M						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	99909.1.25	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO B (12 X 18 X 45) CM	UN	1,25000	20,15	R\$ 25,19
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00170	364,18	R\$ 0,62
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	16,78	R\$ 5,03
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,07600	40,77	R\$ 3,10
URB-MFC-010						R\$ 48,33

COMPOSIÇÃO:		URB-MFC-015	MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-CON-025	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1E 2, FCK 13,5 MPA	M3	0,06750	286,77	R\$ 19,36
SER.CG	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,06750	65,61	R\$ 4,43
SER.CG	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO (3X)	M2	0,90000	57,17	R\$ 51,45
SER.CG	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,18000	13,79	R\$ 2,48
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,07600	40,77	R\$ 3,10
URB-MFC-015						R\$ 80,82

COMPOSIÇÃO:		URB-MFC-020	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00170	364,18	R\$ 0,62
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	11,99	R\$ 14,39
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	16,78	R\$ 8,39
URB-MFC-020						R\$ 23,40

COMPOSIÇÃO:		URB-MFG-005	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE GNAISSE COM REAPROVEITAMENTO	M		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,00170	364,18	R\$ 0,62
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	11,99	R\$ 21,58
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000	16,78	R\$ 12,59
URB-MFG-005						R\$ 34,79

COMPOSIÇÃO:		URB-PAS-005	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	06062.3.3.2	RIPA (LARGURA: 10,00 MM / ALTURA: 70,00 MM / TIPO DE MADEIRA: PEROBA)	M	0,67000	1,54	R\$ 1,03
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,08000	288,90	R\$ 23,11
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
URB-PAS-005						R\$ 40,45

COMPOSIÇÃO:		URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	06062.3.3.2	RIPA (LARGURA: 10,00 MM / ALTURA: 70,00 MM / TIPO DE MADEIRA: PEROBA)	M	0,67000	1,54	R\$ 1,03
SER.CG	AUX-CON-030	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA , CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 15 MPA	M3	0,06000	288,90	R\$ 17,33
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	11,99	R\$ 9,59
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	16,78	R\$ 6,71
URB-PAS-006						R\$ 34,67

COMPOSIÇÃO:		URB-PAS-010	PASSEIO/PAVIMENTO ECOLÓGICO INTERTRAVIDOS E = 6 CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA E = 6 CM	M2		
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
MAT.	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	M3	0,06000	65,00	R\$ 3,90
EQ.LOC	77777.7.17	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	HP	0,11000	5,49	R\$ 0,60
MAT.	99909.1.27	PAVIMENTO ECOLÓGICO TIPO BLOQUETE. ESP. = 8 CM	M2	1,00000	27,95	R\$ 27,95
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	11,99	R\$ 11,99
SER.CG	MAO-OFC-010	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	17,16	R\$ 8,58
SER.CG	PAI-GRA-005	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	0,20000	14,63	R\$ 2,93
URB-PAS-010						R\$ 55,95

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO:		URB-PAS-015	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO		M3	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	11,99	R\$ 13,79
URB-PAS-015						R\$ 13,79
COMPOSIÇÃO:		URB-RAM-005	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	DEM-CON-005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,17000	177,68	R\$ 30,21
SER.CG	FUN-CON-050	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	M3	0,26000	391,53	R\$ 101,80
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05600	11,99	R\$ 12,66
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05600	16,78	R\$ 17,72
SER.CG	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISOS CIMENTADOS	M2	1,20000	11,87	R\$ 14,24
SER.CG	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,40000	40,77	R\$ 16,31
SER.CG	URB-MFC-020	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	M	2,20000	23,40	R\$ 51,47
SER.CG	URB-PAS-015	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO EM ÁREA DE PASSEIO	M3	0,40000	13,79	R\$ 5,52
URB-RAM-005						R\$ 249,92
COMPOSIÇÃO:		VID-ARA-005	VIDRO ARAMADO E = 7 MM, COLOCADO		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77704.1.15	VIDRO ARAMADO E = 7 CM, COLOCADO	M2	1,00000	190,06	R\$ 190,06
VID-ARA-005						R\$ 190,06
COMPOSIÇÃO:		VID-ESP-005	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.6.3	ESPELHO 90 X 60 CM, E = 4 MM	UN	1,00000	121,21	R\$ 121,21
MAT.	99901.1.108	PARAFUSO FINESSON	CJ	4,00000	2,50	R\$ 10,00
VID-ESP-005						R\$ 131,21
COMPOSIÇÃO:		VID-ESP-010	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.6.2	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	UN	1,00000	174,99	R\$ 174,99
MAT.	99901.1.108	PARAFUSO FINESSON	CJ	4,00000	2,50	R\$ 10,00
VID-ESP-010						R\$ 184,99
COMPOSIÇÃO:		VID-ESP-015	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON		UN	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77700.6.1	ESPELHO 40 X 60 CM, E = 4 MM	UN	1,00000	66,38	R\$ 66,38
MAT.	99901.1.108	PARAFUSO FINESSON	CJ	4,00000	2,50	R\$ 10,00
VID-ESP-015						R\$ 76,38
COMPOSIÇÃO:		VID-FAN-005	VIDRO COMUM FANTASIA E = 3 MM, MINI-BOREAL, COLOCADO		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77704.1.13	VIDRO COMUM FANTASIA E = 3 MM, MINI-BOREAL, COLOCADO	M2	1,00000	43,57	R\$ 43,57
VID-FAN-005						R\$ 43,57
COMPOSIÇÃO:		VID-FAN-010	VIDRO COMUM FANTASIA E = 3/4 MM, COLOCADO		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77704.1.14	VIDRO COMUM FANTASIA E = 4 MM COLOCADO	M2	1,00000	73,39	R\$ 73,39
VID-FAN-010						R\$ 73,39
COMPOSIÇÃO:		VID-LIS-005	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 3 MM, COLOCADO		M2	
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77704.1.10	VIDRO LISO INCOLOR E = 3 MM COLOCADO	M2	1,00000	66,56	R\$ 66,56
VID-LIS-005						R\$ 66,56
COMPOSIÇÃO:		VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 4 MM, COLOCADA		M2	

CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES - SETOP - REGIÃO SUL - JAN/18 - C/ DESONERAÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77704.1.11	VIDRO LISO INCOLOR E = 4 MM COLOCADO	M2	1,00000	84,93	R\$ 84,93
VID-LIS-010						R\$ 84,93
COMPOSIÇÃO: VID-LIS-015 VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 6 MM, COLOCADA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	77704.1.12	VIDRO LISO INCOLOR E = 6 MM COLOCADO	M2	1,00000	112,71	R\$ 112,71
VID-LIS-015						R\$ 112,71
COMPOSIÇÃO: VID-TEM-005 VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 6 MM M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	08810.3.6.1	VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR / ESPESSURA: 6 MM / TEXTURA: LISA)	M2	1,20000	124,40	R\$ 149,28
VID-TEM-005						R\$ 149,28
COMPOSIÇÃO: VID-TEM-010 VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 8 MM M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	08810.3.6.3	VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR / ESPESSURA: 8,00 MM / TEXTURA: LISA)	M2	1,20000	156,56	R\$ 187,87
VID-TEM-010						R\$ 187,87
COMPOSIÇÃO: VID-TEM-015 VIDRO TEMPERADO, COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, COM GAXETA DE NEOPRENE E = 10 MM M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
EMPRE	08810.3.6.2	VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR / ESPESSURA: 10,00 MM / TEXTURA: LISA)	M2	1,20000	197,55	R\$ 237,06
VID-TEM-015						R\$ 237,06
SETOP COMPOSIÇÃO: ELE-POS-005 POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO H = 3,00 M, FIXAÇÃO POR BASE COM CHUMBADOR - COM DIFUSOR EM VIDRO V-01 PARA LÂMPADA MISTA DE 160 W UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,91	R\$ 33,82
MAT.	99999.1.972	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO H = 3,00 M, FIXAÇÃO POR BASE COM CHUMBADOR - COM DIFUSOR EM VIDRO V-01 PARA LÂMPADA MISTA DE 160 W	UN	1,0000	1.565,57	R\$ 1.565,57
ELE-POS-005						R\$ 1.626,27
SETOP COMPOSIÇÃO: ELE-POS-010 POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM 1 LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA DE 160W 220V UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,44	R\$ 26,88
SER.CG	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,91	R\$ 33,82
MAT.	99999.1.199	POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM 1 LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA DE 160W 220V	UN	1,0000	383,10	R\$ 383,10
ELE-POS-010						R\$ 443,80
SETOP COMPOSIÇÃO: IIO-LIG-015 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO UN						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	13,29	R\$ 53,16
SER.CG	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,74	R\$ 33,48
SER.CG	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,78	R\$ 33,56
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	11,99	R\$ 47,96
MAT.	15142.3.23.2	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25,00 MM)	M	24,0000	2,23	R\$ 53,52
MAT.	15152.3.29.2	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100,00 MM)	M	24,0000	7,81	R\$ 187,44
IIO-LIG-015						R\$ 409,12
SETOP COMPOSIÇÃO: IMP-PIS-005 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM TRÊS DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA M2						
TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ÍNDICE	UNIT. (R\$)	TOTAL
SER.CG	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	11,99	R\$ 4,80
MAT.	02065.3.9.2	EMULSÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA	KG	2,3000	8,44	R\$ 19,41
IMP-PIS-005						R\$ 24,21