



Obra
REFORMA BASE FICCO SR/PF/MG

Bancos
SINAPI - 04/2023 - Minas Gerais
ORSE - 03/2023 - Sergipe
IOPES - 02/2023 - Espírito Santo
AGETOP CIVIL - 05/2023 - Goiás

B.D.I.

25,28%

Encargos Sociais
Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO											84.365,85	26,68 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											82.477,82	26,08 %
1.1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	19.426,80	23.881,32	170,36	286,21	24.337,89	47.762,64	340,72	572,42	48.675,78	15,39 %
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	7.681,33	9.032,53	304,42	286,22	9.623,17	18.065,06	608,84	572,44	19.246,34	6,09 %
1.1.3	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	5.809,27	6.802,10	189,52	286,23	7.277,85	13.604,20	379,04	572,46	14.555,70	4,60 %
1.2			DEMOLIÇÕES											1.888,03	0,60 %
1.2.1		Próprio	REMOÇÃO DE CALHA DE ZINCO	M	112,46	9,77	8,47	1,25	2,51	12,23	952,53	140,57	282,28	1.375,38	0,43 %
1.2.2	PF.FICCO. 97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,25	46,80	41,11	5,87	11,65	58,63	92,49	13,20	26,22	131,91	0,04 %
1.2.3	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ , prazo máximo de 7 dias	un	1	286,15	0,00	0,00	358,48	358,48	0,00	0,00	358,48	358,48	0,11 %
1.2.4	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho (MÃO DE OBRA SINAPI)	m³	1	17,77	15,41	2,29	4,56	22,26	15,41	2,29	4,56	22,26	0,01 %
2			ALVENARIA											908,56	0,29 %
2.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,36	131,32	74,31	8,60	81,60	164,51	249,68	28,89	274,18	552,75	0,17 %
2.2	104410	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	6,72	4,63	2,20	0,78	2,82	5,80	14,78	5,24	18,95	38,97	0,01 %
2.3	104234	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	6,72	37,64	19,13	2,45	25,57	47,15	128,55	16,46	171,83	316,84	0,10 %
3			DIVISÓRIA											361,29	0,11 %
3.1	PF.FICCO.	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	m²	6,24	27,38	27,39	2,29	4,62	34,30	170,91	14,28	28,84	214,03	0,07 %
3.2	PF.FICCO.	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL	m²	6,24	18,84	17,85	1,89	3,86	23,60	111,38	11,79	24,09	147,26	0,05 %
4			RECUPERAÇÃO DE GRADIL DE JANELA											842,99	0,27 %
4.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	8,64	8,86	6,97	1,25	2,87	11,09	60,22	10,80	24,79	95,81	0,03 %
4.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	8,64	22,61	15,85	2,83	9,64	28,32	136,94	24,45	83,29	244,68	0,08 %

4.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8,64	46,43	31,71	5,68	20,77	58,16	273,97	49,07	179,46	502,50	0,16 %
5			UNIDADE ASCENDENTE											1.033,00	0,33 %
5.1	PF.FICCO.	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	25	8,88	7,70	1,14	2,28	11,12	192,50	28,50	57,00	278,00	0,09 %
5.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	25	24,11	14,41	1,55	14,24	30,20	360,25	38,75	356,00	755,00	0,24 %
6			TELHADO											1.942,52	0,61 %
6.1	100329	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	89,6	17,31	9,43	1,12	11,13	21,68	844,92	100,35	997,25	1.942,52	0,61 %
7			PORTAS											21.950,87	6,94 %
7.1	PF.FICCO.	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM FÓRMICA	m²	85,9	9,77	8,47	1,25	2,51	12,23	727,57	107,37	215,61	1.050,55	0,33 %
7.2	PF.FICCO.	Próprio	REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA BRILHANTE, ESP. 1,3 mm, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	m²	85,9	109,19	30,97	3,65	102,17	136,79	2.660,32	313,53	8.776,41	11.750,26	3,72 %
7.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	128,61	8,86	6,97	1,25	2,87	11,09	896,41	160,76	369,11	1.426,28	0,45 %
7.4	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	8,61	22,61	15,85	2,83	9,64	28,32	136,46	24,36	83,01	243,83	0,08 %
7.5	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	128,61	46,43	31,71	5,68	20,77	58,16	4.078,22	730,50	2.671,23	7.479,95	2,37 %
8			RECUPERAÇÃO DE PISO DE MADEIRA											31.017,26	9,81 %
8.1	72239	SINAPI	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	m²	154,8	6,32	5,83	0,70	1,38	7,91	902,48	108,36	213,62	1.224,46	0,39 %
8.2	72191	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	154,8	91,80	69,30	9,28	36,42	115,00	10.727,64	1.436,54	5.637,82	17.802,00	5,63 %
8.3	PF.FICCO.	Próprio	RASPAGEM E CALAFETACAO DE PISO DE TACOS COMUNS OU ASSOALHO DE MADEIRA	m²	154,8	19,17	17,87	2,04	4,10	24,01	2.766,27	315,79	634,68	3.716,74	1,18 %
8.4	PF.FICCO.	Próprio	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS COM MADEIRA	m²	154,8	42,67	24,90	3,08	25,47	53,45	3.854,52	476,78	3.942,76	8.274,06	2,62 %
9			PINTURA											91.894,19	29,06 %
9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2071,32	3,94	1,89	0,31	2,73	4,93	3.914,79	642,10	5.654,71	10.211,60	3,23 %
9.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2071,32	16,80	10,29	1,78	8,97	21,04	21.313,88	3.686,94	18.579,75	43.580,57	13,78 %
9.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2439,31	12,47	6,47	1,11	8,04	15,62	15.782,33	2.707,63	19.612,06	38.102,02	12,05 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											46.666,04	14,76 %
10.1			CABEAMENTO											20.350,10	6,43 %
10.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2410	3,91	1,20	0,12	3,57	4,89	2.892,00	289,20	8.603,70	11.784,90	3,73 %
10.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1127	6,07	1,62	0,16	5,82	7,60	1.825,74	180,32	6.559,14	8.565,20	2,71 %

10.2			ELETRODUTOS E CONEXÕES											3.732,28	1,18 %
10.2.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70	13,49	7,41	0,86	8,63	16,90	518,70	60,20	604,10	1.183,00	0,37 %
10.2.2	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	10,07	8,25	0,96	3,40	12,61	49,50	5,76	20,40	75,66	0,02 %
10.2.3	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	16,11	12,37	1,46	6,35	20,18	111,33	13,14	57,15	181,62	0,06 %
10.2.4	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68	21,40	9,18	1,06	16,56	26,80	624,24	72,08	1.126,08	1.822,40	0,58 %
10.2.5	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	13,65	10,23	1,18	5,69	17,10	61,38	7,08	34,14	102,60	0,03 %
10.2.6	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	21,32	15,30	1,80	9,60	26,70	153,00	18,00	96,00	267,00	0,08 %
10.2.7	00039138	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	25	0,85	0,00	0,00	1,06	1,06	0,00	0,00	26,50	26,50	0,01 %
10.2.8	00039140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	25	1,39	0,00	0,00	1,74	1,74	0,00	0,00	43,50	43,50	0,01 %
10.2.9	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	100	0,24	0,00	0,00	0,30	0,30	0,00	0,00	30,00	30,00	0,01 %
10.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO											7.212,59	2,28 %
10.3.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.092,52	30,05	3,64	1.335,01	1.368,70	60,10	7,28	2.670,02	2.737,40	0,87 %
10.3.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	18,65	1,46	0,16	21,74	23,36	13,14	1,44	195,66	210,24	0,07 %
10.3.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	19,20	1,99	0,22	21,84	24,05	9,95	1,10	109,20	120,25	0,04 %
10.3.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	20,39	2,77	0,32	22,45	25,54	5,54	0,64	44,90	51,08	0,02 %
10.3.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	20,39	2,77	0,32	22,45	25,54	2,77	0,32	22,45	25,54	0,01 %
10.3.6	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	96,66	2,94	0,34	117,81	121,09	29,40	3,40	1.178,10	1.210,90	0,38 %
10.3.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	97,78	3,99	0,46	118,04	122,49	7,98	0,92	236,08	244,98	0,08 %
10.3.8	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	102,98	7,64	0,88	120,49	129,01	45,84	5,28	722,94	774,06	0,24 %
10.3.9	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	239,62	32,86	3,88	263,45	300,19	65,72	7,76	526,90	600,38	0,19 %
10.3.10		Próprio PF.FICCO.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	8	123,50	1,99	0,22	152,51	154,72	15,92	1,76	1.220,08	1.237,76	0,39 %
10.4			TOMADAS E INTERRUPTORES											8.497,05	2,69 %
10.4.1	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	30,17	15,51	1,80	20,48	37,79	620,40	72,00	819,20	1.511,60	0,48 %

10.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	33,53	18,66	2,18	21,16	42,00	205,26	23,98	232,76	462,00	0,15 %
10.4.3	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	47,63	23,02	2,70	33,95	59,67	276,24	32,40	407,40	716,04	0,23 %
10.4.4	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	54,40	29,36	3,46	35,33	68,15	29,36	3,46	35,33	68,15	0,02 %
10.4.5	PF.FICCO.	Próprio	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	57,93	26,94	3,14	42,49	72,57	350,22	40,82	552,37	943,41	0,30 %
10.4.6		Próprio	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	75,39	34,46	4,04	55,94	94,44	723,66	84,84	1.174,74	1.983,24	0,63 %
10.4.7	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	45,51	25,75	3,02	28,24	57,01	927,00	108,72	1.016,64	2.052,36	0,65 %
10.4.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	40,86	22,22	2,60	26,36	51,18	44,44	5,20	52,72	102,36	0,03 %
10.4.9	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	32,53	18,66	2,18	19,91	40,75	111,96	13,08	119,46	244,50	0,08 %
10.4.10	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	45,84	22,22	2,60	32,60	57,42	22,22	2,60	32,60	57,42	0,02 %
10.4.11	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	45,51	25,75	3,02	28,24	57,01	128,75	15,10	141,20	285,05	0,09 %
10.4.12	PF.FICCO.	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA COM UM FURO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6	9,44	5,36	0,62	5,84	11,82	32,16	3,72	35,04	70,92	0,02 %
10.5				LUMINÁRIAS											4.235,17
10.5.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	33	37,99	15,52	1,84	30,23	47,59	512,16	60,72	997,59	1.570,47	0,50 %
10.5.2	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	110,62	13,02	1,44	124,12	138,58	156,24	17,28	1.489,44	1.662,96	0,53 %
10.5.3	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	89,20	14,87	1,64	95,23	111,74	89,22	9,84	571,38	670,44	0,21 %
10.5.4	PF.FICCO. MG.0001	Próprio	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100 W, COM PROTEÇÃO IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	132,23	13,02	1,44	151,19	165,65	26,04	2,88	302,38	331,30	0,10 %
10.6				REMOÇÕES											2.638,85
10.6.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	45	1,08	0,97	0,10	0,28	1,35	43,65	4,50	12,60	60,75	0,02 %
10.6.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3537	0,56	0,51	0,04	0,15	0,70	1.803,87	141,48	530,55	2.475,90	0,78 %
10.6.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	146	0,56	0,51	0,04	0,15	0,70	74,46	5,84	21,90	102,20	0,03 %
11			INSTALAÇÕES DE REDES DE COMUNICAÇÃO											35.287,77	11,16 %
11.1	PF.FICCO.	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	70,74	20,08	2,36	66,18	88,62	562,24	66,08	1.853,04	2.481,36	0,78 %

11.2	PF.FICCO. MG.0015	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1220	6,37	2,71	0,32	4,95	7,98	3.306,20	390,40	6.039,00	9.735,60	3,08 %
11.3	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	3.120,29	517,32	61,34	3.330,43	3.909,09	517,32	61,34	3.330,43	3.909,09	1,24 %
11.4	PF.FICCO.	Próprio	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	25,88	4,19	0,48	27,75	32,42	117,32	13,44	777,00	907,76	0,29 %
11.5	PF.FICCO.	Próprio	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	33,44	4,19	0,48	37,22	41,89	117,32	13,44	1.042,16	1.172,92	0,37 %
11.6	070765	AGETOP CIVIL	CANALETA PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 2"X2" (mão de obra SINAPI)	M	140	93,82	3,59	0,41	113,53	117,53	502,60	57,40	15.894,20	16.454,20	5,20 %
11.7	160809	IOPES	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 06 U's x 470mm (mão de obra SINAPI)	und	1	485,99	35,25	4,18	569,41	608,84	35,25	4,18	569,41	608,84	0,19 %
11.8	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	100	0,15	0,00	0,00	0,18	0,18	0,00	0,00	18,00	18,00	0,01 %

Totais -> 168.625,13 14.454,32 133.190,89 316.270,34

Total sem BDI 252.514,04
Total do BDI 63.756,30
Total Geral 316.270,34

Engenharia Civil II
Engenheiro Civil