

PROponente: VETOR ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
 Endereço: R UM (LOT LEBRINHA) Nº 1, JARDIM SANTA ISABEL, CUIABA - MT  
 CNPJ: 33.573.532/0001-77  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE POCONÉ-MT.  
 Endereço: PRAÇA DA MATRIZ - CENTRO  
 Município: POCONÉ - MT  
 DATA BASE: SINAPI AGOSTO/2023- COM DESONERAÇÃO - BDI - 28,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>									
1.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	R\$ 103,11	R\$ 132,29	R\$ 7.423,92	R\$ 9.524,88
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 2.508,28	R\$ 4.376,80	R\$ 15.049,65	R\$ 26.260,80
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 22.473,57</b>	<b>R\$ 35.785,68</b>
<b>2.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>									
2.1	CP-IP-02	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 256,55	R\$ 329,14	R\$ 3.078,56	R\$ 3.949,68
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 3.078,56</b>	<b>R\$ 3.949,68</b>
<b>3.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	541,98	R\$ 2,74	R\$ 3,51	R\$ 1.485,02	R\$ 1.902,34
3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	541,98	R\$ 5,88	R\$ 7,54	R\$ 3.186,84	R\$ 4.086,52
3.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	541,98	R\$ 1,28	R\$ 1,64	R\$ 693,73	R\$ 888,84
3.4	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	31,65	R\$ 46,45	R\$ 59,59	R\$ 1.470,14	R\$ 1.886,02
3.5	CP-IP-01	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	120,00	R\$ 35,01	R\$ 44,91	R\$ 4.201,20	R\$ 5.389,20
3.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.400,00	R\$ 2,56	R\$ 3,28	R\$ 6.144,00	R\$ 7.872,00
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 17.180,93</b>	<b>R\$ 22.024,92</b>
<b>4.0 ESTRUTURA</b>									
<b>PILAR</b>									
4.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	M3	7,56	R\$ 684,78	R\$ 878,57	R\$ 5.176,92	R\$ 6.641,98
4.2	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM. AF_09/2020	M2	103,60	R\$ 101,13	R\$ 129,75	R\$ 10.477,47	R\$ 13.442,10
4.3	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	831,48	R\$ 7,93	R\$ 10,16	R\$ 6.589,81	R\$ 8.447,83
4.4	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,00	R\$ 11,88	R\$ 15,24	R\$ 3.053,62	R\$ 3.916,68
<b>VIGA</b>									
4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	6,80	R\$ 345,22	R\$ 442,91	R\$ 2.347,50	R\$ 3.011,78
4.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,80	R\$ 149,30	R\$ 191,55	R\$ 1.015,26	R\$ 1.302,54
4.7	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	10,70	R\$ 96,40	R\$ 123,67	R\$ 1.031,44	R\$ 1.323,26
4.8	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	610,00	R\$ 9,31	R\$ 11,93	R\$ 5.676,11	R\$ 7.277,30
4.9	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	280,00	R\$ 11,88	R\$ 15,24	R\$ 3.326,90	R\$ 4.267,20
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 38.695,03</b>	<b>R\$ 49.630,67</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 38.695,03</b>	<b>R\$ 49.630,67</b>
<b>5.0 LAJE</b>									
5.1	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	192,00	R\$ 180,02	R\$ 230,96	R\$ 34.564,32	R\$ 44.344,32
5.2	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M	162,00	R\$ 11,45	R\$ 14,69	R\$ 1.855,45	R\$ 2.379,78
5.3	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.675,00	R\$ 10,44	R\$ 13,39	R\$ 17.485,49	R\$ 22.428,25
5.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.180,00	R\$ 8,20	R\$ 10,52	R\$ 9.679,06	R\$ 12.413,60
5.5	99431	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF 06/2015	M3	28,80	R\$ 553,19	R\$ 709,74	R\$ 15.931,88	R\$ 20.440,51
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 79.516,20</b>	<b>R\$ 102.006,46</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 79.516,20</b>	<b>R\$ 102.006,46</b>
<b>6.0 COBERTURA</b>									
6.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	550,98	R\$ 149,65	R\$ 191,99	R\$ 82.452,77	R\$ 105.782,65
6.2	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	R\$ 184,16	R\$ 236,27	R\$ 1.473,28	R\$ 1.890,16
6.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	550,98	R\$ 55,70	R\$ 71,46	R\$ 30.689,58	R\$ 39.373,03
6.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	108,56	R\$ 175,06	R\$ 224,60	R\$ 19.004,51	R\$ 24.382,57
6.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	117,53	R\$ 48,89	R\$ 62,72	R\$ 5.746,04	R\$ 7.371,48
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 139.366,18</b>	<b>R\$ 178.799,89</b>
<b>7.0 FECHAMENTO EM ALVENARIA</b>									
7.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	10,00	R\$ 68,82	R\$ 88,29	R\$ 688,17	R\$ 882,90
7.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,00	R\$ 64,41	R\$ 82,63	R\$ 644,07	R\$ 826,30
7.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,00	R\$ 69,85	R\$ 89,62	R\$ 279,41	R\$ 358,48
7.4	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPRSSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	347,00	R\$ 40,22	R\$ 51,59	R\$ 13.954,60	R\$ 17.901,73
7.5	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_08/2017_P	M2	81,20	R\$ 108,98	R\$ 139,82	R\$ 8.849,41	R\$ 11.353,38
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 24.415,66</b>	<b>R\$ 31.322,79</b>
<b>8.0 ESQUADRIAS</b>									
8.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	2,00	R\$ 902,86	R\$ 1.158,36	R\$ 1.805,72	R\$ 2.316,72
8.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,36	R\$ 851,82	R\$ 1.092,88	R\$ 2.862,11	R\$ 3.672,07
8.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	10,00	R\$ 404,33	R\$ 518,75	R\$ 4.043,30	R\$ 5.187,50
8.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,20	R\$ 674,13	R\$ 864,90	R\$ 808,95	R\$ 1.037,88

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P. UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
8.5	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_ 01/2021	UM	3,00	R\$ 2.166,19	R\$ 2.779,22	R\$ 6.498,57	R\$ 8.337,66
8.6	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	3,70	R\$ 13,95	R\$ 17,89	R\$ 51,61	R\$ 66,19
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 16.070,26</b>	<b>R\$ 20.618,02</b>
<b>9.0</b>			<b>PISOS INTERNOS, EXTERNOS E CALÇAMENTOS</b>						
9.1	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 06/2014	M2	734,00	R\$ 112,34	R\$ 144,13	R\$ 82.460,49	R\$ 105.791,42
9.2	88649	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_ 06/2014	M	511,72	R\$ 8,38	R\$ 10,75	R\$ 4.288,21	R\$ 5.500,99
9.3	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 12/2015	M2	16,00	R\$ 82,59	R\$ 105,96	R\$ 1.321,44	R\$ 1.695,36
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 88.070,14</b>	<b>R\$ 112.987,77</b>
<b>10.0</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						
10.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	M2	694,00	R\$ 6,83	R\$ 8,76	R\$ 4.740,02	R\$ 6.079,44
10.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	694,00	R\$ 31,14	R\$ 39,95	R\$ 21.611,16	R\$ 27.725,30
10.3	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_ 06/2014	M2	42,00	R\$ 180,16	R\$ 231,14	R\$ 7.566,72	R\$ 9.707,88
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 33.917,90</b>	<b>R\$ 43.512,62</b>
<b>11.0</b>			<b>FORROS</b>						
11.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	734,00	R\$ 28,12	R\$ 36,07	R\$ 20.639,34	R\$ 26.475,38
11.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	734,00	R\$ 27,41	R\$ 35,16	R\$ 20.118,94	R\$ 25.807,44
11.3	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_ 05/2017	M	511,72	R\$ 2,90	R\$ 3,72	R\$ 1.483,98	R\$ 1.903,59
11.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	734,00	R\$ 12,55	R\$ 16,10	R\$ 9.211,70	R\$ 11.817,40
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 51.453,96</b>	<b>R\$ 66.003,81</b>
<b>12.0</b>			<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>						
			<b>INTERNA</b>						
12.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	2.089,00	R\$ 16,41	R\$ 21,05	R\$ 34.280,49	R\$ 43.973,45
12.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	2.089,00	R\$ 2,83	R\$ 3,63	R\$ 5.911,87	R\$ 7.583,07
12.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	1.898,00	R\$ 10,71	R\$ 13,74	R\$ 20.327,58	R\$ 26.078,52
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 60.519,94</b>	<b>R\$ 77.635,04</b>
			<b>EXTERNA</b>						
12.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	769,00	R\$ 10,71	R\$ 13,74	R\$ 8.235,99	R\$ 10.566,06
12.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	769,00	R\$ 2,83	R\$ 3,63	R\$ 2.176,27	R\$ 2.791,47
12.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	769,00	R\$ 16,41	R\$ 21,05	R\$ 12.619,29	R\$ 16.187,45
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 23.031,55</b>	<b>R\$ 29.549,98</b>
<b>13.0</b>			<b>BLOCO DE FUNDAÇÃO E ESTACAS</b>						
13.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_ 06/2017	M3	32,40	R\$ 65,47	R\$ 83,99	R\$ 2.121,21	R\$ 2.721,27
13.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 08/2017	M2	0,90	R\$ 12,29	R\$ 15,76	R\$ 11,05	R\$ 14,18
13.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	M3	6,75	R\$ 553,39	R\$ 710,00	R\$ 3.735,39	R\$ 4.792,50
13.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	199,90	R\$ 9,35	R\$ 11,99	R\$ 1.868,90	R\$ 2.396,80
13.5	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	33,50	R\$ 168,13	R\$ 215,71	R\$ 5.632,50	R\$ 7.226,28
13.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	32,40	R\$ 15,23	R\$ 19,54	R\$ 493,56	R\$ 633,09
13.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	63,00	R\$ 40,57	R\$ 52,05	R\$ 2.556,03	R\$ 3.279,15
13.8	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_ 05/2020	M	108,00	R\$ 91,19	R\$ 116,99	R\$ 9.848,10	R\$ 12.634,92
13.9	100981	SINAPI	CARGA MANOBRADA DE DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	60,00	R\$ 5,03	R\$ 6,45	R\$ 302,02	R\$ 387,00
13.10	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1.200,00	R\$ 1,35	R\$ 1,73	R\$ 1.625,40	R\$ 2.076,00
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 28.194,16</b>	<b>R\$ 36.161,19</b>
<b>14.0</b>			<b>HIDRAULICO</b>						
			<b>ALIMENTAÇÃO</b>						
14.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	R\$ 108,39	R\$ 139,06	R\$ 216,78	R\$ 278,12
14.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	2,00	R\$ 30,74	R\$ 39,43	R\$ 61,48	R\$ 78,86
14.3	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	2,00	R\$ 23,01	R\$ 29,52	R\$ 46,02	R\$ 59,04
14.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	4,00	R\$ 5,97	R\$ 7,65	R\$ 23,88	R\$ 30,60
14.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	6,00	R\$ 7,59	R\$ 9,73	R\$ 45,54	R\$ 58,38
14.6	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	60,00	R\$ 6,25	R\$ 8,01	R\$ 375,00	R\$ 480,60
14.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	4,00	R\$ 10,62	R\$ 13,62	R\$ 42,48	R\$ 54,48
14.8	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 12,71	R\$ 16,30	R\$ 127,10	R\$ 163,00
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 938,28</b>	<b>R\$ 1.203,08</b>
			<b>METAIS</b>						
14.9	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	2,00	R\$ 88,79	R\$ 113,91	R\$ 177,58	R\$ 227,82
14.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	2,00	R\$ 129,00	R\$ 165,50	R\$ 258,00	R\$ 331,00
14.11	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	1,00	R\$ 30,74	R\$ 39,43	R\$ 30,74	R\$ 39,43
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 466,32</b>	<b>R\$ 598,25</b>
			<b>AGUA FRIA</b>						
14.12	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UM	6,00	R\$ 10,17	R\$ 13,04	R\$ 61,02	R\$ 78,24
14.13	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	4,00	R\$ 6,76	R\$ 8,67	R\$ 27,04	R\$ 34,68
14.14	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	1,00	R\$ 23,01	R\$ 29,52	R\$ 23,01	R\$ 29,52
14.15	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	2,00	R\$ 30,83	R\$ 39,55	R\$ 61,66	R\$ 79,10
14.16	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	2,00	R\$ 49,52	R\$ 63,53	R\$ 99,04	R\$ 127,06

ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P. UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
14.17	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 6,14	R\$ 7,87	R\$ 36,84	R\$ 47,22
14.18	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 7,28	R\$ 9,34	R\$ 14,56	R\$ 18,68
14.19	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 13,45	R\$ 17,25	R\$ 26,90	R\$ 34,50
14.20	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UM	2,00	R\$ 10,15	R\$ 13,02	R\$ 20,30	R\$ 26,04
14.21	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 3,60	R\$ 4,96	R\$ 43,20	R\$ 59,52
14.22	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 8,12	R\$ 10,41	R\$ 16,24	R\$ 20,82
14.23	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 14,50	R\$ 18,60	R\$ 29,00	R\$ 37,20
14.24	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 6,25	R\$ 8,01	R\$ 187,50	R\$ 240,30
14.25	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 12,76	R\$ 16,37	R\$ 76,56	R\$ 98,22
14.26	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 21,74	R\$ 27,89	R\$ 391,32	R\$ 502,02
14.27	94688	SINAPI	TÉ, 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	6,00	R\$ 10,62	R\$ 13,62	R\$ 63,72	R\$ 81,72
14.28	94690	SINAPI	TÉ, 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	1,00	R\$ 13,78	R\$ 17,67	R\$ 13,78	R\$ 17,67
14.29	94694	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 26,18	R\$ 33,58	R\$ 52,36	R\$ 67,16
14.30	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 21,37	R\$ 27,41	R\$ 42,74	R\$ 54,82
14.31	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 9,67	R\$ 12,40	R\$ 19,34	R\$ 24,80
14.32	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 13,05	R\$ 16,74	R\$ 26,10	R\$ 33,48
14.33	89427	SINAPI	LUVIA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,71	R\$ 16,30	R\$ 25,42	R\$ 32,60
14.34	89396	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 21,20	R\$ 27,19	R\$ 42,40	R\$ 54,38
14.35	90374	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	R\$ 23,01	R\$ 29,52	R\$ 46,02	R\$ 59,04
14.36	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UM	2,00	R\$ 3.203,22	R\$ 4.109,73	R\$ 6.406,44	R\$ 8.219,46
14.37	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 39,75	R\$ 50,99	R\$ 79,50	R\$ 101,98
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 7.932,01</b>	<b>R\$ 10.180,23</b>
<b>15.0</b>			<b>SANITÁRIO</b>					<b>R\$ 9.336,61</b>	<b>R\$ 11.981,56</b>
			<b>ESGOTO</b>						
15.1	CP-SNT-1	PROPRIA	CAIXA DE GORDURA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 444,46	R\$ 570,24	R\$ 444,46	R\$ 570,24
15.2	CP-SNT-2	PROPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,6X0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 400,60	R\$ 513,96	R\$ 801,20	R\$ 1.027,92
15.3	CP-SNT-3	PROPRIA	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 66,18	R\$ 84,90	R\$ 198,52	R\$ 254,70
15.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 8,42	R\$ 12,68	R\$ 50,52	R\$ 76,08
15.5	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 19,43	R\$ 24,92	R\$ 77,72	R\$ 99,68
15.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 27,93	R\$ 35,83	R\$ 167,58	R\$ 214,98
15.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 9,68	R\$ 12,41	R\$ 48,40	R\$ 62,05
15.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 14,90	R\$ 19,11	R\$ 89,40	R\$ 114,66
15.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 27,00	R\$ 34,64	R\$ 135,00	R\$ 173,20
15.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 14,09	R\$ 18,07	R\$ 56,36	R\$ 72,28
15.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,43	R\$ 12,09	R\$ 37,72	R\$ 48,36
15.12	CP-SNT-4	PROPRIA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 44,90	R\$ 57,61	R\$ 89,80	R\$ 115,22
15.13	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 53,45	R\$ 68,57	R\$ 320,70	R\$ 411,42
15.14	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 20,64	R\$ 26,48	R\$ 82,56	R\$ 105,92
15.15	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,00	R\$ 35,19	R\$ 45,14	R\$ 1.689,12	R\$ 2.166,72
15.16	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 25,28	R\$ 32,43	R\$ 455,04	R\$ 583,74
15.17	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 19,27	R\$ 24,72	R\$ 231,24	R\$ 296,64
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 4.975,34</b>	<b>R\$ 6.393,81</b>
			<b>VENTILAÇÃO</b>						
15.18	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,81	R\$ 13,86	R\$ 21,62	R\$ 27,72
15.19	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,00	R\$ 12,83	R\$ 40,00	R\$ 51,32
15.20	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 14,35	R\$ 18,41	R\$ 172,20	R\$ 220,92
15.21	89825	SINAPI	TÉ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 18,02	R\$ 23,11	R\$ 54,06	R\$ 69,33
15.22	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022ZVEL	UM	2,00	R\$ 12,14	R\$ 15,57	R\$ 24,28	R\$ 31,14
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 312,16</b>	<b>R\$ 400,43</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 5.287,50</b>	<b>R\$ 6.794,24</b>
<b>16.0</b>			<b>DRENAGEM</b>						
16.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 35,56	R\$ 45,62	R\$ 2.133,60	R\$ 2.737,20
16.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 43,69	R\$ 56,05	R\$ 262,14	R\$ 336,30
16.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 44,84	R\$ 57,52	R\$ 269,04	R\$ 345,12

ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P. UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
16.4	89671	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 45,78	R\$ 58,73	R\$ 91,56	R\$ 117,46
16.5	CP-DRE-02	PROPRIA	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R\$ 94,22	R\$ 120,88	R\$ 188,44	R\$ 241,76
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 2.944,78</b>	<b>R\$ 3.777,84</b>
<b>17.0</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>						
<b>BANHEIROS</b>									
17.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - ALTO PADRÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UM	5,00	R\$ 643,91	R\$ 826,13	R\$ 3.219,55	R\$ 4.130,65
17.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	1,00	R\$ 763,29	R\$ 979,30	R\$ 763,29	R\$ 979,30
17.3	CP-LOU-03	PROPRIA	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, COM TORNEIRA TEMPORIZADA INCLUSO VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	5,00	R\$ 719,43	R\$ 923,02	R\$ 3.597,14	R\$ 4.615,10
17.4	CP-LOU-04	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO BRANCO ITAUNA ESP =2,5CM A 3,0CM	M2	3,00	R\$ 465,64	R\$ 597,41	R\$ 1.396,92	R\$ 1.792,23
17.5	CP-LOU-05	PROPRIA	LAVATORIO LOUCA BRANCA SEMI ENCAIXE, 40X40 INCLUSO VALVULA, SIFÃO E TORNEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	5,00	R\$ 1.229,99	R\$ 1.578,08	R\$ 6.149,96	R\$ 7.890,40
17.6	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 202,24	R\$ 259,47	R\$ 1.213,44	R\$ 1.556,82
17.7	CP-LOU-09	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,00	R\$ 650,46	R\$ 834,53	R\$ 1.951,37	R\$ 2.503,59
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 18.291,67</b>	<b>R\$ 23.468,09</b>
<b>COZINHA</b>									
17.8	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 141,75	R\$ 181,86	R\$ 425,25	R\$ 545,58
17.9	CP-LOU-08	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESP =2,5CM A 3,0CM	M2	3,00	R\$ 756,70	R\$ 970,84	R\$ 2.270,10	R\$ 2.912,52
17.10	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 239,04	R\$ 336,09	R\$ 478,08	R\$ 672,18
17.11	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 765,75	R\$ 982,45	R\$ 1.531,50	R\$ 1.964,90
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 4.704,93</b>	<b>R\$ 6.095,18</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 22.996,60</b>	<b>R\$ 29.563,27</b>
<b>18.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>									
18.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00	R\$ 10,03	R\$ 12,86	R\$ 722,16	R\$ 925,92
18.2	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	R\$ 61,09	R\$ 78,37	R\$ 610,90	R\$ 783,70
18.3	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$ 33,63	R\$ 43,14	R\$ 134,52	R\$ 172,56
18.4	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9,00	R\$ 27,76	R\$ 35,61	R\$ 249,84	R\$ 320,49
18.5	CP-ELE-01	PROPRIA	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 20,78	R\$ 26,66	R\$ 62,34	R\$ 79,98
18.6	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 20,23	R\$ 25,95	R\$ 80,92	R\$ 103,80
18.7	93013	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 13,22	R\$ 16,96	R\$ 198,30	R\$ 254,40
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 2.058,98</b>	<b>R\$ 2.640,85</b>
<b>ELÉTRICA</b>									
18.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 32,35	R\$ 41,50	R\$ 1.941,03	R\$ 2.490,00
18.9	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 44,84	R\$ 57,53	R\$ 6.726,51	R\$ 8.629,50
18.10	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 13,73	R\$ 17,61	R\$ 823,66	R\$ 1.056,60
18.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.700,00	R\$ 2,42	R\$ 3,10	R\$ 6.531,84	R\$ 8.370,00
18.12	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	400,00	R\$ 14,20	R\$ 18,21	R\$ 5.680,08	R\$ 7.284,00
18.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800,00	R\$ 3,77	R\$ 4,83	R\$ 3.013,92	R\$ 3.864,00
18.14	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 156,66	R\$ 200,99	R\$ 313,32	R\$ 401,98
18.15	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 246,92	R\$ 316,79	R\$ 493,84	R\$ 633,58
18.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 25,46	R\$ 32,66	R\$ 381,90	R\$ 489,90
18.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 38,94	R\$ 49,96	R\$ 389,40	R\$ 499,60
18.18	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 52,40	R\$ 67,22	R\$ 209,60	R\$ 268,88
18.19	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 43,31	R\$ 55,56	R\$ 129,93	R\$ 166,68
18.20	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 67,73	R\$ 86,89	R\$ 338,65	R\$ 434,45
18.21	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 56,24	R\$ 72,15	R\$ 1.124,80	R\$ 1.443,00
18.22	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	R\$ 56,24	R\$ 72,15	R\$ 843,60	R\$ 1.082,25
18.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 26,77	R\$ 34,34	R\$ 856,64	R\$ 1.098,88
18.24	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 28,81	R\$ 36,96	R\$ 230,48	R\$ 295,68
18.25	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 71,63	R\$ 91,90	R\$ 286,52	R\$ 367,60
18.26	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	R\$ 11,46	R\$ 14,70	R\$ 206,28	R\$ 264,60
18.27	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,97	R\$ 15,35	R\$ 23,94	R\$ 30,70
18.28	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 56,04	R\$ 71,89	R\$ 224,16	R\$ 287,56
18.29	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 57,07	R\$ 73,22	R\$ 228,28	R\$ 292,88
18.30	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 59,32	R\$ 76,10	R\$ 237,28	R\$ 304,40
18.31	CP-ELE-21	PROPRIA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 402,13	R\$ 515,93	R\$ 402,13	R\$ 515,93
18.32	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 92,67	R\$ 118,89	R\$ 92,67	R\$ 118,89
18.33	CP-ELE-02	PROPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 82,97	R\$ 106,45	R\$ 497,83	R\$ 638,70
18.34	CP-ELE-03	PROPRIA	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 153,19	R\$ 196,54	R\$ 153,19	R\$ 196,54
18.35	CP-ELE-04	PROPRIA	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 172,22	R\$ 220,96	R\$ 172,22	R\$ 220,96
18.36	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	R\$ 8,03	R\$ 10,30	R\$ 1.285,20	R\$ 1.648,00
18.37	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 5,30	R\$ 6,80	R\$ 2.652,30	R\$ 3.400,00
18.38	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 18,18	R\$ 23,32	R\$ 545,40	R\$ 699,60
<b>SUBITEM</b>								<b>R\$ 37.036,60</b>	<b>R\$ 47.495,34</b>
<b>LUMINARIAS</b>									
18.40	CP-ELE-08	PROPRIA	Painel Led 40x40cm De Embutir 40w 4000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	48,00	R\$ 149,58	R\$ 191,90	R\$ 7.179,68	R\$ 9.211,20
18.41	CP-ELE-10	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FITA LED	UNI	60,00	R\$ 39,22	R\$ 50,31	R\$ 2.353,00	R\$ 3.018,60
18.42	CP-ELE-11	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TUBULAR	UNI	64,00	R\$ 320,07	R\$ 410,64	R\$ 20.484,27	R\$ 26.280,96
18.43	CP-ELE-12	PROPRIA	SPOT - HALOGENAS AR 111 DE EMBUTIR 3000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	10,00	R\$ 112,90	R\$ 144,84	R\$ 1.128,96	R\$ 1.448,40
18.44	CP-ELE-13	PROPRIA	ARANDELA QUADRADA KIARA MD, EXTERNA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	12,00	R\$ 66,82	R\$ 85,72	R\$ 801,80	R\$ 1.028,64
18.45	CP-ELE-20	PROPRIA	REFLETOR 200W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	R\$ 280,28	R\$ 359,56	R\$ 1.121,02	R\$ 1.438,24
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 33.068,73</b>	<b>R\$ 42.426,04</b>
<b>SPDA</b>									

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P. UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
18.46	CP-SPDA-01	PRÓPRIA	INSPEÇÃO DE DESCIDAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	6,00	R\$ 147,72	R\$ 189,52	R\$ 886,33	R\$ 1.137,12
18.47	CP-SPDA-02	PRÓPRIA	SOLDA EXOTÉRMICA (MOLDE HCL 5/8") , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	48,00	R\$ 14,55	R\$ 18,66	R\$ 698,30	R\$ 895,68
18.48	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 49,46	R\$ 63,45	R\$ 296,76	R\$ 380,70
18.49	CP-SPDA-03	PRÓPRIA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 210X210MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R\$ 472,07	R\$ 605,66	R\$ 944,14	R\$ 1.211,32
18.50	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	40,00	R\$ 82,37	R\$ 105,68	R\$ 3.294,80	R\$ 4.227,20
18.51	CP-SPDA-04	PRÓPRIA	CONECTOR DE ATERRAMENTO SPLIT BOLT EM LATÃO ESTANHADO 35mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	60,00	R\$ 24,10	R\$ 30,92	R\$ 1.446,24	R\$ 1.855,20
18.52	CP-SPDA-05	PRÓPRIA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TERMINAL AÉREO 300mm FIXAÇÃO HORIZONTAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	60,00	R\$ 24,10	R\$ 30,92	R\$ 1.446,24	R\$ 1.855,20
18.53	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	R\$ 32,52	R\$ 41,72	R\$ 1.300,80	R\$ 1.668,80
18.54	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	280,00	R\$ 34,63	R\$ 44,43	R\$ 9.697,78	R\$ 12.440,40
18.55	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	180,00	R\$ 45,64	R\$ 58,55	R\$ 8.214,57	R\$ 10.539,00
18.56	CP-SPDA-06	PRÓPRIA	CONECTOR DE SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃOFIXADOR UNIVERSAL PARA CORDOALHAS 35MM² A 70MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	140,00	R\$ 21,93	R\$ 28,13	R\$ 3.070,43	R\$ 3.938,20
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 31.296,39</b>	<b>R\$ 40.148,82</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 103.460,70</b>	<b>R\$ 132.711,05</b>
<b>19.0</b>			<b>COMBATE AO INCÊNDIO</b>						
19.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 20,51	R\$ 26,31	R\$ 164,08	R\$ 210,48
19.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	12,00	R\$ 209,57	R\$ 268,87	R\$ 2.514,84	R\$ 3.226,44
19.3	CP-CBI-01	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 71,73	R\$ 92,02	R\$ 430,38	R\$ 552,12
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 3.109,30</b>	<b>R\$ 3.989,04</b>
<b>20.0</b>			<b>REDE ESTRUTURADA</b>						
<b>CFTV - INFRAESTRUTURA</b>									
20.1	CP-LOG-01	PRÓPRIA	CONECTOR MACHO RJ45, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	16,00	R\$ 7,48	R\$ 9,60	R\$ 119,74	R\$ 153,60
20.2	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	64,00	R\$ 19,58	R\$ 25,12	R\$ 1.253,12	R\$ 1.607,68
20.3	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1*), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00	R\$ 29,99	R\$ 38,47	R\$ 599,80	R\$ 769,40
20.4	91170	SINAPI	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	M	64,00	R\$ 3,08	R\$ 3,95	R\$ 197,12	R\$ 252,80
20.5	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	160,00	R\$ 3,91	R\$ 5,01	R\$ 625,60	R\$ 801,60
20.6	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	R\$ 12,75	R\$ 16,35	R\$ 2.040,00	R\$ 2.616,00
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 4.835,38</b>	<b>R\$ 6.201,08</b>
<b>CFTV - EQUIPAMENTOS</b>									
20.7	CP-LOG-02	PRÓPRIA	CAMERA IP IR BULLET 1.0M 3,6MM - VIP 102G2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	8,00	R\$ 448,16	R\$ 574,98	R\$ 3.585,28	R\$ 4.599,84
20.8	CP-LOG-03	PRÓPRIA	DVR 16 CANAIS 1080P - MHDX 3116 - HD SATA 4TB 5400 RPM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	R\$ 1.706,98	R\$ 2.190,05	R\$ 6.827,92	R\$ 8.760,20
20.9	CP-LOG-04	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTO TRAVANTE DE 28 CM - TIPO HELLERMAN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	JG	2,00	R\$ 135,58	R\$ 173,94	R\$ 271,16	R\$ 347,88
20.10	CP-LOG-05	PRÓPRIA	BALUN INTELBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	16,00	R\$ 72,19	R\$ 92,61	R\$ 1.155,04	R\$ 1.481,76
20.11	CP-LOG-06	PRÓPRIA	MONITOR PARA CFTV 15 POLEGADAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R\$ 1.139,48	R\$ 1.461,95	R\$ 2.278,96	R\$ 2.923,90
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 14.118,36</b>	<b>R\$ 18.113,58</b>
<b>DADOS E VOZ - INFRAESTRUTURA</b>									
20.12	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	44,00	R\$ 27,43	R\$ 35,19	R\$ 1.206,92	R\$ 1.548,36
20.13	CP-LOG-07	PRÓPRIA	BANDEJA NORMAL 19 POLEGADAS X 1U X 290MM PRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	R\$ 61,10	R\$ 78,39	R\$ 244,41	R\$ 313,56
20.14	CP-LOG-08	PRÓPRIA	RÉGUA DE TOMADA PARA RACK EPR 208, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	4,00	R\$ 95,79	R\$ 122,90	R\$ 383,17	R\$ 491,60
20.15	CP-LOG-09	PRÓPRIA	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO ALFA-NUMERICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	JG	2,00	R\$ 230,18	R\$ 295,32	R\$ 460,36	R\$ 590,64
20.16	CP-LOG-10	PRÓPRIA	ABRAÇADEIRA DE VELCRO - ROLO 3,0 METROS PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	10,00	R\$ 21,45	R\$ 27,52	R\$ 214,54	R\$ 275,20
20.17	CP-LOG-11	PRÓPRIA	PORCA GAIOLA 5MM METÁLICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	200,00	R\$ 5,13	R\$ 6,58	R\$ 1.026,80	R\$ 1.316,00
20.18	CP-LOG-12	PRÓPRIA	TUBO ESPIRAL ORGANIZADOR DE FIOS COR PRETA 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	20,00	R\$ 10,97	R\$ 14,07	R\$ 219,48	R\$ 281,40
20.19	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.300,00	R\$ 4,80	R\$ 6,16	R\$ 6.242,60	R\$ 8.008,00
20.20	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 12,75	R\$ 16,35	R\$ 2.550,00	R\$ 3.270,00
20.21	CP-LOG-01	PRÓPRIA	CONECTOR MACHO RJ45, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	44,00	R\$ 7,48	R\$ 9,60	R\$ 329,29	R\$ 422,40
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 12.877,57</b>	<b>R\$ 16.517,16</b>
<b>DADOS E VOZ - EQUIPAMENTOS</b>									
20.22	CP-LOG-13	PRÓPRIA	RACK 19 POLEGADA X 12U X 550MM FECHADO DE PAREDE PRETO PORTA DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R\$ 444,92	R\$ 570,83	R\$ 889,84	R\$ 1.141,66
20.23	CP-LOG-14	PRÓPRIA	BANDEJA NORMAL 19 POLEGADAS X 1U X 290MM PRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R\$ 61,10	R\$ 78,39	R\$ 122,20	R\$ 156,78
20.24	CP-LOG-15	PRÓPRIA	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO 12FO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R\$ 473,89	R\$ 608,00	R\$ 947,78	R\$ 1.216,00
20.25	CP-LOG-16	PRÓPRIA	SWITCH, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R\$ 1.361,00	R\$ 1.746,16	R\$ 2.722,00	R\$ 3.492,32
20.26	CP-LOG-17	PRÓPRIA	PAINEL FRONTAL 19 POLEGADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	6,00	R\$ 54,74	R\$ 70,23	R\$ 328,44	R\$ 421,38
20.27	CP-LOG-18	PRÓPRIA	GUIA DE CABO FECHADO 19 POL X 1U X 50MM PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	8,00	R\$ 115,47	R\$ 148,14	R\$ 923,76	R\$ 1.185,12
20.28	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 520,68	R\$ 668,02	R\$ 1.041,35	R\$ 1.336,04
20.29	CP-LOG-19	PRÓPRIA	VOICE PANEL 20 PORTAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R\$ 249,96	R\$ 320,69	R\$ 499,92	R\$ 641,38
20.30	CP-LOG-20	PRÓPRIA	RÉGUA DE TOMADA PARA RACK EPR 208, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R\$ 184,22	R\$ 236,35	R\$ 368,44	R\$ 472,70
20.31	CP-LOG-21	PRÓPRIA	ROTEADOR WIRELESS 2,4 GHZ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	6,00	R\$ 235,59	R\$ 302,26	R\$ 1.413,54	R\$ 1.813,56
20.32	CP-LOG-22	PRÓPRIA	PATCH CORD CAT6 1,5 METROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	56,00	R\$ 132,09	R\$ 169,47	R\$ 7.397,04	R\$ 9.490,32
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 16.654,31</b>	<b>R\$ 21.367,26</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 48.485,62</b>	<b>R\$ 62.199,08</b>
<b>21.0</b>			<b>PAISAGISMO</b>						
21.1	CP-PSG-1	PRÓPRIA	PLANTIO DE CICA (CYCAS REVOLUTA)	UN	4,00	R\$ 199,85	R\$ 256,40	R\$ 799,40	R\$ 1.025,60
21.2	CP-PSG-4	PRÓPRIA	PLANTIO DE AGAVE DRAÇÃO (AGAVE ATTENUATA)	UN	6,00	R\$ 128,08	R\$ 164,32	R\$ 768,48	R\$ 985,92
21.3	CP-PSG-5	PRÓPRIA	PLANTIO DE ARECA BAMBU (DYPSPIS LUTESCENS)	UN	2,00	R\$ 157,99	R\$ 202,70	R\$ 315,98	R\$ 405,40
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 1.883,86</b>	<b>R\$ 2.416,92</b>
<b>22.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
<b>ESCALADA DE ACESSO AO 1º PAVIMENTO</b>									
22.1	101971	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	13,00	R\$ 123,12	R\$ 157,95	R\$ 1.600,50	R\$ 2.053,35
22.2	101977	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	13,00	R\$ 220,79	R\$ 283,27	R\$ 2.870,32	R\$ 3.682,51
22.3	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	36,00	R\$ 12,73	R\$ 16,32	R\$ 458,13	R\$ 587,52
22.4	102074	SINAPI	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	2,80	R\$ 3.454,59	R\$ 4.432,24	R\$ 9.672,85	R\$ 12.410,27
22.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	27,60	R\$ 38,99	R\$ 50,02	R\$ 1.076,12	R\$ 1.380,55
22.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	27,60	R\$ 139,67	R\$ 179,19	R\$ 3.854,91	R\$ 4.945,64
22.7	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	16,00	R\$ 50,46	R\$ 64,74	R\$ 807,40	R\$ 1.035,84
22.8	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	16,60	R\$ 126,11	R\$ 161,80	R\$ 2.093,45	R\$ 2.685,88
22.9	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,00	R\$ 46,87	R\$ 60,12	R\$ 93,73	R\$ 120,24
22.10	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	20,00	R\$ 42,67	R\$ 54,73	R\$ 853,30	R\$ 1.094,60
22.11	CP-SD-05	PRÓPRIA	GUARDA-CORPO FIXADO COM 3 ALTURAS EM AÇO INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 374,90	R\$ 480,99	R\$ 4.498,76	R\$ 5.771,88
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 27.879,47</b>	<b>R\$ 35.768,28</b>
Página 5 de 6									
<b>FACHADA</b>									

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
22.12	CP-SD-02	PROPRIA	PORTICO EM ACM FACHADA FRONTAL E FACHADA POSTERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 27.000,00	R\$ 34.641,00	R\$ 27.000,00	R\$ 34.641,00
22.13	CP-SD-03	PROPRIA	LETRA CAIXA COM DIMENÇÕES DE 1,86m X 1,77m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 2.191,58	R\$ 2.811,80	R\$ 2.191,58	R\$ 2.811,80
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 29.191,58</b>	<b>R\$ 37.452,80</b>
			<b>PASSARELA PARA FIXAÇÃO E MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>						
22.14	92582	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	6,00	R\$ 775,76	R\$ 995,30	R\$ 4.654,56	R\$ 5.971,80
22.15	92577	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	45,00	R\$ 160,44	R\$ 205,84	R\$ 7.219,80	R\$ 9.262,80
22.16	43668	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7.60 KG/M2) KG	KG	342,00	R\$ 13,60	R\$ 17,44	R\$ 4.651,20	R\$ 5.964,48
22.17	CP-SD-08	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE 40X60CM	UNI	1,00	R\$ 773,38	R\$ 992,24	R\$ 773,37	R\$ 992,24
<b>TOTAL DO SUBITEM</b>								<b>R\$ 17.298,93</b>	<b>R\$ 22.191,32</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 74.369,98</b>	<b>R\$ 95.412,40</b>
			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>						
23.1	CP-LP-01	PROPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	796,13	R\$ 3,17	R\$ 4,06	R\$ 2.521,98	R\$ 3.232,28
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 2.521,98</b>	<b>R\$ 3.232,28</b>
<b>VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>								<b>R\$ 900.380,97</b>	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI:</b>									<b>R\$ 1.162.061,20</b>

CUIABÁ, 31/10/2023

  
 Wesley Henrique do Araújo Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MT 038540