

COMPOSIÇÃO 4.14 – LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA. (COBERTURA - ALTURA H=16 CM + 4 CM = 20CM) – M²

Código	Descrição	Unid.	Coef.	MDO	MAT	Total MDO	Total MAT
3738	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 600 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M²	1,0000		85,75		85,75
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700		27,27		50,9949
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0040		23,54		0,09416
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL MES. AF_09/2020	M	0,9700		15,21		14,7537
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2110		14,76		17,87436
06.09.30	CONCRETO – FCK >= 30 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA	m³	0,0800		740,79		59,2632
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	27,77		13,91277	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	20,41		7,22514	
				TOTAIS		21,14	228,73032
				TOTAL GERAL		R\$ 249,87	

ONERADA

COMP-8.1.5.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000		612,38	0,00	612,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	23,03		30,47	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	28,54		37,76	0,00
				TOTAIS		68,24	612,38
				TOTAL GERAL		680,62	

ONERADA

COMP-8.1.6.1	CURVA HORIZONTAL 90° 100x50mm PERFURADA						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,03		2,30	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,54		2,85	0,00
COMP-CAL-011-1	CURVA HORIZONTAL 90° 100x50mm PERFURADA	UN	1,0000		21,59	0,00	21,59
				TOTAIS		5,16	21,59
				TOTAL GERAL		26,75	

ONERADA

COMP-8.1.10.2	REFLETOR 200W HIGH BAY LED						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
COMP-ILUM-008-1	REFLETOR 200W HIGH BAY LED	UN.	1,0000		99,90	0,00	99,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,54		14,27	0,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5540	20,41		11,31	0,00
				TOTAIS		25,58	99,90
				TOTAL GERAL		125,48	

ONERADA

COMP-8.1.10.3	LUMINÁRIA TIPO CALHA SOBREPOR 120CM COM 2 LÂMPADAS LED 18W, TEM. DE COR 5.700K, VIDA ÚTIL >50.000 HORAS, TENSÃO DE ENTRADA DE 220 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000		69,90	0,00	69,90
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000		11,14	0,00	22,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	28,54		10,27	0,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,41		3,06	0,00
				TOTAIS		13,34	92,18
				TOTAL GERAL		105,52	

ONERADA

COMP-8.1.11.1	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,03		2,30	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,54		2,85	0,00
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000		7,95	0,00	7,95
				TOTAIS		5,16	7,95
				TOTAL GERAL		13,11	

ONERADA

COMP-8.1.12.1	QUADRO DE COMANDO EM AÇO CARBONO, FORMATO RETANGULAR DIM. 1000X800X250MM, DOTADO DE PORTA ARTICULADA E TRINCHO DE FECHO RÁPIDO, JUNTAS DE VEDAÇÃO, FLANGES, FORNECIDO COM PLACA METÁLICA PARA MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS, ACABAMENTO ESTERNO COR CINZA (RAL 7032) E INTERNO NA COR LARANJA (RAL 2004), COM BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, DE NEUTRO E DE TERRA (1.1/4"x1/4"), E BARRAMENTO SECUNDÁRIO (21 BARRAS DE 3/4"x3/16"), DIMENSÕES CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3850	23,03		216,14	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3900	28,54		267,99	0,00
12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	7,5000		113,37	0,00	850,28
430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,0000		11,70	0,00	117,00
COMP-QDC-012-1	CAIXA MONTAGEM 1000x800x250mm, COM PLACA DE MONTAGEM, EM AÇO CARBONO.	UN	1,0000		1.033,67	0,00	1.033,67
TOTAIS						484,13	2.000,95
TOTAL GERAL						2.485,07	

ONERADA

COMP-8.1.12.3	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,03		2,30	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,54		2,85	0,00
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		12,93	0,00	12,93
TOTAIS						5,16	12,93
TOTAL GERAL						18,09	

COMP-8.1.12.4	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	23,03		0,88	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	28,54		1,71	0,00
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		8,27	0,00	8,27
TOTAIS						2,59	8,27
TOTAL GERAL						10,86	

ONERADA

COMP-8.1.12.5	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	23,03		0,88	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715	28,54		2,04	0,00
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000		3,05	0,00	3,05
TOTAIS						2,92	3,05
TOTAL GERAL						5,97	

ONERADA

COMP-8.1.12.6	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540	23,03		1,24	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	28,54		1,71	0,00
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		2,38	0,00	2,38
TOTAIS						2,96	2,38
TOTAL GERAL						5,34	

ONERADA

COMP-8.1.12.7	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	23,03		1,27	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	28,54		1,71	0,00
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000		2,00	0,00	2,00

TOTAIS 2,98 2,00
TOTAL GERAL 4,98

COMP-8.1.12.8	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	23,03		1,29	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	28,54		1,71	0,00
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000		1,53	0,00	1,53

TOTAIS 3,00 1,53
TOTAL GERAL 4,53

COMP-8.3.2.1	CONECTOR ATERRINSERT DISCO M-12 AJUSTE 8-10 mm 3/8" - TEL0656, COM CONECTOR COM PINO M12 ESTANHADO 16-70MM2 - TEL0630YI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,03		13,82	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,54		17,12	0,00
COMP-SPDA-002-1	CONECTOR ATERRINSERT DISCO M-12 AJUSTE 8-10 mm 3/8" - TEL0656, COM CONECTOR COM PINO M12 ESTANHADO 16-70MM2 - TEL0630YI	UN.	1,0000		123,63	0,00	123,63

TOTAIS 30,94 123,63
TOTAL GERAL 154,57

COMP-8.3.2.2	GRAMPO AÇO GALVANIZADO PARA RE-BAR 8-10mm, REFERÊNCIA TEL-5238, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	23,03		0,69	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	28,54		0,57	0,00
COMP-SPDA-003-1	GRAMPO AÇO GALVANIZADO PARA RE-BAR 8-10mm, REFERÊNCIA TEL-5238	UN.	1,0000		3,15	0,00	3,15

TOTAIS 1,26 3,15
TOTAL GERAL 4,41

COMP-8.3.2.3	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0815	23,03		1,88	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	28,54		2,54	0,00
41425	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	1,0000		7,45	0,00	7,45

TOTAIS 4,42 7,45
TOTAL GERAL 11,87

COMP-9.6.1	RACK 12U x 470 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Descrição	Unid.	Coef.	M.O.	Mat.	Total M.O.	Total Mat.
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,03		11,52	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,54		14,27	0,00
COMP-LOG-008-1	Rack 12U x 470 mm	UN.	1,0000		482,79	0,00	482,79

TOTAIS 25,79 482,79
TOTAL GERAL 508,58

COMPOSIÇÃO 10.1.1 - TORNEIRA CLÍNICA DE MESA C/ ACIONAMENTO COM O COTOVELO COM ¾ DE VOLTA – UN							
Código	Descrição	Unid	Coef.	MDO	MAT	Total MDO	Total MAT
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	27,38		4,6546	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,41		1,0205	
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0304		8,44		0,256576
COTAÇÕES	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA PARA ACIONAMENTO COM COTOVELO	UN	1		157,12		157,12
TOTAIS						5,675	157,377
TOTAL GERAL						R\$ 163,05	

Bazar das torneiras
R\$ 159,17

LEROY Merlin
R\$ 162,28

Magalu
R\$ 149,90

Preços / 3 =
R\$ 157,12



COMPOSIÇÃO 10.1.2 – ACABAMENTO P/ VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO TIPO ALAVANCA PARA P.N.E – UN							
Código	Descrição	Unid	Coef.	MDO	MAT	Total MDO	Total MAT
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	27,38		19,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	20,41		17,35	
13	ESTOPA	KG	0,12		22,17		2,6604
7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,08		47,91		3,8328
COTAÇÕES	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM ALAVANCA, PARA P.N.E – (IGUAL OU SIMILAR HYDRA ECO CONF – CÓDIGO REF. 2565.C.112-CONF-DECA)	UN	1		550,29		550,29
ONERADA					TOTAIS	36,51	556,7832
					TOTAL GERAL	R\$ 593,30	
CASA MIMOSA					LOJAPPOSITANO	Preços / 3 =	
R\$ 466,28					R\$ 515,70	R\$ 550,29	
ASSENTO SANITÁRIO							
R\$ 668,90							



COMPOSIÇÃO 10.1.3 – LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (PCD) – UN							
Código	Descrição	Unid	Coef.	MDO	MAT	Total MDO	Total MAT
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		82,75		82,75
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		253,21		253,21
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1		66,43		66,43
36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1		161,7		161,7
ONERADA					TOTAIS	0,00	564,09
					TOTAL GERAL	R\$ 564,09	

COMPOSIÇÃO 20.1.1 - CAIXA DRENO AR CONDICIONADO 39LX22AXP6 – UN							
Código	Descrição	Unid	Coef.	MDO	MAT	Total MDO	Total MAT
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	28,54		14,27	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,03		11,515	
COTAÇÕES	CAIXA DRENO AR CONDICIONADO 39LX22AXP6	UN	1		31,95		31,95
ONERADA					TOTAIS	25,785	31,950
					TOTAL GERAL	R\$ 57,74	
FRIGELAR					Refrilon	Preços / 3 =	
R\$ 37,49					R\$ 38,86	R\$ 31,95	
Magazine Luiza							
R\$ 19,49							

