



TOTAL SERVIÇO:	1,13
VALOR:	9,29

**10.5.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						286,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,05	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,50	10,81
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,28	21,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,19	5,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,10	8,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33	6,07
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,56	23,47
11216	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,01	0,59
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,58	81,85
TOTAL MATERIAL:						159,99
VALOR:						425,23

**10.5.5. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,93
10141	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77	8,58
10138	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	20,77	112,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	15,55	169,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						371,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,05	0,72
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	67,50	15,59
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,28	35,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	76,19	9,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,10	10,81
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,33	9,83
10635	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,56	33,99
11216	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	10,01	0,97
12012	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,58	105,24
TOTAL MATERIAL:						221,63
VALOR:						592,93

**11.1.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-3	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	16,77	6,71
123-0	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111-5	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,66	641,66
115-6	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
TOTAL MATERIAL:						643,10
VALOR:						657,94

**11.2.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038-74	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	24,87	24,87
TOTAL MATERIAL:						24,87



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	14,82	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	18,76	3,37
TOTAL SERVIÇO:						4,48
VALOR:						29,33

**11.3.1. C4826 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,42	0,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13600000	15,55	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,99	0,34
15619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,82	1,09
15624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	115,55	5,47
15625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,62	0,01
15626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,95	0,73
15627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,71	0,02
15628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	12,13	0,05
15629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	109,75	5,19
TOTAL MATERIAL:						12,90
VALOR:						17,36

**11.3.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,65	0,00
10336	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,92	0,10
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,85	0,03
10334	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	92,91	0,66
10352	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00671429	151,95	0,87
10386	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00671429	76,69	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,10

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,64	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,71	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,99	8,00
TOTAL MATERIAL:						11,14
VALOR:						14,32

**12.1.1. 91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000573	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,03	3,08
TOTAL MATERIAL:						3,08

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,82	0,96
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,76	1,22
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL SERVIÇO:						4,12
VALOR:						7,19

**12.1.2. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000574	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,77	3,83
TOTAL MATERIAL:						3,83

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,82	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	18,76	1,54
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DE 100MM A 150MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	1,94
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	4,70
					<b>VALOR:</b>	8,51

**12.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	5,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,75
					<b>VALOR:</b>	7,38

**12.2.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,36	4,36
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,36
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,82	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,76	2,68
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	4,80
					<b>VALOR:</b>	9,16

**12.2.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

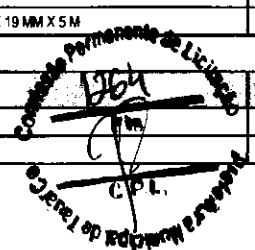
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	112,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,54	26,54
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,26	107,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	197,05
					<b>VALOR:</b>	310,47

**12.2.4. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	180,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,06	3,18
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,22	36,44
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,69	5,69
10136	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,07	348,07
10341	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11371	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,81	4,22
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,74	617,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1.171,84
					<b>VALOR:</b>	1.352,03

**12.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000:1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,26	2,89
000:1127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,18	0,05
TOTAL MATERIAL:						2,94
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,82	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,76	0,56
TOTAL SERVICOS:						1,00
VALOR:						3,72



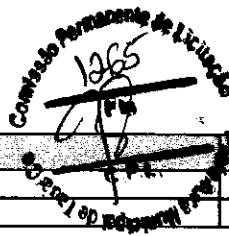
12.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000:0981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,05	4,82
000:1127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,18	0,05
TOTAL MATERIAL:						4,87
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,82	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,76	0,75
TOTAL SERVICOS:						1,34
VALOR:						6,19

12.3.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1:142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
1:312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,89	5,80
TOTAL MATERIAL:						5,80
VALOR:						11,06

12.4.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00:01570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00:34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:						9,02
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,82	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,76	0,66
TOTAL SERVICOS:						1,18
VALOR:						10,20

12.4.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00:01570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00:34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:						9,02
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,82	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,76	0,89
TOTAL SERVICOS:						1,60
VALOR:						10,61

12.4.3. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D:001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
D:334653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:						9,52



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	14,82	1,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,76	1,71
TOTAL SERVIÇO:					3,06
VALOR:					12,57

**12.4.4. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,54	4,62
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	56,93	56,93
TOTAL MATERIAL:					61,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	14,82	6,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	18,76	7,61
TOTAL SERVIÇO:					13,62
VALOR:					75,17

**12.4.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
TOTAL MATERIAL:					114,95
VALOR:					137,47

**12.4.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:					119,10
VALOR:					119,10

**12.5.1. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL MATERIAL:					10,34
VALOR:					21,23

**12.5.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60
VALOR:					15,48

**12.5.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88



MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MATERIAL:							13,42
VALOR:							27,31

#### 12.5.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,99
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:							19,99
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,65	18,65
TOTAL MATERIAL:							18,65
VALOR:							38,55

#### 12.5.5. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL MAO DE OBRA:							28,16
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107		TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
I3412		PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL MATERIAL:							21,61
VALOR:							49,77

#### 12.5.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:							10,88
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3106		ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
I3107		SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I3108		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL MATERIAL:							12,92
VALOR:							23,81

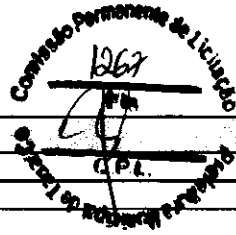
#### 12.6.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:							41,30
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363		LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,72	50,72
TOTAL MATERIAL:							50,72
VALOR:							92,01

#### 12.6.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:							29,16
MATERIAL	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361		LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,21	41,21
TOTAL MATERIAL:							41,21
VALOR:							70,37

#### 12.6.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)



MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,30
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,89	63,89
TOTAL MATERIAL:						63,89
VALOR:						104,98

**12.7.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						89,85
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,22	54,66
11321	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
11341	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,26	69,26
TOTAL MATERIAL:						178,14
VALOR:						268,01

**13.1.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,27
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,00	4,50
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	56,16	1,23
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00330000	47,08	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	82,73	0,17
13077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,64	24,53
TOTAL MATERIAL:						30,48
VALOR:						39,74

**13.1.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,75
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,00	4,50
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	56,16	1,85
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00400000	47,08	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	82,73	0,26
13078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,96	23,06
TOTAL MATERIAL:						29,71
VALOR:						40,46

**13.1.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,32	6,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,24
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	3,00	4,50
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	56,16	2,47
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00600000	47,08	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	82,73	0,35
13082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	26,46	31,31



TOTAL MATERIAL:	38,88
VALOR:	50,65

**13.1.4. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,95	3,95
TOTAL MATERIAL:						3,95
VALOR:						8,08

**13.2.1. CPUE-02 - DRENO DE AR-CONDICIONADO (M)**

VALOR:	23,57
--------	-------

13.2.1. CPUE-02 - AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALACAO) (UN)

VALOR:	1850,35
--------	---------

**13.3.2. CPU02 - AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (UN)**

VALOR:	2073,62
--------	---------

**14.1.1. 92320 - TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110000	21,98	22,44
TOTAL MATERIAL:						22,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	14,33	4,84
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	18,13	6,13
TOTAL SERVICIO:						10,97
VALOR:						33,41

**14.1.2. 111756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)**

VALOR:	29,46
--------	-------

**15.1.1. 91862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,03	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,82	0,96
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,76	1,22
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL SERVICIO:						4,12
VALOR:						7,18

**15.1.2. 91864 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,89	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,82	1,57



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,76	1,99
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	1,94
					TOTAL SERVIÇO:	5,90
					VALOR:	11,48

**15.2.1. 98296 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00139599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	1,05000000	2,24	
					TOTAL MATERIAL:	2,35
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02690000	14,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02690000	18,76	
					TOTAL SERVIÇO:	0,90
					VALOR:	3,24

**15.2.2. 98286 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00111919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	6,25	
					TOTAL MATERIAL:	6,58
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16840000	14,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16840000	18,76	
					TOTAL SERVIÇO:	5,69
					VALOR:	12,24

**15.3.1. 100200 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE R2, 20X20X12CM EM GRAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

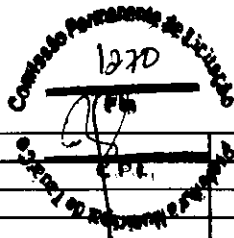
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00111250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	68,78	
					TOTAL MATERIAL:	68,78
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	486,32	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	14,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	18,76	
					TOTAL SERVIÇO:	31,64
					VALOR:	100,41

**15.3.2. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00120254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	25,30	
					TOTAL MATERIAL:	25,30
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,76	
					TOTAL SERVIÇO:	11,62
					VALOR:	36,91

**15.3.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	
13041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	
13121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	
13498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	266,51
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1003	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,05
1009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,50
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	8,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	76,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90800000	0,56
11316	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	10,01
10382	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>425,25</b>

**15.4.1. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

MATERIAL	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	20,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,39</b>
SERVIÇO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29620000	14,82
83264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29620000	18,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,30</b>

**15.4.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

MATERIAL	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	35,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,98</b>
SERVIÇO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29620000	14,82
83264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29620000	18,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,88</b>

**15.4.3. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)**

MAO DE OBRA	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,29</b>
MATERIAL	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13413	PLACATAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,47
13414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	27,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>78,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>87,95</b>

**16.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,58</b>
MATERIAL	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,85</b>

**16.1.2. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,20</b>
SERVIÇO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,34</b>



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,78	0,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,26
<b>VALOR:</b>						12,43

**16.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,28
<b>VALOR:</b>						11,86

**16.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,84	8,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,20
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,69
<b>VALOR:</b>						12,89

**16.3.1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	7,65	8,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,72
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	19,62	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						4,71
<b>VALOR:</b>						13,41

**16.4.1. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF\_01/2021 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,40	0,20
00004053	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,10440000	35,00	3,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,85
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36740000	19,62	7,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						7,21
<b>VALOR:</b>						11,05

**16.4.2. 102208 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF\_01/2021 (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00650000	16,58	0,11
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,06510000	26,13	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,81
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	19,62	3,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						3,73
<b>VALOR:</b>						5,53

**17.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M (M)**

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	450,58	72,09
00073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,82	107,58

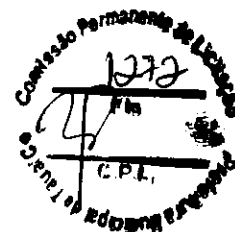
C:077	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	213,78	42,76
C:016	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	14,13	13,00
C:018	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,73	3,31
C:776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,18	23,48
C:840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	395,54	6,72
C:400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	66,19	23,83
C:122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,79	82,80
C:274	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,21	6,59
					TOTAL SERVIÇO:	382,26
					VALOR:	382,26

17.2.1. CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,00M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSÃO ESTAL) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1:040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	529,20	211,68
1:046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,71	37,48
1:048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,51	13,22
1:049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,54	33,58
					TOTAL MATERIAL:	285,96
					VALOR:	285,96

17.2.2. CORTA PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1:437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,52	494,52
					TOTAL MATERIAL:	494,52
					VALOR:	494,52

18.1.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,78	1,43
					TOTAL SERVIÇO:	1,43
					VALOR:	1,43

18.1.2. 99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,78	0,59
					TOTAL SERVIÇO:	0,59
					VALOR:	0,59



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO CRAS 750

**LOCAL:** TAUÁ - CE

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 85,20 %) | 2. SINAPI/CE 03/2021 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

03/2021

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-01 CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO</b>						<b>UNIDADE:</b>	<b>M2</b>
01.01.01	SINAPI-S	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,0500	589,87	29,49
01.01.02	SEINFRA	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1000	863,93	86,39
01.01.03	SEINFRA	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2500	30,81	7,70
01.01.04	SINAPI-S	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,0400	88,30	3,53
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>127,11</b>

OBS:

<b>CPUE-02 DRENO DE AR-CONDICIONADO</b>						<b>UNIDADE:</b>	<b>M</b>
01.01.01	SINAPI-S	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000	9,70	9,70
01.01.02	SINAPI-S	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000	9,14	9,14
01.01.03	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	1,0000	4,73	4,73
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>23,57</b>

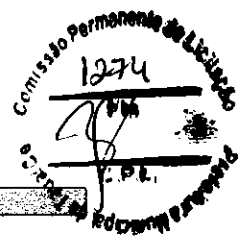
OBS:

<b>CPUE-03 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)</b>						<b>UNIDADE:</b>	<b>UN</b>
01.01.01	SINAPI-H	142424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	1.791,55	1.791,55
01.01.02	SINAPI-H	134794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	6,0000	11,30	67,80
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>1.859,35</b>

OBS:

<b>CPUE-04 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO</b>						<b>UNIDADE:</b>	<b>UN</b>
01.01.01	SINAPI-H	142425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000	2.006,02	2.006,02
01.01.02	SINAPI-H	134794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	6,0000	11,30	67,80
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>2.073,82</b>

OBS:



27.477  
P.L.E. - Programa de Localização de Estudantes

Nº OPERAÇÃO 154489-10	Nº BICOMV 154489-10	GIGOV PORTALEZA	GESTOR MIGUEL	PROGRAMA OPERACIONES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACIONES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMA			MUNICÍPIO / UF TAMA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO VILA DE MORNAS, TAMA	OBJETO CONTRIBUIÇÃO CRIAR PARA ZOF	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREACAU	
Finalização	CREACAU	ART/RRT

Nº OPERAÇÃO 1074404-10	Nº SICONV 906870	IGIOV FORTALEZA	GESTOR INCIDÊNCIAS	PROGRAMA OPERAÇÕES DIVERSAS	ACÇÃO / MODALIDADE OPERAÇÕES DIVERSAS
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA	MUNICIPIO / UF TAUAJE	LOCALIDADE / ENDEREÇO VIA DE MARIAS/ TAUA	OBJETO DO CTEF	OBJETO CONSTRUÇÃO CRAS PARA 750F	INÍCIO DA OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ			



Valor Total do Orçamento: R\$ 630.987,04

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1	OPERAÇÕES PRELIMINARES											
Nível	1.1	LOCAÇÃO DA OBRA											
Serviço	1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	259,51	7,61	1.974,87	2-Serviços Preliminares	259,51					
Serviço	1.1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	189,34	1.136,04	2-Serviços Preliminares	6,00					
Serviço	1.1.3	BARRAÇÃO ABERTO	M2	12,00	148,51	1.782,12	2-Serviços Preliminares	12,00					
Nível	2	OPERAÇÕES DE TERRA											
Nível	2.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALÉTAS, CANIS E FUNDAMENTOS											
Serviço	2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	99,35	68,04	6.739,77	3-Movimento de Terra	99,35					
Serviço	2.1.2	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CHAÇO DE 30 A 80 KG	M2	57,43	33,04	1.897,48	3-Movimento de Terra	57,43					
Serviço	2.1.3	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	69,75	28,15	1.963,46	3-Movimento de Terra	69,75					
Nível	3	ATERRO, ATERRO E REATERRO											
Serviço	3.1	ATERRO, ATERRO E REATERRO											
Serviço	3.1.1	ATERRO, ATERRO E REATERRO	M3	25,10	111,86	2.807,89	3-Movimento de Terra	25,10					
Nível	4	ESTRUTURAS DE CONCRETO											
Serviço	4.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO											
Serviço	4.1.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	31,80	82,74	2.631,13	4-Estr. Concreto (Infraestrutura)	31,80					
Serviço	4.1.2	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X PARA VIGA, BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	209,30	87,35	18.282,36	4-Estr. Concreto (Infraestrutura)	209,30					
Serviço	4.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	206,00	15,19	3.129,14	4-Estr. Concreto (Infraestrutura)	206,00					
Serviço	4.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	43,00	15,80	679,40	4-Estr. Concreto (Infraestrutura)	43,00					
Serviço	4.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	184,00	15,93	2.931,12	4-Estr. Concreto (Infraestrutura)	184,00					
Serviço	4.1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	796,95	14,80	11.824,46	4-Estr. Concreto (Infraestrutura)	796,95					
Serviço	4.1.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	57,00	12,71	724,47	4-Estr. Concreto (Infraestrutura)	57,00					



Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 630.987,04

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.1.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORONAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,88	579,68	1.669,48	4-Estr. Concreto (Infraestrutura)	2,88					
Serviço	3.1.9	CONCRETO FCK = 28MPA, TRACO 1:2:3:7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	M3	29,60	453,75	13.431,00	4-Estr. Concreto (Infraestrutura)	29,60					
Serviço	3.1.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	29,60	168,55	4.989,08	4-Estr. Concreto (Infraestrutura)	29,60					
Serviço	3.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_08/2018	M2	209,30	36,24	7.586,03	4-Estr. Concreto (Infraestrutura)	209,30					
Nível	3.2	ALVENARIA DE ELEVÇÃO											
Serviço	3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	155,25	57,43	8.916,01	5-Estr. Concreto (Superestrutura)	155,25					
Serviço	3.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	504,00	15,19	7.655,76	5-Estr. Concreto (Superestrutura)	504,00					
Serviço	3.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	63,00	15,80	995,40	5-Estr. Concreto (Superestrutura)	63,00					
Serviço	3.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	244,00	15,93	3.886,92	5-Estr. Concreto (Superestrutura)	244,00					
Serviço	3.2.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	826,05	14,80	12.225,54	5-Estr. Concreto (Superestrutura)	826,05					
Serviço	3.2.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	241,00	12,71	3.063,11	5-Estr. Concreto (Superestrutura)	241,00					
Serviço	3.2.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	82,00	12,63	1.036,86	5-Estr. Concreto (Superestrutura)	82,00					
Serviço	3.2.8	ARMAIDURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	M2	156,69	12,26	1.921,02	5-Estr. Concreto (Superestrutura)	156,69					
Serviço	3.2.9	CONCRETO FCK = 28MPA, TRACO 1:2:3:7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	M3	37,30	453,75	16.924,88	6-Estr. Concreto (Superestrutura - Concretagem)	37,30					
Serviço	3.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	37,30	189,66	7.074,32	6-Estr. Concreto (Superestrutura - Concretagem)	37,30					
Serviço	3.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM INANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_09/2018	M2	17,63	90,26	1.591,26	6-Estr. Concreto (Superestrutura - Concretagem)	17,63					
Serviço	3.2.12	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	115,56	146,79	16.963,06	6-Estr. Concreto (Superestrutura - Concretagem)	115,56					
Serviço	3.2.13	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	197,82	150,59	29.790,71	6-Estr. Concreto (Superestrutura - Concretagem)	197,82					
Nível	4.1	PARIEDES E PAINÉIS											
Nível	4.1	ALVENARIA DE ELEVÇÃO											
Serviço	4.1.1	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	534,79	74,78	39.681,60	7-Parades e Painéis	534,79					

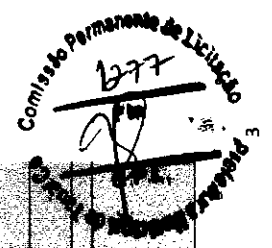




Valor Total do Orçamento: R\$ 630.987,04

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	4.1	VERGAS E CONTRAMORÇAS											
Serviço	4.2.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,04	2.082,85	2.165,96	7-Paradas e Painéis	1,04					
Nível	4.3	DIVISÓRIAS											
Serviço	4.3.1	DIVISÓRIA DE GRANITO CRIZA E=2cm	M2	9,87	560,18	5.528,96	7-Paradas e Painéis	9,87					
Nível	5	PORTAS E JANELAS											
Serviço	5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-DCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70x210CM, ESPESURA DE 3,6CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	2,00	779,86	1.559,72	8-Esquadrilhas e Ferragens	2,00					
Serviço	5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-DCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80x210CM, ESPESURA DE 3,6CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	UN	12,00	817,26	9.807,12	8-Esquadrilhas e Ferragens	12,00					
Nível	5.2	PORTAS E JANELAS METÁLICAS											
Serviço	5.5.1	PORTA EM ALUMÍNIO VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	2,52	488,73	1.231,80	8-Esquadrilhas e Ferragens	2,52					
Serviço	5.5.2	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,18	399,66	871,26	8-Esquadrilhas e Ferragens	2,18					
Serviço	5.5.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	M2	35,00	419,90	14.696,50	8-Esquadrilhas e Ferragens	35,00					
Serviço	5.5.4	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	M2	0,49	404,63	198,27	8-Esquadrilhas e Ferragens	0,49					
Nível	5.5.5	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO											
Serviço	5.3.1	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,04	231,23	1.165,40	8-Esquadrilhas e Ferragens	5,04					
Nível	6	TELHAS E FERRAGENS											
Serviço	6.1	PELÍCULA DE INCL. FILM	M2	35,00	60,69	2.124,15	8-Esquadrilhas e Ferragens	35,00					
Serviço	6.1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO	M2	284,77	76,18	21.693,78	9-Cobertura	284,77					
Nível	6.2	TELHAS											
Serviço	6.2.1	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	284,77	53,18	15.144,07	9-Cobertura	284,77					
Serviço	6.2.2	CUMBEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	22,56	43,20	974,59	9-Cobertura	22,56					
Nível	6.3	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26											
Serviço	6.3.1	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	35,35	42,84	1.503,78	9-Cobertura	35,35					
Serviço	6.3.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	75,30	139,31	10.480,04	9-Cobertura	75,30					
Serviço	6.3.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	50,89	70,61	3.593,34	9-Cobertura	50,89					





Frontes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 830.987,04

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.3.4	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	16,79	33,75	568,86	9-Cobertura	16,79					
Nível	7	REVESTIMENTOS											
Nível	7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS											
Serviço	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	1.069,58	6,63	7.091,32	10-Revestimentos	1.069,58					
Serviço	7.1.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	161,29	28,10	4.532,25	10-Revestimentos	161,29					
Serviço	7.1.3	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	853,39	32,56	27.786,38	10-Revestimentos	853,39					
Nível	7.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS											
Serviço	7.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-4PEI-4 - P/ PAREDE	M2	161,29	112,71	18.179,00	10-Revestimentos	161,29					
Serviço	7.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	161,29	9,84	1.587,09	10-Revestimentos	161,29					
Nível	7.3	ARGAMASSAS PARA TETO											
Serviço	7.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	M2	250,96	15,16	3.804,56	10-Revestimentos	250,96					
Serviço	7.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	250,96	32,23	8.089,44	10-Revestimentos	250,96					
Nível	8	PISOS											
Nível	8.1	PISOS INTERNOS											
Serviço	8.1.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,58	655,40	8.244,83	11-Pisos	12,58					
Serviço	8.1.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	250,96	30,46	7.644,24	11-Pisos	250,96					
Serviço	8.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	M2	250,96	49,95	12.535,45	11-Pisos	250,96					
Serviço	8.1.5	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,66	232,49	2.710,63	11-Pisos	11,66					
Nível	8.2	PISOS EXTERNOS											
Serviço	8.2.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP., INCLUSIVE EMBASAMENTO	M2	57,55	158,89	9.144,12	11-Pisos	57,55					
Serviço	8.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	2,48	737,34	1.828,60	11-Pisos	2,48					



Frentes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 630.987,04

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	9.3.3	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,07	27,86	224,83	11-Piso	8,07					
Serviço	9.3.4	PISO PODOÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	8,07	141,13	1.138,92	11-Piso	8,07					
Serviço	9.4.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,70	98,54	1.350,00	11-Piso	13,70					
Serviço	9.4.2	PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm	M	35,90	106,50	3.823,35	11-Piso	35,90					
Serviço	9.1.1	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	37,90	20,58	779,88	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	37,90					
Serviço	9.1.2	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	65,00	24,59	1.598,35	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	65,00					
Serviço	9.1.3	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	24,52	33,53	822,16	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	24,52					
Serviço	9.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	81,44	81,44	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	9.2.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	5,00	31,70	158,50	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	5,00					
Serviço	9.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 26 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	27,90	195,30	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	7,00					
Serviço	9.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	46,16	507,76	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	11,00					
Serviço	9.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	165,99	661,56	13-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	4,00					
Serviço	9.3.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.281,73	2.563,46	13-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	2,00					
Serviço	9.3.3	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	571,64	2.286,56	13-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	4,00					
Serviço	9.3.4	MIGÓRIO SFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	721,05	721,05	13-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	1,00					
Serviço	9.3.5	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,42	494,03	701,52	13-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	1,42					
Serviço	9.3.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	166,88	166,88	13-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	1,00					
Serviço	9.3.7	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	174,19	174,19	13-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	1,00					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 630.987,04

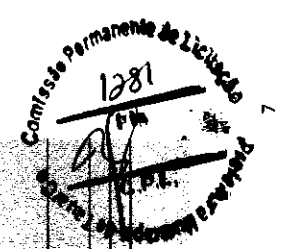
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	9.3.9	DUCHA P/VC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	86,95	521,70	13-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	6,00					
Serviço	9.3.9	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	12,91	12,91	13-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	1,00					
Serviço	9.3.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/VC'S	M	3,20	281,96	902,27	13-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	3,20					
Serviço	9.3.11	TORNERA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	121,05	121,05	13-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	1,00					
Serviço	9.3.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUIBO BIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNERA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	649,38	649,38	13-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	1,00					
Serviço	9.3.13	TORNERA DE BOA, ROSCAVEL, 3/4 - FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2018	UN	2,00	29,21	58,42	13-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	2,00					
Serviço	9.3.14	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 RPM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	161,08	161,08	13-inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)	1,00					
Serviço	9.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	548,91	1.097,82	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	2,00					
Serviço	10.1.1	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30,20	16,71	504,64	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	30,20					
Serviço	10.1.2	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=60mm (2") - JUNTA CIANÉIS	M	16,35	23,40	382,59	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	16,35					
Serviço	10.1.3	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	M	41,20	40,04	1.649,85	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	41,20					
Serviço	10.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (600x300cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	531,56	3.720,92	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	7,00					
Serviço	10.2.2	CAIXA DE GORDURAS/ABAO EM ALVENARIA	UN	2,00	382,23	764,46	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	2,00					
Serviço	10.2.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	39,29	235,74	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	6,00					
Serviço	10.2.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	13,04	26,08	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	2,00					
Serviço	10.2.5	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	14,64	87,84	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	6,00					
Serviço	10.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,61 m 3,00m	M3	31,82	68,04	2.165,03	14-inst. Hidrossanitárias (Fossa e Sumidouro)	31,82					
Serviço	10.3.2	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	63,60	130,99	8.330,86	14-inst. Hidrossanitárias (Fossa e Sumidouro)	63,60					
Serviço	10.3.3	LASTRO DE BRITA	M3	11,25	148,40	1.669,50	14-inst. Hidrossanitárias (Fossa e Sumidouro)	11,25					
Serviço	10.3.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FIBRO - VÃO DE 1,61 A 2,80 m	M2	15,36	157,64	2.421,35	14-inst. Hidrossanitárias (Fossa e Sumidouro)	15,36					



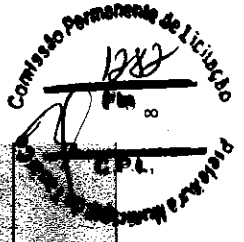
Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 630.987,04

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	10.3.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	63,60	49,83	3.189,19	14-inst. Hidrossanitárias (Fossa e Sumidouro)	63,60					
Serviço	10.3.6	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	15,36	141,64	2.175,59	14-inst. Hidrossanitárias (Fossa e Sumidouro)	15,36					
Nível	10.4	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,81 m	M3	2,83	68,04	192,55	14-inst. Hidrossanitárias (Fossa e Sumidouro)	2,83					
Serviço	10.4.1	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,80M	UN	5,00	180,10	900,50	14-inst. Hidrossanitárias (Fossa e Sumidouro)	5,00					
Serviço	10.4.3	LAJE C/ FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM PIPOÇO DE VISITA D=1200mm	UN	1,00	305,19	305,19	14-inst. Hidrossanitárias (Fossa e Sumidouro)	1,00					
Serviço	10.4.4	LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA C/ ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	1,00	748,01	748,01	14-inst. Hidrossanitárias (Fossa e Sumidouro)	1,00					
Serviço	10.4.5	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,13	141,64	160,05	14-inst. Hidrossanitárias (Fossa e Sumidouro)	1,13					
Serviço	10.4.6	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	1,13	84,39	95,36	14-inst. Hidrossanitárias (Fossa e Sumidouro)	1,13					
Nível	10.5	TUBO PVC BRANCO P/ RAMAS PLUVIAIS	M	69,20	40,04	2.770,77	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	69,20					
Serviço	10.5.1	JUNTA	M	37,65	62,83	2.386,55	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	37,65					
Serviço	10.5.2	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	12,00	11,61	139,32	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	12,00					
Serviço	10.5.3	RALO BIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN	14,00	531,56	7.441,84	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	14,00					
Serviço	10.5.4	CAXA EM ALVENARIA (600x600x60cm) DE 1/2 TULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	741,15	741,15	12-inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)	1,00					
Serviço	10.5.5	CAXA EM ALVENARIA (600x600x60cm) DE 1/2 TULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	822,43	1.644,86	15-Sistema de Proteção de Combate a Incêndio	2,00					
Nível	11	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	8,00	36,66	293,28	15-Sistema de Proteção de Combate a Incêndio	8,00					
Serviço	11.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	21,70	108,50	15-Sistema de Proteção de Combate a Incêndio	5,00					
Nível	11.2	PLACA EM ALUMÍNIO 18x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FRAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	0,80	17,90	14,32	15-Sistema de Proteção de Combate a Incêndio	0,80					
Serviço	11.2.1	FAIXA HORIZONTAL/JUNTA REFLETIVARESINA AGRÍCOLA À BASE D'ÁGUA	M2	285,00	8,99	2.562,15	16-Instalações Elétricas (Serviços Iniciais)	285,00					
Nível	12	ELETRIFICAÇÃO DE PAV. E CONDIÇÕES	M										
Nível	12.1	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M										







Frentes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 630.987,04

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	12.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	10,64	383,04	16-Instalações Elétricas (Serviços Incluídos)	36,00					
Serviço	12.2.1	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	9,23	36,92	16-Instalações Elétricas (Serviços Incluídos)	4,00					
Serviço	12.2.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	11,44	469,04	16-Instalações Elétricas (Serviços Incluídos)	41,00					
Serviço	12.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DV160x8 320x320x96mm, CABRANIMENTO	UN	1,00	388,08	388,08	16-Instalações Elétricas (Serviços Incluídos)	1,00					
Serviço	12.2.4	QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.690,04	1.690,04	16-Instalações Elétricas (Serviços Incluídos)	1,00					
Serviço	12.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.350,00	4,65	6.277,50	16-Instalações Elétricas (Serviços Incluídos)	1.350,00					
Serviço	12.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	7,74	77,40	16-Instalações Elétricas (Serviços Incluídos)	10,00					
Serviço	12.3.3	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	26,00	13,63	354,38	16-Instalações Elétricas (Serviços Incluídos)	26,00					
Serviço	12.4.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	12,75	153,00	16-Instalações Elétricas (Serviços Incluídos)	12,00					
Serviço	12.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	13,26	39,78	16-Instalações Elétricas (Serviços Incluídos)	3,00					
Serviço	12.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,71	15,71	16-Instalações Elétricas (Serviços Incluídos)	1,00					
Serviço	12.4.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	101,81	101,81	16-Instalações Elétricas (Serviços Incluídos)	1,00					
Serviço	12.4.5	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	171,84	515,52	16-Instalações Elétricas (Serviços Incluídos)	3,00					
Serviço	12.4.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS2 - 40 KA/440V	UN	1,00	148,88	148,88	16-Instalações Elétricas (Serviços Incluídos)	1,00					
Serviço	12.5.1	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	19,35	77,40	17-Instalações Elétricas (Serviços Finais)	4,00					
Serviço	12.5.2	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	48,19	48,19	17-Instalações Elétricas (Serviços Finais)	1,00					
Serviço	12.5.3	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	26,54	53,08	17-Instalações Elétricas (Serviços Finais)	2,00					
Serviço	12.5.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	37,96	379,60	17-Instalações Elétricas (Serviços Finais)	10,00					
Serviço	12.5.5	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LAJÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	4,00	62,21	248,84	17-Instalações Elétricas (Serviços Finais)	4,00					
Serviço	12.5.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	58,00	29,76	1.725,08	17-Instalações Elétricas (Serviços Finais)	58,00					
Serviço	12.6.1	LUMINÁRIAS / ACESORES LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	4,00	115,01	460,04	17-Instalações Elétricas (Serviços Finais)	4,00					

27.477 v006 micro



Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 630.987,04

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	12.8.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	10,00	87,96	879,60	17-Instalações Elétricas (Serviços Finais)	10,00					
Serviço	12.8.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	27,00	131,23	3.543,21	17-Instalações Elétricas (Serviços Finais)	27,00					
Nível	12.7	OUTROS ELÉTRICOS											
Serviço	12.7.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	335,01	335,01	16-Instalações Elétricas (Serviços Iniciais)	1,00					
Nível	13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO E REDE FRIGORÍGENA											
Serviço	13.1.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,00	49,88	648,64	18-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	13,00					
Serviço	13.1.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,00	50,88	458,22	18-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	9,00					
Serviço	13.1.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,00	63,61	254,44	18-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	4,00					
Serviço	13.1.4	CABO COPROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	26,00	10,10	262,60	18-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	26,00					
Nível	13.2	DRENO DE AR-CONDICIONADO											
Serviço	13.2.1	DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	24,00	29,46	707,04	18-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Iniciais)	24,00					
Nível	13.3	AR-CONDICIONADO											
Serviço	13.3.1	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUH, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SIFRO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	2.324,19	9.296,76	19-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Finais)	4,00					
Serviço	13.3.2	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SIFRO	UN	2,00	2.592,28	5.184,56	19-Sist. Ar-Condicionado (Serviços Finais)	2,00					
Nível	14	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA											
Serviço	14.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 18 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	8,00	41,75	334,00	20-Instalação de Gás de Cozinha	8,00					
Serviço	14.1.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KGF, 2,8 RPA	UN	2,00	36,83	73,66	20-Instalação de Gás de Cozinha	2,00					
Nível	15	TELEFONIA E LÓGICA											
Serviço	15.1	ELETRICIDADES DE FIO E ORGANIZAÇÃO											
Serviço	15.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	45,00	8,99	404,55	21-Telefonia e Lógica	45,00					
Serviço	15.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	14,00	14,35	200,90	21-Telefonia e Lógica	14,00					
Nível	15.2	CABO ELETRÔNICO											
Serviço	15.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018	M	45,00	4,05	182,25	21-Telefonia e Lógica	45,00					

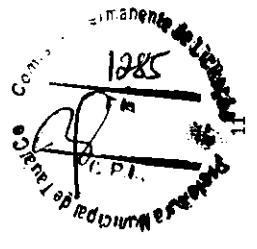
Frentes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 630.987,04

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	16.2.2	CABO TELEFÔNICO C-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	14,00	15,30	214,20	21-Telefonia e Lógica	14,00					
Serviço	16.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2 20X20X120CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	125,51	125,51	21-Telefonia e Lógica	1,00					
Serviço	16.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 16X16X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	46,14	92,28	21-Telefonia e Lógica	2,00					
Serviço	16.3.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TILCO COM LULA, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	531,56	531,56	21-Telefonia e Lógica	1,00					
Serviço	16.4.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	34,13	273,04	21-Telefonia e Lógica	8,00					
Serviço	16.4.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	53,61	428,88	21-Telefonia e Lógica	8,00					
Serviço	16.4.3	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 6 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"X6", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X6")	UN	2,00	109,94	219,88	21-Telefonia e Lógica	2,00					
Serviço	16.1.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMA-SSA DE PVA	M2	250,96	14,81	3.716,72	22-Pintura	250,96					
Serviço	16.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	250,96	15,54	3.899,92	22-Pintura	250,96					
Serviço	16.2.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMA-SSA DE PVA	M2	574,30	18,85	10.825,66	22-Pintura	574,30					
Serviço	16.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	574,30	16,08	9.234,74	22-Pintura	574,30					
Serviço	16.3.1	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_08/2016	M2	279,09	16,76	4.677,65	22-Pintura	279,09					
Serviço	16.3.2	CAVALÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	135,00	12,13	1.637,65	22-Pintura	135,00					
Serviço	16.4.1	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	57,75	13,81	797,53	22-Pintura	57,75					
Serviço	16.4.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	57,75	6,91	399,06	22-Pintura	57,75					
Serviço	17.1.1	MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	M	75,00	477,93	35.837,25	23-Muros e Fechamentos (Serviços Iniciais)	75,00					







Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 6.30.987,04

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	17.2.1	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FRO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM, CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,59	369,95	4.657,87	24-Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	12,59					
Serviço	17.2.2	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,88	618,15	2.398,42	24-Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	3,88					
Serviço	18.1.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2018	M2	250,96	1,79	449,22	25-Serviços diversos	250,96					
Serviço	18.1.2	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2018	M2	161,29	0,74	119,35	25-Serviços diversos	161,29					

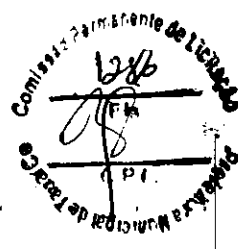
TAUÁ/CE, 12 de julho de 2021  
Local e Data

Responsável Técnico: 0  
CREA / CAU: 0

Nº OPERAÇÃO 1074404-10	Nº SICONV 000370	GGOV FORTALEZA	GESTOR INCIDADES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TALAUÁ	MUNICIPIO / UF TALAUÁ	LOCALIDADE / ENDEREÇO VILA DE MARRUAS/ TALAUÁ	OBJETO DO CTEF	OBJETO CONSTRUÇÃO CRAS PARA 750F	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

CRAS 750 FAMILIAS					
1	2	3	4	5	6
630.987,04					

Evento	Descrição	Unid.	Total por Frente (R\$):	
			R\$	Unid.
1	Evento Administração Local	R\$	4.893,03	
2	Evento Serviços Preliminares	R\$	259,51	
2	1.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	6,00	
2	1.1.2 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	
2	1.1.3 BARRACÃO ABERTO	M2	13.428,41	
3	Evento Movimento de Terra	R\$	99,35	
3	2.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	57,43	
3	2.1.2 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE; MATERIAL DA VALA	M3	69,75	
3	2.2.1 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	25,10	
4	Evento Estr. Concreto (Infraestrutura)	R\$	67.876,67	
4	3.1.1 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E-17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	31,80	
4	3.1.2 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	209,30	
4	3.1.3 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	206,00	
4	3.1.4 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	43,00	
4	3.1.5 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	184,00	
4	3.1.6 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	798,95	
4	3.1.7 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	57,00	



Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

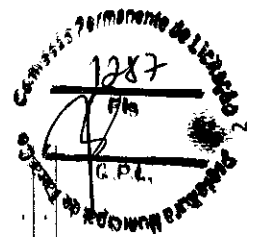
Valor de Investimento: R\$ 630.987,04

Frete de Obra:

Total por Frente (R\$):

Evento	Unit	Qtd	1	2	3	4	5	6	7
CRAS 700 FAMILIAS									
630.987,04									

Evento	Unit	Qtd	1	2	3	4	5	6	7
4	M3	2,88	-	-	-	-	-	-	-
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017									
4	M3	29,60	-	-	-	-	-	-	-
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016									
4	M3	29,60	-	-	-	-	-	-	-
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO									
4	M2	209,30	-	-	-	-	-	-	-
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018									
5	R\$	39.699,42	-	-	-	-	-	-	-
Estr. Concreto (Superestrutura)									
5	M2	155,25	-	-	-	-	-	-	-
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020									
5	KG	504,00	-	-	-	-	-	-	-
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
5	KG	63,00	-	-	-	-	-	-	-
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
5	KG	244,00	-	-	-	-	-	-	-
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
5	KG	826,05	-	-	-	-	-	-	-
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
5	KG	241,00	-	-	-	-	-	-	-
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
5	KG	82,00	-	-	-	-	-	-	-
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
5	M2	156,69	-	-	-	-	-	-	-
ARMADURA EM TELA SOLDADAVEL Q-82									
6	R\$	72.343,24	-	-	-	-	-	-	-
Estr. Concreto (Superestrutura - Concretagem)									
6	M3	37,30	-	-	-	-	-	-	-
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016									
6	M3	37,30	-	-	-	-	-	-	-
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015									
6	M2	17,63	-	-	-	-	-	-	-
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018									
6	M2	115,56	-	-	-	-	-	-	-
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m									
6	M2	197,82	-	-	-	-	-	-	-
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m									
7	R\$	47.686,54	-	-	-	-	-	-	-
Eventos Paredes e Painéis									



CRAS 750 FAMILIAS									
630.987,04									
1									

Evento	Num Ori	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Obra:
Valor de Investimento: R\$ 630.987,04					
7	4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	534,79	
7	4.2.1	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M3	1,04	
7	4.3.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M2	9,87	
8		DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	R\$	31.654,02	
<b>Eventos Esquadrias e Ferragens</b>					
8	5.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	
8	5.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	
8	5.5.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANDZIDADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,52	
8	5.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,18	
8	5.5.3	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	35,00	
8	5.5.5	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	0,49	
8	5.3.1	PELICULA DE INSULFILM	M2	5,04	
9		<b>Cobertura</b>	R\$	35,00	
<b>ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO</b>					
9	6.1.1	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	53.966,27	
9	6.2.1	CUNHEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M2	284,77	
9	6.3.1	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	22,56	
9	6.3.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	35,35	
9	6.3.3	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M2	75,30	
9	6.3.4	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M	50,89	
10		<b>Revestimentos</b>	M2	16,79	
10	7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	R\$	71.069,03	
10	7.1.1		M2	1.069,58	



Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 630.987,04

Valor de Investimento: R\$ 630.987,04

Evento	Unid.	Total por Frente (R\$)	Unid.	Valor
10 7.1.2	M2	161,29	M2	161,29
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014				
10 7.1.3	M2	853,39	M2	853,39
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				
10 7.2.1	M2	161,29	M2	161,29
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				
10 7.2.2	M2	161,29	M2	161,29
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
10 7.3.1	M2	250,96	M2	250,96
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				
10 7.3.2	M2	250,96	M2	250,96
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO				
11	R\$	48.645,27	R\$	48.645,27
<b>Pisos</b>				
11 8.1.1	M3	12,58	M3	12,58
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm				
11 8.1.2	M2	250,96	M2	250,96
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				
11 8.1.3	M2	250,96	M2	250,96
PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
11 8.1.5	M2	11,66	M2	11,66
CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO				
11 8.3.1	M2	57,55	M2	57,55
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016				
11 8.3.2	M3	2,48	M3	2,48
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				
11 8.3.3	M2	8,07	M2	8,07
PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
11 8.3.4	M2	8,07	M2	8,07
SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				
11 8.4.1	M	13,70	M	13,70
PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm				
11 8.4.2	M	36,90	M	36,90
Inst. Hidrossanitárias (Serviços Iniciais)				
12	R\$	26.071,86	R\$	26.071,86
Evento				
12 9.1.1	M	37,90	M	37,90
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")				
12 9.1.2	M	65,00	M	65,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")				
12 9.1.3	M	24,52	M	24,52
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")				

Evento	Unid.	Total por Frente (R\$)	Unid.	Valor
10 7.1.2	M2	161,29	M2	161,29
10 7.1.3	M2	853,39	M2	853,39
10 7.2.1	M2	161,29	M2	161,29
10 7.2.2	M2	161,29	M2	161,29
10 7.3.1	M2	250,96	M2	250,96
10 7.3.2	M2	250,96	M2	250,96
11	R\$	48.645,27	R\$	48.645,27
11 8.1.1	M3	12,58	M3	12,58
11 8.1.2	M2	250,96	M2	250,96
11 8.1.3	M2	250,96	M2	250,96
11 8.1.5	M2	11,66	M2	11,66
11 8.3.1	M2	57,55	M2	57,55
11 8.3.2	M3	2,48	M3	2,48
11 8.3.3	M2	8,07	M2	8,07
11 8.3.4	M2	8,07	M2	8,07
11 8.4.1	M	13,70	M	13,70
11 8.4.2	M	36,90	M	36,90
12	R\$	26.071,86	R\$	26.071,86
12 9.1.1	M	37,90	M	37,90
12 9.1.2	M	65,00	M	65,00
12 9.1.3	M	24,52	M	24,52



Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

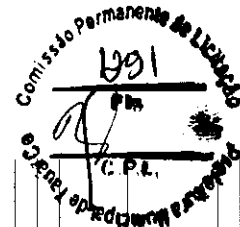
Valor de Investimento: R\$ 630.987,04

Total por Frente (R\$):

Evento	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	1,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	5,00	5,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	7,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	11,00
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	2,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	30,20	30,20
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	16,35	16,35
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	41,20	41,20
CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	7,00
CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	2,00
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	6,00
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	2,00
TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	6,00
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	69,20	69,20
TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	37,65	37,65
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	12,00	12,00
CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	14,00
CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1,00
<b>Inst. Hidrossanitárias (Serviços Finais)</b>	R\$	<b>9.701,83</b>	<b>9.701,83</b>
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	2,00
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00
MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00



1	2	3	4	5	6	7
CRAS 750 PAINELAS						
630.987,04						



1	630.987,04	2	3	4	5	6
---	------------	---	---	---	---	---

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 630.987,04

Fronte de Obra: **Chapas 700 FAMILIAR S**

Evento	Nome Civ	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Chapa
--------	----------	--	-------	------------------------	-------

13	9.3.5	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,42	-
13	9.3.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	-
13	9.3.7	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	-
13	9.3.8	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	-
13	9.3.9	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	-
13	9.3.10	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	3,20	-
13	9.3.11	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	-
13	9.3.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	-
13	9.3.13	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	-
13	9.3.14	HIDRÔMETRO DN 25 (4), 5.0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	-
14	Evento	Inst. Hidrosanárias (Fossa e Sumidouro)	R\$	22.383,28	-
14	10.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	31,82	-
14	10.3.2	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm	M2	63,60	-
14	10.3.3	CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm LASTRO DE BRITA	M3	11,25	-
14	10.3.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	15,36	-
14	10.3.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	63,60	-
14	10.3.6	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	15,36	-
14	10.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	2,83	-
14	10.4.2	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	5,00	-
14	10.4.3	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM PIPOÇO DE VISITA D=1200mm	UN	1,00	-
14	10.4.4	LAJE DE FUNDO PIPOÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1200mm	UN	1,00	-
14	10.4.5	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,13	-
14	10.4.6	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	1,13	-
15	Evento	Sistema de Proteção de Combate a Incêndio	R\$	2.060,96	-
15	11.1.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	-
15	11.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	-
15	11.3.1	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	-
15	11.3.2	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	0,80	-
16	Evento	Instalações Elétricas (Serviços Iniciais)	R\$	13.553,47	-



1	2	3	4	5	6
285,00	-	-	-	-	-
36,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
41,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1.350,00	-	-	-	-	-
10,00	-	-	-	-	-
26,00	-	-	-	-	-
12,00	-	-	-	-	-
3,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
7.416,04	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-
2,00	-	-	-	-	-
10,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
58,00	-	-	-	-	-
4,00	-	-	-	-	-
10,00	-	-	-	-	-
27,00	-	-	-	-	-
2.325,14	-	-	-	-	-
13,00	-	-	-	-	-

Evento	Descrição	Unid.	Total por Frente (R\$)	Obs.
16	12.1.1	M	285,00	
16	12.1.2	M	36,00	
16	12.2.1	UN	4,00	
16	12.2.2	UN	41,00	
16	12.2.3	UN	1,00	
16	12.2.4	UN	1,00	
16	12.3.1	M	1.350,00	
16	12.3.2	M	10,00	
16	12.3.3	M	26,00	
16	12.4.1	UN	12,00	
16	12.4.2	UN	3,00	
16	12.4.3	UN	1,00	
16	12.4.4	UN	1,00	
16	12.4.5	UN	3,00	
16	12.4.6	UN	1,00	
16	12.7.1	UN	1,00	
17	Evento	R\$	7.416,04	
17	12.5.1	UN	4,00	
17	12.5.2	UN	1,00	
17	12.5.3	UN	2,00	
17	12.5.4	UN	10,00	
17	12.5.5	UN	4,00	
17	12.5.6	UN	58,00	
17	12.6.1	UN	4,00	
17	12.6.2	UN	10,00	
17	12.6.3	UN	27,00	
18	Evento	R\$	2.325,14	
18	13.1.1	M	13,00	

Evento	Descrição	Unid.	Total por Frente (R\$)	Obs.
16	12.1.1	M	285,00	
16	12.1.2	M	36,00	
16	12.2.1	UN	4,00	
16	12.2.2	UN	41,00	
16	12.2.3	UN	1,00	
16	12.2.4	UN	1,00	
16	12.3.1	M	1.350,00	
16	12.3.2	M	10,00	
16	12.3.3	M	26,00	
16	12.4.1	UN	12,00	
16	12.4.2	UN	3,00	
16	12.4.3	UN	1,00	
16	12.4.4	UN	1,00	
16	12.4.5	UN	3,00	
16	12.4.6	UN	1,00	
16	12.7.1	UN	1,00	
17	Evento	R\$	7.416,04	
17	12.5.1	UN	4,00	
17	12.5.2	UN	1,00	
17	12.5.3	UN	2,00	
17	12.5.4	UN	10,00	
17	12.5.5	UN	4,00	
17	12.5.6	UN	58,00	
17	12.6.1	UN	4,00	
17	12.6.2	UN	10,00	
17	12.6.3	UN	27,00	
18	Evento	R\$	2.325,14	
18	13.1.1	M	13,00	

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 630.987,04

Evento: 2023.087.04

Título dos Itens: Instalação de Serviços

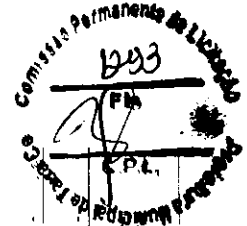


1	2	3	4	5	6
CRAB 750 FAMILIAR					
630.987,04					

Fronte de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 630.987,04

Evento	Item Org	Título dos Itens / Descrição Serviço	Unid	Total por Frente (R\$)	Qtde.
18	13.1.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUJO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	9,00	
18	13.1.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUJO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	4,00	
18	13.1.4	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	26,00	
18	13.2.1	DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	24,00	
19	Evento	Sist. Ar-Condicionado (Serviços Finais)	R\$	14.481,32	
19	13.3.1	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	
19	13.3.2	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	
20	Evento	Instalação de Gás de Cozinha	R\$	407,66	
20	14.1.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	8,00	
20	14.1.2	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2,00	
21	Evento	Telefonia e Lógica	R\$	2.673,05	
21	15.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	45,00	
21	15.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	14,00	
21	15.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	45,00	
21	15.2.2	CABO TELEFÔNICO C1-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	14,00	
21	15.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	1,00	
21	15.3.2	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2019	UN	2,00	
21	15.3.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	
21	15.4.1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	8,00	
21	15.4.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	8,00	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Valor de Investimento: R\$ 630.987,04	Valor de Serviço: R\$ 35.188,62
---------------------------------------	---------------------------------

Evento	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total por Frente (R\$)
21	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CADA 4"x4")	2,00	2,00	2,00
22	Eventos Pintura EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	35.188,62	35.188,62	35.188,62
22	16.1.1 PVA	250,96	250,96	250,96
22	16.1.2 DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	250,96	250,96	250,96
22	16.2.1 PVA	574,30	574,30	574,30
22	16.2.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	574,30	574,30	574,30
22	16.3.1 AF_09/2016	279,09	279,09	279,09
22	16.3.2 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	135,00	135,00	135,00
22	16.4.1 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	57,75	57,75	57,75
22	16.4.2 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	57,75	57,75	57,75
23	Eventos Muros e Fechamentos (Serviços Iniciais)	35.837,25	35.837,25	35.837,25
23	17.1.1 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTL 1,80M	75,00	75,00	75,00
24	Eventos Muros e Fechamentos (Serviços Finais)	7.056,09	7.056,09	7.056,09
24	17.2.1 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,59	12,59	12,59
24	17.2.2 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	3,88	3,88	3,88
25	Eventos Serviços diversos	568,57	568,57	568,57
25	18.1.1 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	250,96	250,96	250,96
25	18.1.2 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	161,29	161,29	161,29

TAJAJICE, 12 de julho de 2021  
Local e Data

Responsável Técnico: 0  
CREA / CAU: 0





Nº OPERAÇÃO 107246-10	Nº SICOV 600370	CID/GOV FORTALEZA	GESTOR MIGRADES	PROGRAMA OPERACOES DIVERSAS	AÇÃO / MODALIDADE OPERACOES DIVERSAS	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR EMPRESA EXECUTORA	MUNICIPIO / UF ITALAÇE	LOCALIDADE / ENDEREÇO VILA DE MADRUGA/TÁLIA	OBJETO DO CTEP	OBJETO CONSTRUÇÃO OBRAS PARA TESTE	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEP	CNPJ					

% Realizado Acum.: 100,00% Período: DIGITE A DATA DA MEDIÇÃO Medição: 08

Unidade	Descrição dos Serviços	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Administração Local																									
2	Serviços Preliminares																									
3	Movimento de Terra																									
4	Est. Concreto (Barramento)																									
5	Est. Concreto (Barramento - Co)																									
6	Est. Concreto (Barramento - Co)																									
7	Paralelos e Painéis																									
8	Engatilhas e Ferragens																									
9	Coberturas																									
10	Revestimentos																									
11	Pisos																									
12	Inst. Hidráulicas (Serviços In)																									
13	Inst. Hidráulicas (Serviços F)																									
14	Inst. Hidráulicas (Prots e Su)																									
15	Sistema de Proteção de Combate																									
16	Instalações Elétricas (Serviços In)																									
17	Instalações Elétricas (Serviços F)																									
18	Sist. Ar Condicionado (Serviços In)																									
19	Sist. Ar Condicionado (Serviços F)																									
20	Instalação de Gás de Cozinha																									
21	Telhados e Lógica																									
22	Pintura																									
23	Muros e Fechamentos (Serviços In)																									
24	Muros e Fechamentos (Serviços F)																									
25	Serviços Diversos																									

Período	%	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
Período	8,58%	54.158,69	67.878,87	112.042,86	17,76%	10.706,97	112.042,86	18,11%	10.632,81	11,86%	73.604,49	11,26%	71.069,03	13,77%	86.914,60	86,91%	86.914,60	86,91%	86.914,60	86,91%	86.914,60	86,91%	86.914,60	86,91%	86.914,60	86,91%	86.914,60
Acumulado	8,58%	54.158,69	122.035,36	234.078,02	335.730,83	409.335,32	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	480.404,35	

ITALAÇE, 12 de Julho de 2021  
Local e Data

Resp Tec Fiscal 0  
CREA: CAU 0  
ART 0

