

1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO						M2
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
1.1	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1644	R\$ 24,84	R\$ 4,08
1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2471	R\$ 20,28	R\$ 5,01
1.3	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27	R\$ 0,21	R\$ 0,27
1.4	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UM	1,27	R\$ 3,20	R\$ 4,06
REFERÊNCIA ITEM SINAPI 97647 E 94207						TOTAL	R\$ 13,42
2	LUMINÁRIA LED TIPO CALHA 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
2.1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	R\$ 25,82	R\$ 13,83
2.2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	R\$ 21,63	R\$ 4,83
2.3	COTAÇÃO		LUMINÁRIA LED TIPO CALHA 18W	UND	1,0000	R\$ 35,40	R\$ 35,40
REFERÊNCIA ITEM SINAPI CÓDIGO						TOTAL	R\$ 54,06
3	FITA ANTIDERRAPANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						M
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
3.1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412	R\$ 26,95	R\$ 1,11
3.2	COTAÇÃO		FITA ANTIDERRAPANTE 50MMX5M	UND	0,02	R\$ 79,30	R\$ 1,59
REFERÊNCIA ITEM SINAPI CÓDIGO 100718						TOTAL	R\$ 2,70
4	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA						UND
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
4.1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
4.2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
4.3	FDE	6.95.48	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	CJ	1,00000	R\$ 115,40	R\$ 115,40
REFERÊNCIA FDE 08.80.019						TOTAL	R\$ 160,70
5	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, DN 100MM.						M
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
5.1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740	R\$ 24,70	R\$ 18,28
5.2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740	R\$ 20,60	R\$ 15,24
5.3	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,0363	R\$ 57,70	R\$ 2,09
5.4	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,0593	R\$ 65,38	R\$ 3,88
5.5	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,247	R\$ 2,33	R\$ 0,58
REFERÊNCIA ITEM SINAPI CÓDIGO 89714						TOTAL	R\$ 40,07
6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO.						UND
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
6.1	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00000	17,34	R\$ 34,68
6.2	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000	8,52	R\$ 18,74
6.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,600	3,78	R\$ 47,63
6.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750	16,55	R\$ 6,21
6.5	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	17,74	R\$ 17,74
						TOTAL	R\$ 125,00
7	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO.						UND
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
7.1	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00000	17,34	R\$ 34,68
7.2	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000	8,52	R\$ 18,74
7.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40000	2,63	R\$ 22,09
7.4	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,37500	16,55	R\$ 6,21

7.5	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,000000	17,74	R\$ 17,74
						TOTAL	R\$ 99,46
8	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO RÍGIDO, CABO.						UND
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
8.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,200000	13,83	R\$ 58,09
8.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,400000	2,63	R\$ 22,09
8.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,375000	16,55	R\$ 6,21
8.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,000000	17,74	R\$ 17,74
						TOTAL	R\$ 104,13
9	REFLETOR DE LED 50W						UND
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
9.1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58800	21,63	R\$ 12,72
9.2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58800	25,82	R\$ 15,18
9.3	SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND	1,00000	R\$ 52,20	R\$ 52,20
						TOTAL	R\$ 80,10
10	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR						UND
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
10.1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700	24,70	R\$ 9,56
10.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860	20,28	R\$ 3,82
10.3	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UND	2,000000	R\$ 26,04	R\$ 52,08
10.4	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	R\$ 115,01	R\$ 3,50
REFERÊNCIA SINAPI 86904						TOTAL	R\$ 68,96
11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA						M2
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
11.1	SEINFRA	I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	R\$ 25,00	R\$ 27,50
11.2	SEINFRA	I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,325	R\$ 12,61	R\$ 4,10
11.3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	25,46	R\$ 1,27
REFERÊNCIA SEINFRA C1463						TOTAL	R\$ 32,87
12	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA						M²
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
12.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	25,46	R\$ 5,09
12.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	20,28	R\$ 14,20
REFERÊNCIA ITEM SINAPI 85367 - 10/2015						TOTAL	R\$ 19,29
13	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ESP. 2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						M²
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
13.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,46	R\$ 12,73
13.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	20,28	R\$ 24,34
13.3	SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,56000	R\$ 12,15	R\$ 79,70
13.4	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01820	R\$ 119,50	R\$ 2,17
13.5	SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,33000	R\$ 5,46	R\$ 1,80
13.6	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,73000	R\$ 1,50	R\$ 4,10
13.7	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,80000	R\$ 0,70	R\$ 1,96
						TOTAL	R\$ 126,80
14	CERÂMICA BRILHANTE TIPO A 10X10CM, COR QUALQUER						M2
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
14.1	COTAÇÃO		CERÂMICA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM	M2	1,06000	R\$ 59,90	R\$ 63,49
14.2	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,86000	R\$ 2,86	R\$ 13,90
14.3	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	KG	0,42000	R\$ 5,46	R\$ 2,29
14.4	SINAPI	88256	AZULEGISTA OU LADRILISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000	25,31	R\$ 17,72
14.5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	20,28	R\$ 7,50

	REFERÊNCIA EMLURB SINAPI 99198					TOTAL	R\$ 104,90
15	RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) - 102609						UND
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
15.1	SINAPI	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UND	1,000000	R\$ 910,25	R\$ 910,25
15.2	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,000000	30,79	R\$ 30,79
15.3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387000	24,70	R\$ 9,56
	REFERÊNCIA SINAPI 93243					TOTAL	R\$ 950,60
16	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES						M3
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
16.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	25,46	R\$ 33,10
16.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,000000	20,28	R\$ 263,64
	REFERÊNCIA SINAPI 73616					TOTAL	R\$ 296,74
17	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS VAZADO 8 FUROS DE 9 X 19 X 19CM, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,9X0,9X0,6 M. AF_12/2020						UND
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
17.1	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000	72,36	R\$ 2,00
17.2	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0136000	158,49	R\$ 2,16
17.3	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,017300	497,59	R\$ 8,61
17.4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8466660	25,46	R\$ 148,86
17.5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5932977	20,28	R\$ 93,15
17.6	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700000	2.327,10	R\$ 162,90
17.7	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1306000	734,52	R\$ 95,93
17.8	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1210000	277,13	R\$ 33,53
17.9	SINAPI	7271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UND	54,0000000	R\$ 0,50	R\$ 27,00
	REFERÊNCIA SINAPI 97889					TOTAL	R\$ 574,14
18	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS VAZADO 8 FUROS DE 9 X 19 X 19CM, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020						UND
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
18.1	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000	72,36	R\$ 2,00
18.2	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0136000	158,49	R\$ 2,16
18.3	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,017300	497,59	R\$ 8,61
18.4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8466660	25,46	R\$ 148,86
18.5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5932977	20,28	R\$ 93,15
18.6	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0700000	2.327,10	R\$ 162,90
18.7	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1306000	734,52	R\$ 95,93
18.8	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1210000	277,13	R\$ 33,53
18.9	SINAPI	7271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UND	48,0000000	R\$ 0,50	R\$ 24,00
	REFERÊNCIA SINAPI 97889					TOTAL	R\$ 571,14

19	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL						M
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
19.1	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	28,72	R\$ 0,53
19.2	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	29,84	R\$ 0,39
19.3	COMP		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 80 CM	M	1,0500000	R\$ 98,34	R\$ 103,26
19.4	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	R\$ 16,45	R\$ 0,41
19.5	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	R\$ 60,54	R\$ 0,30
19.6	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	R\$ 38,80	R\$ 6,25
19.7	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	R\$ 124,48	R\$ 22,41
19.8	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	20,28	R\$ 12,84
19.9	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390000	24,84	R\$ 13,39
	REFERÊNCIA SINAPI 94229					TOTAL	R\$ 159,78
20	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).						UND
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
20.1	SINAPI	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UND	1,0000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
20.2	SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO AF_03/2016	UND	3,0000000	R\$ 5,92	R\$ 17,76
20.3	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UND	3,0000000	R\$ 15,84	R\$ 47,52
20.4	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UND	2,0000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
20.5	SINAPI	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UND	1,0000000	R\$ 43,65	R\$ 43,65
20.6	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	4,0000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
20.7	SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UND	0,0601000	R\$ 55,49	R\$ 3,33
20.8	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664000	R\$ 3,02	R\$ 0,50
20.9	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	2,0000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
20.10	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897900	21,63	R\$ 8,43
20.11	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078600	25,82	R\$ 90,57
20.12	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,0000000	17,85	R\$ 214,20
20.13	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000000	12,74	R\$ 12,74
20.14	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000000	21,46	R\$ 21,46
20.15	SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,0000000	24,29	R\$ 24,29
20.16	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,0000000	13,91	R\$ 695,50

20.17	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000000	434,12	R\$ 434,12
REFERÊNCIA SINAPI 101505						TOTAL	R\$ 1.637,02
21	LUMINÁRIA LED TIPO CALHA 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
21.1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	25,82	R\$ 13,83
21.2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	21,63	R\$ 4,83
21.3	COTAÇÃO		LUMINÁRIA LED TIPO CALHA 36W (MÉDIA ENTRE = 39,9; 46,6;46,9)	UND	1,0000	R\$ 44,47	R\$ 44,47
REFERÊNCIA ITEM SINAPI CÓDIGO						TOTAL	R\$ 63,13
22	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						M
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
22.1	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00250000	R\$ 121,06	R\$ 0,30
22.2	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,32400000	R\$ 0,70	R\$ 0,23
22.3	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,32400000	R\$ 1,50	R\$ 0,49
22.4	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	24,84	R\$ 7,45
22.5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	20,28	R\$ 6,49
REFERÊNCIA ITEM SEINFRA CÓDIGO C0387						TOTAL	R\$ 14,96
23	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
23.1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360	24,70	R\$ 3,79
23.2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840	20,60	R\$ 1,00
23.3	COTAÇÃO		ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD (MÉDIA ENTRE=139,49;123,9;139)	UND	1,0000	R\$ 134,13	R\$ 134,13
REFERÊNCIA ITEM SINAPI 100850						TOTAL	R\$ 138,92
24	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES						M2
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
24.1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	26,95	R\$ 10,78
24.2	SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	22,87	R\$ 8,00
24.3	SINAPI	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	0,17	32,21	R\$ 5,48
24.4	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,12	R\$ 30,79	R\$ 3,69
REFERÊNCIA ITEM SEINFRA C3022						TOTAL	R\$ 27,95
25	LUMINÁRIA LED 30X30CM DE EMBUTIR DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						UND
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
25.1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	25,82	R\$ 13,83
25.2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	21,63	R\$ 4,83
25.3	COTAÇÃO		LUMINÁRIA LED 30X30CM DE EMBUTIR DE 24W	UND	1,0000	R\$ 54,57	R\$ 54,57
REFERÊNCIA ITEM SINAPI 97592						TOTAL	R\$ 73,23
26	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO RÍGIDO, CABO.						UND
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
26.1	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,200000	13,83	R\$ 58,09
26.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,600	3,78	R\$ 47,63
26.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750	16,55	R\$ 6,21
26.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000	17,74	R\$ 17,74
TOTAL						R\$ 129,67	
27	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM						UND
ITEM	TABELA		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	VALOR
27.1	SEINFRA	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA 0,80X2,10 COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,0000	R\$ 116,55	R\$ 116,55
TOTAL						R\$ 116,55	