





<div><div></div><div>INSTITUTO FEDERAL</div><div>Sul de Minas Gerais</div><div>Campus Pouso Alegre</div></div>		IFSULDEMINAS – CAMPUS POUSO ALEGRE/MG			SINAPI:	SETOP:	MERCADO:	BDI 01 (OBRA):	BDI 02 (MAT+EQUIP):
		OBRA: SALÃO ADM. 1º PAVIMENTO (área interna 340,58 m²)			RESP:	COINFRA REITORIA			16,32%
DATA:		28/7/2020	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA DESONERADA			LOCAL OBRA: CAMPUS POUSO ALEGRE/MG			R\$ 203.233,92
Item	SINAPI/SETOP MERCADO	Discriminação	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item		Custo Total do Item		
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI	
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS				SUBTOTAL 01 =		R\$ 11.787,35		
1.1	MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA DE VALOR ATÉ R\$ 1.000.000,00. (0,5% X VALOR DA OBRA)	UN	0,005	R\$ 200.000,00	R\$ 250.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.250,00	
1.2	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30 KVA	UN	1,00	R\$ 520,21	R\$ 650,26	R\$ 520,21	R\$ 650,26	
1.3	IIO-BAR-046	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M²	15,00	R\$ 369,88	R\$ 462,35	R\$ 5.548,20	R\$ 6.935,25	
1.4	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (2,0 X 4,0 = 8,0 m²)	M²	8,00	R\$ 247,50	R\$ 309,38	R\$ 1.980,00	R\$ 2.475,00	
1.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	12,00	R\$ 17,66	R\$ 22,08	R\$ 211,92	R\$ 264,90	
1.6	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	12,00	R\$ 3,95	R\$ 4,94	R\$ 47,40	R\$ 59,25	
1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.	M³	3,50	R\$ 34,90	R\$ 43,63	R\$ 122,15	R\$ 152,69	
2.	MOVIMENTO DE TERRA				SUBTOTAL 02 =		R\$ 0,00		
3.	INFRAESTRUTURA				SUBTOTAL 03 =		R\$ 0,00		
4.	SUPERESTRUTURA				SUBTOTAL 04 =		R\$ 0,00		
5.	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS				SUBTOTAL 05 =		R\$ 0,00		
6.	ESQUADRIAS				SUBTOTAL 06 =		R\$ 3.387,91		
6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS								
6.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P01 = 2,00X2,10 = 4,20 m²)	M²	4,20	R\$ 378,01	R\$ 472,51	R\$ 1.587,64	R\$ 1.984,55	
6.1.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P02 = 1,00X2,97 = 2,97 m²)	M²	2,97	R\$ 378,01	R\$ 472,51	R\$ 1.122,69	R\$ 1.403,36	
7.	COBERTURA				SUBTOTAL 07 =		R\$ 0,00		
8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL 08 =		R\$ 23.573,45		
8.1	ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS								
8.1.1	ELE-PER-045	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO COM LATERAL DUPLA PARA PERFILADO	U	4,00	R\$8,04	R\$10,05	R\$32,16	R\$40,20	
8.1.2	ELE-PER-050	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	U	4,00	R\$6,38	R\$7,98	R\$25,52	R\$31,90	
8.2	ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS								
8.2.1	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	50,00	R\$19,35	R\$24,19	R\$967,50	R\$1.209,38	
8.3	ACESSÓRIOS USO GERAL								
8.3.1	ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	250,00	R\$8,94	R\$11,18	R\$2.235,00	R\$2.793,75	
8.4	CABO UNIPOLAR (COBRE)								
8.4.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6 / 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	R\$2,22	R\$2,78	R\$777,00	R\$971,25	

 INSTITUTO FEDERAL Sul de Minas Gerais Campus Pouso Alegre	IFSULDEMINAS – CAMPUS POUSO ALEGRE/MG				SINAPI: JUN 2020	SETOP: JAN 2020	MERCADO: ABR 2020	BDI 01 (OBRA): 25,00%	BDI 02 (MAT+EQUIP): 16,32%
	OBRA: SALÃO ADM. 1º PAVIMENTO (área interna 340,58 m²)				RESP: COINFRA REITORIA			VALOR DE REFERÊNCIA:	
	DATA:	28/7/2020	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA DESONERADA			LOCAL OBRA: CAMPUS POUSO ALEGRE/MG			R\$ 203.233,92
Item	SINAPI/SETOP MERCADO	Discriminação	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item		Custo Total do Item		
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI	
8. 4. 2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6 / 1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.100,00	R\$2,98	R\$3,73	R\$3.278,00		R\$4.097,50
8. 5	DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR								
8. 5. 1	COMP-ELE-001	CONJ. 2 TOMADAS HEXAGONAIS 2P+T, COM TAMPA P/ CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$20,56	R\$25,70	R\$822,40		R\$1.028,00
8. 5. 2	ELE-CON-185	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES PARA CONDULETE 3/4"	CJ	4,00	R\$31,32	R\$39,15	R\$125,28		R\$156,60
8. 5. 3	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	4,00	R\$4,53	R\$5,66	R\$18,12		R\$22,65
8. 6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								
8. 6. 1	ELE-DIS-048	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	U	1,00	R\$267,25	R\$334,06	R\$267,25		R\$334,06
8. 6. 2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	R\$12,37	R\$15,46	R\$123,70		R\$154,63
8. 7	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUEN								
8. 7. 1	ELE-PER-025	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA 38X38 MM	M	150,00	R\$30,18	R\$37,73	R\$4.527,00		R\$5.658,75
8. 8	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE								
8. 8. 1	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	100,00	R\$0,56	R\$0,70	R\$56,00		R\$70,00
8. 8. 2	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	R\$19,33	R\$24,16	R\$579,90		R\$724,88
8. 9	PONTO DE LUZ								
8. 9. 1	COMP-ILUM-001	LUMINÁRIA DE 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	UN	49,00	R\$62,85	R\$78,56	R\$3.079,65		R\$3.849,56
8. 10	QUADRO DISTRIB. CHAPA PINTADA - SOBREPOR								
8. 10. 1	ELE-QUA-030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	U	1,00	R\$901,93	R\$1.127,41	R\$901,93		R\$1.127,41
8. 11	CABO UNIPOLAR (COBRE)								
8. 11. 1	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6 / 1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$14,61	R\$18,26	R\$219,15		R\$273,94
8. 11. 2	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6 / 1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (4 X 6,20)	M	30,00	R\$27,44	R\$34,30	R\$823,20		R\$1.029,00
9.	INSTALAÇÕES DE LÓGICA/TELEFONIA								
9. 1	ACESSÓRIOS DE INFORMÁTICA								
9.1.1	COMP-LOG-003	ACCESS POINT HIGH DEFINITION MULTI-USUÁRIO 2.5GH/5.0GH, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.465,76	R\$1.832,20	R\$5.863,04		R\$7.328,80
9.1.2	CAB-RACK-020	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	R\$118,08	R\$147,60	R\$118,08		R\$147,60
9.1.3	CAB-RACK-010	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	R\$68,31	R\$85,39	R\$68,31		R\$85,39
9. 2	ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS								
9.2.1	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	R\$19,35	R\$24,19	R\$96,75		R\$120,94
9. 3	CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO								
9.3.1	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	305,00	R\$4,90	R\$6,13	R\$1.494,50		R\$1.868,13
9.4	ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALV. QUEN								
9.4.1	ELE-CAL-050	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	50,00	R\$97,96	R\$122,45	R\$4.898,00		R\$6.122,50
9.5	ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE								

 INSTITUTO FEDERAL Sul de Minas Gerais Campus Pouso Alegre		IFSULDEMINAS – CAMPUS POUSO ALEGRE/MG				SINAPI: JUN 2020	SETOP: JAN 2020	MERCADO: ABR 2020	BDI 01 (OBRA): 25,00%	BDI 02 (MAT+EQUIP): 16,32%
		OBRA: SALÃO ADM. 1º PAVIMENTO (área interna 340,58 m²)				RESP: COINFRA REITORIA			VALOR DE REFERÊNCIA:	
DATA: 28/7/2020		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA DESONERADA				LOCAL OBRA: CAMPUS POUSO ALEGRE/MG		R\$ 203.233,92		
Item	SINAPI/SETOP MERCADO	Discriminação	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item		Custo Total do Item			
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI		
9.5.1	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	100,00	R\$0,56	R\$0,70	R\$56,00	R\$70,00		
10.	INST. HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E SANITÁRIAS				SUBTOTAL 10 =			R\$ 0,00		
11.	IMPERMEABILIZAÇÃO/ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA				SUBTOTAL 11 =			R\$ 23.940,07		
11.1	COMP. 11.1	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LÂ DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM – PAINEL DE LÂ DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM (LÂ DE VIDRO ENSACADA EM EMBALAGEM PLÁSTICA AUTOEXTINGUÍVEL - APRESENTAR LAUDO TÉCNICO COMPROVATÓRIO)	M²	340,36	R\$ 56,27	R\$ 70,34	R\$ 19.152,06	R\$ 23.940,07		
12.	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO				SUBTOTAL 12 =			R\$ 1.792,24		
12.1	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	8,00	R\$ 68,01	R\$ 85,01	R\$ 544,08	R\$ 680,10		
12.2	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	5,00	R\$ 152,10	R\$ 190,13	R\$ 760,50	R\$ 950,63		
12.3	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM (EXTINTOR)	UN	5,00	R\$ 15,96	R\$ 19,95	R\$ 79,80	R\$ 99,75		
12.4	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" -380 X 190MM (SAÍDA-DIREITA)	UN	1,00	R\$ 16,47	R\$ 20,59	R\$ 16,47	R\$ 20,59		
12.5	INC-PLA-020	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" -380 X 190MM (SAÍDA-ESQUERDA)	UN	1,00	R\$ 16,47	R\$ 20,59	R\$ 16,47	R\$ 20,59		
12.6	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM (SAÍDA COM SETA)	UN	1,00	R\$ 16,47	R\$ 20,59	R\$ 16,47	R\$ 20,59		
13.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO				SUBTOTAL 13 =			R\$ 10.711,05		
13.1	REVESTIMENTO INTERNO									
13.1.1	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	291,16	R\$ 5,63	R\$ 7,04	R\$ 1.639,23	R\$ 2.049,04		
13.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	291,16	R\$ 23,80	R\$ 29,75	R\$ 6.929,61	R\$ 8.662,01		
14.	VIDROS				SUBTOTAL 14 =			R\$ 0,00		
15.	PINTURA				SUBTOTAL 15 =			R\$ 19.147,25		
15.1	PINTURA PAREDES									
15.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	291,16	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 631,82	R\$ 789,77		
15.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS.	M²	291,16	R\$ 10,28	R\$ 12,85	R\$ 2.993,12	R\$ 3.741,41		
15.1.3	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA CORRIDA PVA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	291,16	R\$ 10,90	R\$ 13,63	R\$ 3.173,64	R\$ 3.967,06		
15.2	PINTURA DE TETOS E FORROS									
15.2.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	340,36	R\$ 2,47	R\$ 3,09	R\$ 840,69	R\$ 1.050,86		
15.2.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	340,36	R\$ 11,66	R\$ 14,58	R\$ 3.968,60	R\$ 4.960,75		
15.2.3	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA CORRIDA PVA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	340,36	R\$ 10,90	R\$ 13,63	R\$ 3.709,92	R\$ 4.637,41		
16.	PISOS				SUBTOTAL 16 =			R\$ 43.040,32		
16.1	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	340,36	R\$ 26,07	R\$ 32,59	R\$ 8.873,19	R\$ 11.091,48		
16.2	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014.	M²	340,36	R\$ 73,35	R\$ 91,69	R\$ 24.965,41	R\$ 31.206,76		

 INSTITUTO FEDERAL Sul de Minas Gerais Campus Pouso Alegre		IFSULDEMINAS – CAMPUS POUSO ALEGRE/MG			SINAPI: JUN 2020	SETOP: JAN 2020	MERCADO: ABR 2020	BDI 01 (OBRA): 25,00%	BDI 02 (MAT+EQUIP): 16,32%
		OBRA: SALÃO ADM. 1º PAVIMENTO (área interna 340,58 m²)			RESP: COINFRA REITORIA			VALOR DE REFERÊNCIA:	
DATA:	28/7/2020	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA DESONERADA			LOCAL OBRA: CAMPUS POUSO ALEGRE/MG			R\$ 203.233,92	
Item	SINAPI/SETOP MERCADO	Discriminação	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item		Custo Total do Item		
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI	
16.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (TODAS AS SALAS E CORREDORES)	M	90,36	R\$ 6,57	R\$ 8,21	R\$ 593,67	R\$ 742,08	
17.	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					SUBTOTAL 17 =		R\$ 0,00	
18.	EQUIPAMENTOS					SUBTOTAL 18 =		R\$ 0,00	
19.	FORROS					SUBTOTAL 19 =		R\$ 27.833,86	
19.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (ESP=12,5 MM STANDARD) (VIDE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA)	M²	340,36	R\$ 53,60	R\$ 67,00	R\$ 18.243,30	R\$ 22.804,12	
19.2	39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL (NO PERÍMETRO DE TODAS AS SALAS E CORREDORES)	M	90,36	R\$ 3,54	R\$ 4,43	R\$ 319,87	R\$ 399,84	
19.3	39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E= 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C) (REFORÇO PARA SUSTENTAÇÃO DO FORRO DE GESSO)	M	587,11	R\$ 3,69	R\$ 4,61	R\$ 2.166,44	R\$ 2.708,04	
19.4	39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL (REFORÇO PARA SUSTENTAÇÃO DO FORRO DE GESSO)	UN	341,00	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 804,76	R\$ 1.005,95	
19.5	SER-ALÇ-005	ALÇAPÃO 60X60CMCOM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8" X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T".	UN	4,00	R\$ 183,18	R\$ 228,98	R\$ 732,72	R\$ 915,90	
20.	AR CONDICIONADO					SUBTOTAL 20 =		R\$ 0,00	
21.	INST. ESPECIAIS (SOM, ALARME,CFTV,OUTROS)					SUBTOTAL 21 =		R\$ 0,00	
22.	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO					SUBTOTAL 22 =		R\$ 21.301,00	
22.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
22.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 76,39	R\$ 95,49	R\$ 2.444,48	R\$ 3.055,60	
22.1.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 77,47	R\$ 96,84	R\$ 1.239,52	R\$ 1.549,40	
22.1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 52,75	R\$ 65,94	R\$ 7.912,50	R\$ 9.890,63	
22.1.4	ADM.006	REFEIÇÃO	UN	150,00	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 1.500,00	R\$ 1.875,00	
22.1.5	ADM.007	TRANSPORTE IDA/VOLTA	UN	150,00	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 750,00	R\$ 937,50	
22.1.6	PROJ-EXE-450	APROVAÇÃO DE PROJETO NA PREFEITURA (> CAPITAL) (HABITE-SE e CND)	UN	1,00	R\$ 2.272,21	R\$ 2.840,26	R\$ 2.272,21	R\$ 2.840,26	
22.2	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL								
22.2.1	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PR	1,00	R\$ 31,13	R\$ 38,91	R\$ 31,13	R\$ 38,91	
22.2.2	12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PR	4,00	R\$ 51,88	R\$ 64,85	R\$ 207,52	R\$ 259,40	
22.2.3	12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	4,00	R\$ 10,81	R\$ 13,51	R\$ 43,24	R\$ 54,05	
22.2.4	36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	1,00	R\$ 51,88	R\$ 64,85	R\$ 51,88	R\$ 64,85	
22.2.5	36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UN	100,00	R\$ 1,21	R\$ 1,51	R\$ 121,00	R\$ 151,25	
22.2.6	EPI-UNI-005	UNIFORME	UN	4,00	R\$ 116,83	R\$ 146,04	R\$ 467,32	R\$ 584,15	
23.	PROJETOS					SUBTOTAL 23 =		R\$ 291,10	
23.1	REL-TEC-150	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	M²	358,28	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 232,88	R\$ 291,10	

 INSTITUTO FEDERAL Sul de Minas Gerais Campus Pouso Alegre	IFSULDEMINAS – CAMPUS POUSO ALEGRE/MG		SINAPI: JUN 2020	SETOP: JAN 2020	MERCADO: ABR 2020	BDI 01 (OBRA): 25,00%	BDI 02 (MAT+EQUIP): 16,32%	
	OBRA: SALÃO ADM. 1º PAVIMENTO (área interna 340,58 m²)		RESP: COINFRA REITORIA				VALOR DE REFERÊNCIA:	
DATA: 28/7/2020		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA DESONERADA		LOCAL OBRA: CAMPUS POUSO ALEGRE/MG			R\$ 203.233,92	
Item	SINAPI/SETOP MERCADO	Discriminação	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item		Custo Total do Item	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
24.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SUBTOTAL 24 = R\$ 684,97			
24.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO	M²	340,36	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 112,32	R\$ 140,40
24.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	M²	340,36	R\$ 1,28	R\$ 1,60	R\$ 435,66	R\$ 544,58
Área interna da obra (m²) : 340,58			VALOR TOTAL SEM BDI (OBRA) = R\$ 162.587,14					
			VALOR TOTAL SEM BDI (MAT+EQUIP) = R\$ 0,00					
Custo/m² : R\$ 596,73			(OBRA) BDI 01 = 25,00% R\$ 40.646,78					
			(MAT+EQUIP) BDI 02 = 16,80% R\$ 0,00					
			VALOR TOTAL COM BDI = R\$ 203.233,92					