

OBRA: INSTITUCIONAL



ABRANGENTE
ENGENHARIA & ARQUITETURA

CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO - LUCAS DO RIO VERDE

DATA: SINAPI/MT DESONERADO SETEMBRO-2018 / TABELA SBC CUIABÁ AGOSTO-2018/TCPO
13A ED/ GERADOR DE PREÇOS BRASIL - GPB / SEINFRA-CE

ENDEREÇO: 16/11/2018

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
1.	ADMINISTRAÇÃO	304.909,10	5,51%
2.	DOCUMENTAÇÕES E TAXAS	43.084,20	0,78%
3.	CANTEIRO DE OBRAS	75.910,97	1,37%
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.406,57	0,19%
5.	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	15.603,29	0,28%
6.	ESTRUTURA EM CONCRETO	703.056,53	12,71%
7.	ESTRUTURA METÁLICA	234.281,66	4,23%
8.	COBERTURAS	246.982,50	4,46%
9.	ALVENARIAS	635.121,44	11,48%
10.	IMPERMEABILIZAÇÃO	30.160,83	0,55%
11.	PISOS E CALÇADAS	443.493,82	8,01%
12.	REVESTIMENTOS	33.232,13	0,60%
13.	ESQUADRIAS	292.043,29	5,28%
14.	SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS	48.890,03	0,88%
15.	FORROS E ARREMATES	34.821,48	0,63%
16.	LOUÇAS E METAIS	78.592,31	1,42%
17.	PINTURAS	233.602,37	4,22%
18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	381.519,54	6,89%
19.	CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / SONORIZAÇÃO / TV	68.957,09	1,25%
20.	SPDA	7.236,06	0,13%
21.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48.104,69	0,87%
22.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	99.476,83	1,80%
23.	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	41.558,79	0,75%
24.	CLIMATIZAÇÃO	148.052,40	2,68%
25.	EQUIPAMENTOS	710.115,12	12,83%
26.	COMUNICAÇÃO VISUAL	41.056,25	0,74%
27.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	523.408,17	9,46%
TOTAL DA OBRA CONSTRUÍDA		5.533.677,46	100,00%

ALESSANDRA L. R. M. CASTILHO - CREA 1200771338

ABRANGENTE ENGENHARIA LTDA.

ORÇAMENTO DESCRITIVO

OBRA: INSTITUCIONAL
 CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO - LUCAS DO RIO VERDE
 ENDEREÇO: AVENIDA RIO DE JANEIRO, LOTE 015, QUADRA 999, BAIRRO PARQUE DOS BURITIS - LUCAS DO RIO VERDE/MT
 DATA: 16/11/2018
 FONTES: SINAPI/MT DESONERADO SETEMBRO-2018 / TABELA SBC CUIABÁ AGOSTO-2018/TCPO 13A ED/ GERADOR DE PREÇOS BRASIL - GPB / SEINFRA-CE

BDI SERVIÇOS 27,21%
 BDI DIFERENCIADO 20,93%
 R\$/M2: R\$ 3.069,15



ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI	
1. ADMINISTRAÇÃO										
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R\$ 14.205,33	R\$ 18.071,30	R\$ 142.053,30	R\$ 180.713,00	
1.2	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 78,22	R\$ 99,50	R\$ 6.257,60	R\$ 7.960,00	
1.3	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R\$ 4.688,34	R\$ 5.964,27	R\$ 46.883,40	R\$ 59.642,70	
1.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 88255	TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	R\$ 23,98	R\$ 30,50	R\$ 19.184,00	R\$ 24.400,00	
1.5	SINAPI	AD. SINAPI 88326	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R\$ 2.530,63	R\$ 3.219,34	R\$ 25.306,30	R\$ 32.193,40	
								SUBTOTAL	R\$ 239.684,60	R\$ 304.909,10
2. DOCUMENTAÇÕES E TAXAS										
2.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ELABORAÇÃO PPRA OBRA CIVIL ATÉ 50 FUNCIONÁRIOS	UN	1,00	R\$ 866,67	R\$ 1.102,52	R\$ 866,66	R\$ 1.102,52	
2.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ELABORAÇÃO DE PCMSO OBRA CIVIL COM ATÉ 50 FUNCIONÁRIOS	UN	1,00	R\$ 700,00	R\$ 890,50	R\$ 700,00	R\$ 890,50	
2.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ELABORAÇÃO PCMAT OBRA CIVIL ATÉ 50 FUNCIONÁRIOS	UN	1,00	R\$ 2.450,00	R\$ 3.116,76	R\$ 2.450,00	R\$ 3.116,76	
2.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	IMPLANTAÇÃO CIPA OBRA CIVIL ATÉ 50 FUNCIONÁRIOS	UN	1,00	R\$ 2.400,00	R\$ 3.053,15	R\$ 2.400,00	R\$ 3.053,15	
2.5	COMPOSIÇÃO	AD. TCU 2011	CONSULTORIA TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO E OBTENÇÃO DE LICENÇA DE OPERAÇÃO (LO) DE ATIVIDADE INSTITUCIONAL NO MUNICÍPIO DE LUCAS DO RIO VERDE/MT, INCLUSIVE A ELABORAÇÃO DOS PLANOS DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS), PUBLICAÇÃO EM JORNAIS (LOCAL E OFICIAL) E TAXAS ADMINISTRATIVAS	UN	1,00	R\$ 3.403,83	R\$ 4.330,18	R\$ 3.403,83	R\$ 4.330,18	
2.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ETIQUETAGEM DE EDIFICAÇÃO PÚBLICA	M2	1.803,00	R\$ 12,86	R\$ 16,35	R\$ 23.186,58	R\$ 29.479,05	
2.7	COTAÇÃO	CREA/MT	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OBRA	UN	4,00	R\$ 218,54	R\$ 278,01	R\$ 874,16	R\$ 1.112,04	
								SUBTOTAL	R\$ 33.881,23	R\$ 43.084,20
3. CANTEIRO DE OBRAS										
3.1	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	M	216,90	R\$ 13,49	R\$ 17,16	R\$ 2.925,98	R\$ 3.722,00	
3.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M2	240,00	R\$ 67,81	R\$ 86,26	R\$ 16.274,40	R\$ 20.702,40	
3.3	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 309,81	R\$ 394,12	R\$ 1.858,86	R\$ 2.364,72	
3.4	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	30,00	R\$ 454,10	R\$ 577,68	R\$ 13.623,00	R\$ 17.330,40	
3.5	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	25,00	R\$ 339,95	R\$ 432,46	R\$ 8.498,75	R\$ 10.811,50	
3.6	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	R\$ 3.176,16	R\$ 4.040,55	R\$ 3.176,16	R\$ 4.040,55	
3.7	COTAÇÃO	COTAÇÃO	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA TIPO "BOTA FORA", VOLUME SM3, INCLUSO TRANSPORTE, RECOLHIMENTO IN LOCO E EMISSÃO DE CTR PELA LOCADORA	UN/MÊS	30,00	R\$ 253,33	R\$ 322,27	R\$ 7.600,00	R\$ 9.668,10	
3.8	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	10,00	R\$ 571,58	R\$ 727,13	R\$ 5.715,80	R\$ 7.271,30	
								SUBTOTAL	R\$ 59.672,95	R\$ 75.910,97
4. SERVIÇOS PRELIMINARES										
4.1	SINAPI	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.803,00	R\$ 3,76	R\$ 4,78	R\$ 6.779,28	R\$ 8.618,34	
4.2	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.301,23	R\$ 1.655,35	R\$ 1.301,23	R\$ 1.655,35	
4.3	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN25 (%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00	R\$ 104,46	R\$ 132,88	R\$ 104,46	R\$ 132,88	
								SUBTOTAL	R\$ 8.184,97	R\$ 10.406,57
5. MOVIMENTAÇÃO DE SOLO										
5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	M3	112,00	R\$ 56,33	R\$ 71,66	R\$ 6.308,96	R\$ 8.025,92	
5.2	SINAPI	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400KG)	M3	1.427,00	R\$ 4,18	R\$ 5,31	R\$ 5.964,86	R\$ 7.577,37	
								SUBTOTAL	R\$ 12.273,82	R\$ 15.603,29
6. ESTRUTURA EM CONCRETO										
6.1. FUNDAÇÕES										
6.1.1	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	5,21	R\$ 250,85	R\$ 319,11	R\$ 1.306,92	R\$ 1.662,56	
6.1.2	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	66,73	R\$ 471,49	R\$ 599,80	R\$ 31.462,52	R\$ 40.024,65	
6.1.3	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA.	M3	135,21	R\$ 100,43	R\$ 127,76	R\$ 13.579,14	R\$ 17.274,42	
6.1.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	103,24	R\$ 19,23	R\$ 24,46	R\$ 1.985,30	R\$ 2.525,25	
6.1.5	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM.	KG	28,50	R\$ 11,57	R\$ 14,72	R\$ 329,85	R\$ 419,52	
6.1.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	882,90	R\$ 7,74	R\$ 9,84	R\$ 6.833,64	R\$ 8.687,73	
6.1.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM.	KG	1.442,30	R\$ 6,89	R\$ 8,76	R\$ 9.937,44	R\$ 12.634,54	
6.1.8	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	59,80	R\$ 6,41	R\$ 8,15	R\$ 383,31	R\$ 487,37	
6.1.9	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM.	KG	29,20	R\$ 5,89	R\$ 7,49	R\$ 171,98	R\$ 218,70	

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI
6.2			VIGAS BALDRAME						
6.2.1	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	88,28	R\$ 19,23	R\$ 24,46	R\$ 1.697,62	R\$ 2.159,32
6.2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	127,69	R\$ 100,43	R\$ 127,76	R\$ 12.823,90	R\$ 16.313,67
6.2.3	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	M3	4,38	R\$ 192,95	R\$ 245,46	R\$ 845,12	R\$ 1.075,11
6.2.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK=30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	35,03	R\$ 455,50	R\$ 579,46	R\$ 15.956,21	R\$ 20.298,48
6.2.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	454,00	R\$ 39,69	R\$ 50,49	R\$ 18.019,26	R\$ 22.922,46
6.2.6	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM-MONTAGEM.	KG	551,70	R\$ 11,31	R\$ 14,38	R\$ 6.239,72	R\$ 7.933,44
6.2.7	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM-MONTAGEM.	KG	6,20	R\$ 9,82	R\$ 12,49	R\$ 60,88	R\$ 77,43
6.2.8	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM-MONTAGEM.	KG	743,70	R\$ 9,46	R\$ 12,03	R\$ 7.035,40	R\$ 8.946,71
6.2.9	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -MONTAGEM.	KG	543,00	R\$ 7,68	R\$ 9,77	R\$ 4.170,24	R\$ 5.305,11
6.2.10	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -MONTAGEM.	KG	509,91	R\$ 6,79	R\$ 8,63	R\$ 3.462,28	R\$ 4.400,52
6.2.11	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -MONTAGEM.	KG	236,10	R\$ 5,85	R\$ 7,44	R\$ 1.381,18	R\$ 1.756,58
6.2.12	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -MONTAGEM.	KG	6,70	R\$ 5,40	R\$ 6,86	R\$ 36,18	R\$ 45,96
6.2.13	SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM -MONTAGEM.	KG	28,50	R\$ 6,17	R\$ 7,84	R\$ 175,84	R\$ 223,44
6.3			VIGAS SUPERIORES						
6.3.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	477,24	R\$ 71,43	R\$ 90,86	R\$ 34.089,25	R\$ 43.362,02
6.3.2	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK=30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	54,49	R\$ 455,50	R\$ 579,46	R\$ 24.820,26	R\$ 31.574,77
6.3.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM-MONTAGEM.	KG	770,10	R\$ 11,31	R\$ 14,38	R\$ 8.709,83	R\$ 11.074,03
6.3.4	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM-MONTAGEM.	KG	394,60	R\$ 9,82	R\$ 12,49	R\$ 3.874,97	R\$ 4.928,55
6.3.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM-MONTAGEM.	KG	845,30	R\$ 9,46	R\$ 12,03	R\$ 7.996,53	R\$ 10.168,95
6.3.6	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -MONTAGEM.	KG	827,00	R\$ 7,68	R\$ 9,77	R\$ 6.351,36	R\$ 8.079,79
6.3.7	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -MONTAGEM.	KG	620,60	R\$ 6,79	R\$ 8,63	R\$ 4.213,87	R\$ 5.355,77
6.3.8	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -MONTAGEM.	KG	688,70	R\$ 5,85	R\$ 7,44	R\$ 4.028,89	R\$ 5.123,92
6.3.9	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -MONTAGEM.	KG	353,20	R\$ 5,40	R\$ 6,86	R\$ 1.907,28	R\$ 2.422,95
6.3.10	SINAPI	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM -MONTAGEM.	KG	414,30	R\$ 6,17	R\$ 7,84	R\$ 2.556,23	R\$ 3.248,11
6.4			PILARES						
6.4.1	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	415,70	R\$ 63,61	R\$ 80,92	R\$ 26.442,67	R\$ 33.638,44
6.4.2	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK=30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	22,91	R\$ 455,50	R\$ 579,46	R\$ 10.435,53	R\$ 13.275,42
6.4.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM-MONTAGEM.	KG	863,00	R\$ 11,31	R\$ 14,38	R\$ 9.760,53	R\$ 12.409,94
6.4.4	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM-MONTAGEM.	KG	119,30	R\$ 9,82	R\$ 12,49	R\$ 1.171,52	R\$ 1.490,05
6.4.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM-MONTAGEM.	KG	82,90	R\$ 9,46	R\$ 12,03	R\$ 784,23	R\$ 997,28
6.4.6	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -MONTAGEM.	KG	1.877,30	R\$ 7,68	R\$ 9,77	R\$ 14.417,66	R\$ 18.341,22
6.4.7	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -MONTAGEM.	KG	708,30	R\$ 6,79	R\$ 8,63	R\$ 4.809,35	R\$ 6.112,62
6.4.8	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM -MONTAGEM.	KG	197,20	R\$ 5,85	R\$ 7,44	R\$ 1.153,62	R\$ 1.467,16
6.4.9	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM -MONTAGEM.	KG	215,00	R\$ 5,40	R\$ 6,86	R\$ 1.161,00	R\$ 1.474,90

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI
6.5			LAJES						
6.5.1			LAJES TRELIÇADAS COM EPS						
6.5.1.1	COMPOSIÇÃO	AD. GPB EU024	LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 30 = 25 + 5 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25 CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II E TIPO DE AMBIENTE URBANO, BRITA 1, CONSISTÊNCIA S100 DOSADO EM CENTRAL, E CONCRETAGEM COM BOMBA COM UM VOLUME TOTAL DE CONCRETO DE 0,133 M³/M², E AÇO CA-50 NA ZONA DE REFORÇO DE MOMENTOS NEGATIVOS E CONECTORES DE VIGOTAS E VIGAS DE BORDA, COM UMA QUANTIDADE TOTAL DE 2KG/M²; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELIÇADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 25X48X100 CM; CAMADA DE COMPRESSÃO DE 5 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q 92 15X15 MM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	499,75	R\$ 161,89	R\$ 205,94	R\$ 80.902,92	R\$ 102.918,51
6.5.1.2	COMPOSIÇÃO	AD. GPB EU024	LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇADA, HORIZONTAL, COM ALTURA LIVRE DE PISO DE ENTRE 3 E 4 M, ALTURA 17 = 12 + 5 CM, REALIZADO COM CONCRETO C25 CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II E TIPO DE AMBIENTE URBANO, BRITA 1, CONSISTÊNCIA S100 DOSADO EM CENTRAL, E CONCRETAGEM COM BOMBA COM UM VOLUME TOTAL DE CONCRETO DE 0,090 M³/M², E AÇO CA-50 NA ZONA DE REFORÇO DE MOMENTOS NEGATIVOS E CONECTORES DE VIGOTAS E VIGAS DE BORDA, COM UMA QUANTIDADE TOTAL DE 2KG/M²; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO FORMADO POR ESCORAS METÁLICAS TELESCÓPICAS E TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA, VIGOTA COM ARMADURA TRELIÇADA, LAJOTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (LEPS), 12X48X100 CM; CAMADA DE COMPRESSÃO DE 5 CM DE ESPESSURA, COM ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO FORMADA POR TELA ELETROSSOLDADA Q 92 15X15 MM DE AÇO CA-60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	791,85	R\$ 136,21	R\$ 173,28	R\$ 107.861,13	R\$ 137.211,76
6.5.1.3	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	0,24	R\$ 11,31	R\$ 14,38	R\$ 2,70	R\$ 3,43
6.5.1.4	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	131,70	R\$ 9,82	R\$ 12,49	R\$ 1.293,29	R\$ 1.644,93
6.5.1.5	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	337,50	R\$ 9,46	R\$ 12,03	R\$ 3.192,75	R\$ 4.060,12
6.5.1.6	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	811,60	R\$ 7,68	R\$ 9,77	R\$ 6.233,08	R\$ 7.929,33
6.5.1.7	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	1.225,90	R\$ 6,79	R\$ 8,63	R\$ 8.323,86	R\$ 10.579,51
6.5.1.8	SINAPI	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	60,80	R\$ 5,85	R\$ 7,44	R\$ 355,68	R\$ 452,35
6.5.2			LAJES MACIÇAS						
6.5.2.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	22,32	R\$ 443,97	R\$ 564,79	R\$ 9.909,43	R\$ 12.606,11
6.5.2.2	SINAPI	92523	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	157,62	R\$ 47,46	R\$ 60,37	R\$ 7.480,64	R\$ 9.515,51
6.5.2.3	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 40196	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR PARA FÓRMAS DE CONCRETO DE LAJES E VIGAS.	M2	135,06	R\$ 67,63	R\$ 86,03	R\$ 9.134,32	R\$ 11.619,21
6.5.2.4	SINAPI	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	KG	3,00	R\$ 11,13	R\$ 14,15	R\$ 33,39	R\$ 42,45
6.5.2.5	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	78,00	R\$ 11,31	R\$ 14,38	R\$ 882,18	R\$ 1.121,64
6.5.2.6	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	965,60	R\$ 9,82	R\$ 12,49	R\$ 9.482,19	R\$ 12.060,34
6.5.2.7	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	86,60	R\$ 9,46	R\$ 12,03	R\$ 819,23	R\$ 1.041,79
6.5.2.8	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,80	R\$ 7,68	R\$ 9,77	R\$ 244,22	R\$ 310,68
7.			ESTRUTURA METÁLICA					SUBTOTAL R\$ 552.729,52	R\$ 703.056,53
7.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA A-36 INCLUSO MONTAGEM.	KG	12.589,02	R\$ 14,63	R\$ 18,61	R\$ 184.177,36	R\$ 234.281,66
								SUBTOTAL R\$ 184.177,36	R\$ 234.281,66
8.			COBERTURAS						
8.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 94216	TELHA TERMOACÚSTICA, REVESTIMENTO DA FACE SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO ZINCADO 0,5MM, PRÉ-PINTADA NA COR BRANCA, NÚCLEO TERMOISOLANTE EM POLIESTILENO (EPS) 50MM. SOBREPOSIÇÃO LATERAL FEITA COM O REVESTIMENTO DA FACE SUPERIOR DA TELHA. LARGURA ÚTIL 1050MM; ESPESSURA DA FACE SUPERIOR 0,50MM; ESPESSURA DA FACE INFERIOR 0,50MM; SOBREPOSIÇÃO LONGITUDINAL 200MM. MARCA DANICA OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1.201,50	R\$ 117,50	R\$ 149,47	R\$ 141.176,25	R\$ 179.588,20
8.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	401,50	R\$ 41,71	R\$ 53,06	R\$ 16.746,56	R\$ 21.303,59
8.3	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 36 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EDIFICAÇÃO E MUROS).	M	407,60	R\$ 23,15	R\$ 29,44	R\$ 9.434,63	R\$ 11.999,74
8.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	191,95	R\$ 24,84	R\$ 31,60	R\$ 4.768,03	R\$ 6.065,62
8.5	COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 156 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 133,36	R\$ 169,65	R\$ 8.001,80	R\$ 10.179,00
8.6	COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 166 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	R\$ 141,91	R\$ 180,53	R\$ 7.805,05	R\$ 9.929,15
8.7	COMPOSIÇÃO	COTAÇÃO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 182 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 155,59	R\$ 197,93	R\$ 6.223,60	R\$ 7.917,20
								SUBTOTAL R\$ 194.155,92	R\$ 246.982,50

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI	
9. ALVENARIAS										
9.1	COMPOSIÇÃO	AD.PINI 4211.8.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), INCLUSO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1.462,70	R\$ 71,69	R\$ 91,20	R\$ 104.860,96	R\$ 133.398,24	
9.2	COMPOSIÇÃO	AD.PINI 4211.8.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9X19X19CM (ESPESSURA DE 19CM, BLOCO DEITADO), INCLUSO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	491,02	R\$ 90,18	R\$ 114,72	R\$ 44.280,18	R\$ 56.329,81	
9.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	3.526,50	R\$ 23,62	R\$ 30,04	R\$ 83.295,93	R\$ 105.936,06	
9.4	SINAPI	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	380,94	R\$ 22,73	R\$ 28,91	R\$ 8.658,76	R\$ 11.012,97	
9.5	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1.238,99	R\$ 30,91	R\$ 39,32	R\$ 38.297,18	R\$ 48.717,08	
9.6	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	1.238,99	R\$ 4,14	R\$ 5,26	R\$ 5.129,41	R\$ 6.517,08	
9.7	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	3.907,44	R\$ 2,67	R\$ 3,39	R\$ 10.432,86	R\$ 13.246,22	
9.8	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	96,00	R\$ 41,65	R\$ 52,98	R\$ 3.998,40	R\$ 5.086,08	
9.9	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	6,24	R\$ 42,10	R\$ 53,55	R\$ 262,70	R\$ 334,15	
9.10	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DECOMPIMENTO.	M	96,00	R\$ 38,44	R\$ 48,90	R\$ 3.690,24	R\$ 4.694,40	
9.11	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	50,22	R\$ 35,19	R\$ 44,76	R\$ 1.767,24	R\$ 2.247,84	
9.12	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	10,56	R\$ 34,71	R\$ 44,15	R\$ 366,53	R\$ 466,22	
9.13	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	10,56	R\$ 36,25	R\$ 46,11	R\$ 382,80	R\$ 486,92	
9.15	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 73937/005	COBOGÓ LUNA, RESINADO, 40X40CM, COR BRANCO,ASSENTADO SOB ARGAMASSA 1:4, AÇO 6.3MM A CADA 3 FIADAS(HORIZONTAL E VERTICAL),MARCA SOLARIUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	133,75	R\$ 1.449,60	R\$ 1.844,10	R\$ 193.883,49	R\$ 246.648,37	
								SUBTOTAL	R\$ 499.306,68	R\$ 635.121,44
10. IMPERMEABILIZAÇÃO										
10.1	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV).	M2	318,16	R\$ 45,27	R\$ 57,59	R\$ 14.403,10	R\$ 18.322,83	
10.2	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	541,59	R\$ 9,13	R\$ 11,61	R\$ 4.944,71	R\$ 6.287,85	
10.3	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	M2	163,00	R\$ 26,77	R\$ 34,05	R\$ 4.363,51	R\$ 5.550,15	
								SUBTOTAL	R\$ 23.711,32	R\$ 30.160,83
11. PISOS E CALÇADAS										
11.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 87263	PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO 80X80CM FENIX CINZA, INCEPA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.098,56	R\$ 127,00	R\$ 161,56	R\$ 139.514,92	R\$ 177.483,35	
11.2	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 87263	PORCELANATO RETIFICADO ASPEN BLACO MATE - 60x60CM, ROCA SELECT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	105,38	R\$ 91,27	R\$ 116,10	R\$ 9.618,06	R\$ 12.234,61	
11.3	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 88650	RODAPÊ CERÂMICO H=10CM EM PORCELANATO TÉCNICO RETIFICADO 80X80CM FENIX CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	592,42	R\$ 10,24	R\$ 13,02	R\$ 6.064,72	R\$ 7.713,30	
11.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (PÁTIO INTERNO DO ESTACIONAMENTO E ÁREA EXTERNA).	M3	48,54	R\$ 475,50	R\$ 604,90	R\$ 23.080,77	R\$ 29.361,84	
11.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	146,44	R\$ 32,81	R\$ 41,73	R\$ 4.804,69	R\$ 6.110,94	
11.6	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 94263	GUIA BALIZADORA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 10CM DE BASE X 5CM DE ALTURA, CONFECCIONADO COM EXTRUSORA.	M	264,94	R\$ 5,05	R\$ 6,42	R\$ 1.337,94	R\$ 1.700,91	
11.7	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO M TRECHO RETO, 40CM BASE X 10CM ALTURA.	M	48,32	R\$ 31,64	R\$ 40,25	R\$ 1.528,84	R\$ 1.944,88	
11.8	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO (PAVER), COM BLOCO DE CONCRETO RETANGULAR DORMIDO, COR NATURAL, DIMENSÕES 20X10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	1.766,25	R\$ 63,06	R\$ 80,22	R\$ 111.379,72	R\$ 141.688,57	
11.9	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1.154,05	R\$ 37,81	R\$ 48,09	R\$ 43.634,63	R\$ 55.498,26	
11.10	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 72185	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, ESPESSURA 5MM, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	28,68	R\$ 168,81	R\$ 214,74	R\$ 4.841,35	R\$ 6.158,74	
11.11	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 73921/002	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM.	M2	41,29	R\$ 68,51	R\$ 87,15	R\$ 2.828,67	R\$ 3.598,42	
								SUBTOTAL	R\$ 348.634,31	R\$ 443.493,82
12. REVESTIMENTOS										
12.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 87264	REVESTIMENTO RETIFICADO AC CLASSIC WHITE, 31X58CM, INCLUSO REJUNTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	380,94	R\$ 62,65	R\$ 79,70	R\$ 23.867,49	R\$ 30.360,91	
12.2	COMPOSIÇÃO	AD. GPB HRA200	TESTEIRA DE FACHADA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	61,80	R\$ 36,52	R\$ 46,46	R\$ 2.257,12	R\$ 2.871,22	
								SUBTOTAL	R\$ 26.124,61	R\$ 33.232,13

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI	
ESQUADRIAS										
13.1	COMPOSIÇÃO		COTAÇÃO JANELA MAXI-AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COR PRETA, EM PELE DE VIDRO, TIPO STICK BUILT, VIDRO LAMINADO 3+3, REFLETIVO, COM PROTEÇÃO SOLAR NA COR BRONZE, INCLUSIVE GRADE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (J01/J02/J03/J06).	M2	110,96	R\$ 1.170,65	R\$ 1.489,23	R\$ 129.894,95	R\$ 165.244,96	
13.2	COMPOSIÇÃO		COTAÇÃO PAINEL FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (7,80X3,00M), NA COR PRETA EM PELE DE VIDRO TIPO STICK BUILT, VIDRO LAMINADO 3+3, REFLETIVO, COM PROTEÇÃO SOLAR, COR BRONZE, INCLUSO PORTA DE CORRER 01 FOLHA (P15) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J05)	M2	21,24	R\$ 707,41	R\$ 899,93	R\$ 15.025,38	R\$ 19.114,51	
13.3	COMPOSIÇÃO		COTAÇÃO PAINEL FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (7,08X3,00M), NA COR PRETA EM PELE DE VIDRO TIPO STICK BUILT, VIDRO LAMINADO 3+3, REFLETIVO, COM PROTEÇÃO SOLAR, COR BRONZE, INCLUSO PORTA DE ABRIR 02 FOLHAS (P03) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PROJETO ARQUITETÔNICO (J04)	M2	23,40	R\$ 703,51	R\$ 894,97	R\$ 16.462,21	R\$ 20.942,29	
13.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90882	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA , E=35MM, 0,80X2,43M COM BANDEIRA SUPERIOR, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA, INCLUSO FERRAGENS, ALISAR, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P06).	UN	25,00	R\$ 777,76	R\$ 989,42	R\$ 19.443,94	R\$ 24.735,50	
13.5	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90882	PORTA DE MADEIRA , FOLHA LEVE (NBR 15930), E=35MM, NÚCLEO COLMÉIA, CAPITALISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO NAS DIMENSÕES DE 80X210CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO INOX E PUXADOR 40CM, PARA BANHEIRO PNE, COMPLETA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P08).	UN	4,00	R\$ 1.172,33	R\$ 1.491,38	R\$ 4.689,33	R\$ 5.965,52	
13.6	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 90823	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA , E=35MM, 0,90X2,43M COM BANDEIRA SUPERIOR, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA, INCLUSO FERRAGENS, ALISAR, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P05).	UN	3,00	R\$ 818,60	R\$ 1.041,38	R\$ 2.455,80	R\$ 3.124,14	
13.7	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 90823	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA , E=35MM, 0,70X2,43M COM BANDEIRA SUPERIOR , ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA, INCLUSO FERRAGENS, ALISAR, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P09).	UN	4,00	R\$ 753,33	R\$ 958,35	R\$ 3.013,33	R\$ 3.833,40	
13.8	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 90823	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA , E=35MM, 0,90X2,43M COM BANDEIRA SUPERIOR E VISOR, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA, INCLUSO FERRAGENS, ALISAR, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P10).	UN	4,00	R\$ 974,29	R\$ 1.239,44	R\$ 3.897,17	R\$ 4.957,76	
13.9	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 90823	PORTA DE MADEIRA FOLHA MÉDIA , E=35MM, 1,80X2,43M COM BANDEIRA SUPERIOR E VISOR, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA, INCLUSO FERRAGENS, ALISAR, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P11).	UN	1,00	R\$ 1.855,44	R\$ 2.360,39	R\$ 1.855,43	R\$ 2.360,39	
13.10	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 85096	PORTÃO EM GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA (P12/P17/P19).	M2	16,38	R\$ 244,58	R\$ 311,14	R\$ 4.006,22	R\$ 5.096,47	
13.11	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (P20).	M2	12,50	R\$ 220,71	R\$ 280,77	R\$ 2.758,87	R\$ 3.509,62	
13.12	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P07/P13/P14).	M2	10,59	R\$ 669,11	R\$ 851,20	R\$ 7.085,87	R\$ 9.014,20	
13.13	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8X2,50M, ESPESURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (P04).	UN	2,00	R\$ 1.923,99	R\$ 2.447,60	R\$ 3.847,98	R\$ 4.895,20	
13.14	COMPOSIÇÃO	AD.SBC 150109	DIVISÓRIA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	19,44	R\$ 411,19	R\$ 523,09	R\$ 7.993,53	R\$ 10.168,86	
13.15	SINAPI	74046/002	TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (ATENDIMENTO).	UN	5,00	R\$ 34,07	R\$ 43,34	R\$ 170,35	R\$ 216,70	
13.16	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 68054	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL REVESTIDO DE PVC, #5X20CM, FIO 5.1MM, H=2,03M, INCLUSO GUIA, BATENTE, OLHAL DE CADEADO, PINTURA AUTOMOTIVA NA COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P01/P02/P18)	M2	16,85	R\$ 413,51	R\$ 526,04	R\$ 6.967,64	R\$ 8.863,77	
								SUBTOTAL	R\$ 229.568,00	R\$ 292.043,29
SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS										
14.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 98689	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO , L=18CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,28	R\$ 94,56	R\$ 120,29	R\$ 3.146,98	R\$ 4.003,25	
14.2	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 84089	PEITORIL EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO , L=27CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,80	R\$ 139,65	R\$ 177,64	R\$ 6.814,69	R\$ 8.668,83	
14.3	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	TAMPO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO 3,00 X 0,58 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 863,49	R\$ 1.098,48	R\$ 863,48	R\$ 1.098,48	
14.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	BALCÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO ENGASTADO NA ALVENARIA 2,62 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 809,88	R\$ 1.030,28	R\$ 1.619,75	R\$ 2.060,56	
14.5	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,87 X 0,53 M (SAN01/SAN02/SAN09/SAN10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 924,44	R\$ 1.176,02	R\$ 3.697,75	R\$ 4.704,08	
14.6	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,90 X 0,38 M (PNE01/PNE02/PNE03/PNE04) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 519,00	R\$ 660,24	R\$ 2.075,98	R\$ 2.640,96	
14.7	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,23 X 0,53 M (SAN03/SAN04/SAN07/SAN08) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 711,03	R\$ 904,53	R\$ 2.844,11	R\$ 3.618,12	
14.8	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,50 X 0,53 M (SAN05/SAN06) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.003,65	R\$ 1.276,78	R\$ 2.007,29	R\$ 2.553,56	
14.9	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA 1,68 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 896,59	R\$ 1.140,59	R\$ 1.793,17	R\$ 2.281,18	
14.10	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	BANCADA SECA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA 0,70 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 386,27	R\$ 491,39	R\$ 772,54	R\$ 982,78	
14.11	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86889	BANCADA DE GRANITO SECA PRETO SÃO GABRIEL POLIDO PARA COOKTOP 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 851,16	R\$ 1.082,80	R\$ 1.702,32	R\$ 2.165,60	
14.12	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 73774/001	DIVISORIA EM GRANITO SÃO GABRIEL ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	14,99	R\$ 740,07	R\$ 941,47	R\$ 11.093,57	R\$ 14.112,63	
								SUBTOTAL	R\$ 38.431,63	R\$ 48.890,03
FORROS E ARREMATAS										
15.1	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 112690	BRISE B57 LISO, COR BRANCO, INCLUINDO ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, MARCA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	33,48	R\$ 659,80	R\$ 839,36	R\$ 22.090,10	R\$ 28.101,77	
15.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	139,61	R\$ 30,75	R\$ 39,11	R\$ 4.293,00	R\$ 5.460,14	
15.3	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M2	23,77	R\$ 41,66	R\$ 52,99	R\$ 990,25	R\$ 1.259,57	
								SUBTOTAL	R\$ 27.373,35	R\$ 34.821,48

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI	
16.			LOUÇAS E METAIS							
16.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86900	CUBA RETANGULAR 40X34X17 PO 94020/206 S/V 3.1/2", MARCA TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 205,90	R\$ 261,94	R\$ 411,80	R\$ 523,88	
16.2	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86901	CUBA DE SOBREPOR EM LOUÇA BRANCA COM MESA - 2714BR-1-0,MARCA KHOLER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 409,81	R\$ 521,33	R\$ 4.917,70	R\$ 6.255,96	
16.3	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86901	CUBA SEMI ENCAIXE CILÍNDRICA 0,455X0,455M, MODELO L903.17,MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 779,56	R\$ 991,71	R\$ 3.118,22	R\$ 3.966,84	
16.4	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 74234/001	MICTÓRIO COM SIFÃO E ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA, M715 COM SIFÃO INTEGRADO, MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 437,90	R\$ 557,07	R\$ 437,89	R\$ 557,07	
16.5	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO, REF.:15770BR-0, KHOLER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R\$ 1.197,14	R\$ 1.522,94	R\$ 15.562,83	R\$ 19.798,22	
16.6	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86872	TANQUE GRANDE DE 40 LITROS 600X500MM, MODELO TQ.03.17, MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 568,47	R\$ 723,17	R\$ 568,46	R\$ 723,17	
16.7	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 95471	BACIA SANITÁRIA PARA PNE, COM DUPLO ACIONAMENTO, EM LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO, REF.: K-78079-0, MARCA KHOLER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 1.049,19	R\$ 1.334,72	R\$ 4.196,75	R\$ 5.338,88	
16.8	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 58003	ALARME PARA BANHEIRO PNE COM BOTOEIRA A PROVA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 393,66	R\$ 500,79	R\$ 1.574,64	R\$ 2.003,16	
16.9	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 40729	VÁLVULA DE DESCARGA, PARA BACIA SANITÁRIA, HYDRA DUO PRO ANTI-VANDALISMO E DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO,REF.: 2545.C112.PRO, MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 263,35	R\$ 335,02	R\$ 1.053,40	R\$ 1.340,08	
16.10	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 40729	VÁLVULA DE ESCOAMENTO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA,1623.C, MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 140,34	R\$ 178,53	R\$ 280,67	R\$ 357,06	
16.11	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 190028	VÁLVULA PARA MICTÓRIO, TIPO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC, REF.: 2572.C, MARCA DECA	UN	1,00	R\$ 371,43	R\$ 472,51	R\$ 371,43	R\$ 472,51	
16.12	SINAPI	86886	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	29,00	R\$ 24,54	R\$ 31,21	R\$ 711,66	R\$ 905,09	
16.13	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86906	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF.:1173.CONF, LINHA DECAMATIC ECO BICA BAIXA, MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 308,80	R\$ 392,84	R\$ 4.014,41	R\$ 5.106,92	
16.14	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86906	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF.:1173.C.CONF, LINHA DECAMATIC ECO, MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 395,16	R\$ 502,70	R\$ 1.580,63	R\$ 2.010,80	
16.15	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 40729	VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA PARA LAVATÓRIO REF.: 1602.C, MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 86,94	R\$ 110,59	R\$ 1.391,00	R\$ 1.769,44	
16.16	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86881	SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO, REF.: 1680.C.100.112, MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 191,87	R\$ 244,08	R\$ 3.069,88	R\$ 3.905,28	
16.17	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86914	TORNEIRA DE PAREDE,DE ACIONAMENTO MANUAL PARA TANQUES, COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA, LINHA MAZ, REF.: 1153.C34, MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 97,96	R\$ 124,61	R\$ 979,58	R\$ 1.246,10	
16.18	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86910	TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL, REF.: 1167.C35 - LINHA ASPEN, MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 190,37	R\$ 242,18	R\$ 380,74	R\$ 484,36	
16.19	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO PARA PIA DE COZINHA E TANQUE 1 1/2" X 1 1/2", MODELO 1680.C.112, MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 123,30	R\$ 156,85	R\$ 369,90	R\$ 470,55	
16.22	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 190068	DUCHA HIGIÊNICA DECA LINK COM REGISTRO 1984.C.ACT.LNK.CR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 256,35	R\$ 309,99	R\$ 2.050,80	R\$ 2.479,92	
16.20	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 95544	CABIDE EM AÇO CROMADO CÓD.2060.C40.CR. LINHA TARGA, MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 110,98	R\$ 141,18	R\$ 443,92	R\$ 564,72	
16.18	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 95544	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, LINHA WHITE, REF.: 99.1011, MARCA COLOMBUS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 39,97	R\$ 48,33	R\$ 559,62	R\$ 676,62	
16.19	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 95544	PAPELEIRA EM AÇO CROMADO CÓD.2020.C40.CR. LINHA TARGA, MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 165,03	R\$ 199,55	R\$ 2.310,37	R\$ 2.793,70	
16.20	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 95547	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO, LINHA DECAMATIC, REF.:2015.C, MARCA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 342,79	R\$ 414,52	R\$ 4.799,10	R\$ 5.803,28	
16.21	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 190832	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO PARA PNE, 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 248,86	R\$ 316,59	R\$ 1.990,90	R\$ 2.532,72	
16.22	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 190833	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO PARA PNE, 70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 321,52	R\$ 409,01	R\$ 1.929,10	R\$ 2.454,06	
16.23	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 190834	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO PARA PNE, 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 398,14	R\$ 506,49	R\$ 3.185,12	R\$ 4.051,92	
17.			PINTURAS							
17.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 95305	REVESTIMENTO ACRÍLICO TEXTURIZADO (GRAFFIATO), APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	1.122,87	R\$ 32,96	R\$ 41,93	R\$ 37.014,51	R\$ 47.081,93	
17.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. (MURO/ CASA DE BOMBAS/ ABRIGO DE LIXO)	M2	1.028,36	R\$ 10,57	R\$ 13,44	R\$ 10.869,76	R\$ 13.821,15	
17.3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1.721,15	R\$ 10,04	R\$ 12,77	R\$ 17.280,34	R\$ 21.979,08	
17.4	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	1.122,87	R\$ 10,81	R\$ 13,75	R\$ 12.138,22	R\$ 15.439,46	
17.5	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	M2	1.721,15	R\$ 17,84	R\$ 22,69	R\$ 30.705,66	R\$ 39.052,89	
17.6	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 95627	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO FOSCO EM MURO, DUAS DEMÃOS.	M2	1.028,36	R\$ 17,03	R\$ 21,66	R\$ 17.515,23	R\$ 22.274,27	
17.7	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1.244,57	R\$ 18,21	R\$ 23,16	R\$ 22.663,61	R\$ 28.824,24	
17.8	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO FOSCO NO TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1.369,31	R\$ 8,89	R\$ 11,31	R\$ 12.174,97	R\$ 15.486,89	
17.9	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	1.369,31	R\$ 1,86	R\$ 2,36	R\$ 2.546,91	R\$ 3.231,57	
17.10	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	3.872,38	R\$ 1,57	R\$ 1,99	R\$ 6.079,63	R\$ 7.706,03	
17.11	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSOUA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO). (ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA E P20).	M2	692,40	R\$ 14,53	R\$ 18,48	R\$ 10.060,57	R\$ 12.795,55	
17.12	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS.	M2	222,49	R\$ 11,71	R\$ 14,89	R\$ 2.605,35	R\$ 3.312,87	
17.13	SINAPI	72947	INSTALZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (FAIXAS DE DEMARCAÇÃO E SIMBOLOGIAS PNE ESTACIONAMENTO)	M2	75,64	R\$ 26,42	R\$ 33,61	R\$ 1.998,40	R\$ 2.542,26	
17.14	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 180051	PINTURA DE FAIXA DE DEMARCAÇÃO BORDA AMARELA DE CENTRO EM VERMELHO PARA AVISO DE EXTINTORES (0,4M2/UN)	UN	9,00	R\$ 4,74	R\$ 6,02	R\$ 42,65	R\$ 54,18	
								SUBTOTAL	R\$ 183.695,81	R\$ 233.602,37

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI
18.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
18.1.			BAIXA TENSÃO						
18.1.1	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	R\$ 18,75	R\$ 23,85	R\$ 356,25	R\$ 453,15
18.1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,00	R\$ 9,98	R\$ 12,69	R\$ 598,80	R\$ 761,40
18.1.3	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	120,00	R\$ 6,69	R\$ 8,51	R\$ 802,80	R\$ 1.021,20
18.1.4	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 9,14	R\$ 11,62	R\$ 182,80	R\$ 232,40
18.1.5	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63065	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM EM AÇO PINTADO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 136,83	R\$ 174,06	R\$ 2.052,42	R\$ 2.610,90
18.1.6	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63065	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM EM AÇO PINTADO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 178,79	R\$ 227,44	R\$ 178,78	R\$ 227,44
18.1.7	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	R\$ 153,31	R\$ 195,03	R\$ 613,25	R\$ 780,12
18.1.8	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 83446	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	R\$ 328,08	R\$ 417,36	R\$ 984,24	R\$ 1.252,08
18.1.9	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 83446	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	R\$ 391,44	R\$ 497,96	R\$ 391,43	R\$ 497,96
18.1.10	SINAPI	91884	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	153,00	R\$ 5,95	R\$ 7,56	R\$ 910,35	R\$ 1.156,68
18.1.11	SINAPI	91885	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	R\$ 7,02	R\$ 8,93	R\$ 119,34	R\$ 151,81
18.1.12	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	116,00	R\$ 7,07	R\$ 8,99	R\$ 820,12	R\$ 1.042,84
18.1.13	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 9,65	R\$ 12,27	R\$ 86,85	R\$ 110,43
18.1.14	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 62574	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 8,76	R\$ 11,14	R\$ 26,29	R\$ 33,42
18.1.15	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	UN	255,00	R\$ 25,23	R\$ 32,09	R\$ 6.433,65	R\$ 8.182,95
18.1.16	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	274,00	R\$ 5,72	R\$ 7,27	R\$ 1.567,28	R\$ 1.991,98
18.1.17	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	182,00	R\$ 7,36	R\$ 9,36	R\$ 1.339,52	R\$ 1.703,52
18.1.18	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,00	R\$ 4,10	R\$ 5,21	R\$ 221,40	R\$ 281,34
18.1.19	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	R\$ 5,85	R\$ 7,44	R\$ 210,60	R\$ 267,84
18.1.20	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	186,00	R\$ 21,25	R\$ 27,03	R\$ 3.952,50	R\$ 5.027,58
18.1.21	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.068,00	R\$ 7,78	R\$ 9,89	R\$ 8.309,04	R\$ 10.562,52
18.1.22	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	234,00	R\$ 9,87	R\$ 12,55	R\$ 2.309,58	R\$ 2.936,70
18.1.23	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	R\$ 9,34	R\$ 11,88	R\$ 56,04	R\$ 71,28
18.1.24	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	R\$ 11,95	R\$ 15,20	R\$ 143,40	R\$ 182,40
18.1.25	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	R\$ 13,52	R\$ 17,19	R\$ 405,60	R\$ 515,70
18.1.26	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00	R\$ 22,64	R\$ 28,80	R\$ 2.716,80	R\$ 3.456,00
18.1.27	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	R\$ 33,86	R\$ 43,07	R\$ 406,32	R\$ 516,84
18.1.28	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 72619	LUIVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00	R\$ 19,69	R\$ 25,04	R\$ 610,32	R\$ 776,24
18.1.29	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	17.124,00	R\$ 2,50	R\$ 3,18	R\$ 42.810,00	R\$ 54.454,32
18.1.30	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.200,00	R\$ 4,01	R\$ 5,10	R\$ 4.812,00	R\$ 6.120,00
18.1.31	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	390,00	R\$ 5,48	R\$ 6,97	R\$ 2.137,20	R\$ 2.718,30
18.1.32	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	R\$ 9,55	R\$ 12,14	R\$ 477,50	R\$ 607,00
18.1.33	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	942,00	R\$ 14,54	R\$ 18,49	R\$ 13.696,68	R\$ 17.417,58
18.1.34	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	138,00	R\$ 16,13	R\$ 20,51	R\$ 2.225,94	R\$ 2.830,38
18.1.35	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86,00	R\$ 21,74	R\$ 27,65	R\$ 1.869,64	R\$ 2.377,90
18.1.36	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	R\$ 30,42	R\$ 38,69	R\$ 6.084,00	R\$ 7.738,00
18.1.37	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	150,00	R\$ 41,65	R\$ 52,98	R\$ 6.247,50	R\$ 7.947,00
18.1.38	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,00	R\$ 54,95	R\$ 69,90	R\$ 2.967,30	R\$ 3.774,60
18.1.39	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	192,00	R\$ 87,73	R\$ 111,60	R\$ 16.844,16	R\$ 21.427,20
18.1.40	SINAPI	91990	TOMADA FIXA DUPLA 2P+T 10A SEM ESPELHO (BRANCA) PARA MESAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	R\$ 20,67	R\$ 26,29	R\$ 1.612,26	R\$ 2.050,62
18.1.41	SINAPI	91990	TOMADA FIXA DUPLA 2P+T 10A SEM ESPELHO (VERMELHA) PARA MESAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00	R\$ 20,67	R\$ 26,29	R\$ 1.488,24	R\$ 1.892,88
18.1.42	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 25,56	R\$ 32,51	R\$ 766,80	R\$ 975,30
18.1.43	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00	R\$ 27,42	R\$ 34,88	R\$ 2.467,80	R\$ 3.139,20
18.1.44	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 92008	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A (2X) VERMELHA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$ 29,29	R\$ 62,70	R\$ 2.070,18	R\$ 2.633,40
18.1.45	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 40,79	R\$ 26,44	R\$ 831,60	R\$ 1.057,60
18.1.46	SINAPI	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 39,98	R\$ 50,86	R\$ 39,98	R\$ 50,86
18.1.47	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 43,15	R\$ 54,89	R\$ 215,75	R\$ 274,45
18.1.48	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 16,24	R\$ 20,65	R\$ 454,72	R\$ 578,20
18.1.49	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 25,66	R\$ 32,64	R\$ 410,56	R\$ 522,24
18.1.50	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 35,09	R\$ 44,63	R\$ 140,36	R\$ 178,52
18.1.51	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 28,88	R\$ 36,73	R\$ 57,76	R\$ 73,46
18.1.52	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 063560	ELETRICALHA TIPO C 100X50MM PERFORADA, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,00	R\$ 36,16	R\$ 46,00	R\$ 4.990,33	R\$ 6.348,00
18.1.53	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 063560	ELETRICALHA TIPO C 200X50MM PERFORADA, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	R\$ 46,60	R\$ 59,28	R\$ 3.495,13	R\$ 4.446,00
18.1.54	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63543	CRUZETA HORIZONTAL, 90 GRAUS 200X50MM, PARA ELETRICALHA TIPO C, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 92,58	R\$ 117,77	R\$ 185,15	R\$ 235,54
18.1.55	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63051	CURVA DE INVERSÃO 100X50MM, 90 GRAUS PARA ELETRICALHA TIPO C, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 60,38	R\$ 76,81	R\$ 362,28	R\$ 460,86
18.1.56	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63051	CURVA DE INVERSÃO 200X50MM, 90 GRAUS PARA ELETRICALHA TIPO C, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 77,72	R\$ 98,87	R\$ 155,44	R\$ 197,74
18.1.57	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63051	CURVA HORIZONTAL 100X50MM, 90 GRAUS PARA ELETRICALHA TIPO C, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 56,11	R\$ 71,37	R\$ 168,32	R\$ 214,11
18.1.58	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63051	CURVA HORIZONTAL 200X50MM, 90 GRAUS PARA ELETRICALHA TIPO C, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 67,53	R\$ 85,90	R\$ 135,05	R\$ 171,80
18.1.59	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63543	TÉ HORIZONTAL 90GRAUS 200X50MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 78,55	R\$ 99,92	R\$ 471,30	R\$ 599,52
18.1.60	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63563	SAÍDA PARA ELETRODUTO 3/4" EM ELETRICALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00	R\$ 12,69	R\$ 16,13	R\$ 900,65	R\$ 1.145,23
18.1.61	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63564	SAÍDA PARA ELETRODUTO 1" EM ELETRICALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	R\$ 14,26	R\$ 18,14	R\$ 713,07	R\$ 907,00
18.1.62	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63051	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X200X50MM, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 54,08	R\$ 68,80	R\$ 324,50	R\$ 412,80
18.1.63	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 59412	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA EMENDA DE ELETRICALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	R\$ 16,33	R\$ 20,76	R\$ 1.501,97	R\$ 1.909,92
18.1.64	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 97594	LUMINÁRIA TIPO PLAFON INTERNO/EXTERNO, COM 2 RECEPTÁCULOS DE ROSCA E27, COM DUAS LÂMPADAS LED 9W, MODELO PF63S2E27 ABALUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	R\$ 123,64	R\$ 157,29	R\$ 7.295,03	R\$ 9.280,11
18.1.65	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 73953/004	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LAMPADAS T5 120CM, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO FACETADO, ALETAS DIFUSORAS EM ALUMÍNIO, MODELO C05 ABALUX OU SIMILAR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED T5-18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	166,00	R\$ 302,90	R\$ 385,32	R\$ 50.280,73	R\$ 63.963,12
18.1.66	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 97600	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA,100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 101,91	R\$ 129,64	R\$ 305,72	R\$ 388,92
18.1.67	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 60643	POSTE BALIZADOR TIMONEIRO PARA JARDIM, FABRICADO EM POLIPROPILENO E PVC, COM VISOR DE VIDRO TRANSPARENTE H=50CM, INCLUSO LÂMPADA LED 9W, MARCA FM LUSTRES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	R\$ 130,47	R\$ 165,98	R\$ 5.610,36	R\$ 7.137,14

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI	
18.2			QUADROS							
18.2.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 68066	CAIXA DE MEDIÇÃO PARA DISJUNTOR, TC'S, CHAVE DE AFERIÇÃO E MEDIDOR, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.654,33	R\$ 2.104,55	R\$ 1.654,33	R\$ 2.104,55	
18.2.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO "QGBT" MONTADO EM 01 CAIXA METÁLICA (1200X800X250MM) ELABORADA EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO, TRATADAS CONTRA OXIDAÇÕES, PINTADOS COM TINTA HÍBRIDA A PÓ RAL 7032, COM PLACAS DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004, CONFECCIONADAS EM CHAPAS DE AÇO, DOBRADIÇAS COMPACTAS E REFORÇADAS, FECHO TIPO RÁPIDO, PORTA FRONTAL, PERFIL ESPECIAL DE BORRACHA PARA UMA VEDAÇÃO PERFEITA COM GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, FLANGE NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR PARA ENTRADA E SAÍDA DE CABOS, BARRAMENTO DE COBRE SUSTENTADO POR ISOLADORES DE EPÓXI, PROTEGIDOS COM EPROTENAX COM ISOLAÇÃO 1000V E ACRÍLICO 3MM CONTRA CONTATO DIRETO. TENSÃO NOMINAL 220V, CORRENTE NOMINAL DO BARRAMENTO PRINCIPAL 700A, CORRENTE DE CURTO CIRCUITO SIMÉTRICO DO BARRAMENTO 15KA, FREQUÊNCIA 60HZ, EXCLUSO DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6.191,63	R\$ 7.876,67	R\$ 6.191,62	R\$ 7.876,67	
18.2.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO "QDG" MONTADO EM 01 CAIXA METÁLICA (600X600X200MM) ELABORADA EM CHAPAS E PERFIS DE AÇO, TRATADAS CONTRA OXIDAÇÕES, PINTADOS COM TINTA HÍBRIDA A PÓ RAL 7032, COM PLACAS DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL 2004, CONFECCIONADAS EM CHAPAS DE AÇO, DOBRADIÇAS COMPACTAS E REFORÇADAS, FECHO TIPO RÁPIDO, PORTA FRONTAL, PERFIL ESPECIAL DE BORRACHA PARA UMA VEDAÇÃO PERFEITA COM GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, FLANGE NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR PARA ENTRADA E SAÍDA DE CABOS, BARRAMENTO DE COBRE SUSTENTADO POR ISOLADORES DE EPÓXI, PROTEGIDOS COM EPROTENAX COM ISOLAÇÃO 1000V E ACRÍLICO 3MM CONTRA CONTATO DIRETO. TENSÃO NOMINAL 220V, CORRENTE NOMINAL DO BARRAMENTO PRINCIPAL 179A, CORRENTE DE CURTO CIRCUITO SIMÉTRICO DO BARRAMENTO 5KA, FREQUÊNCIA 60HZ, EXCLUSO DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.299,05	R\$ 4.196,88	R\$ 3.299,05	R\$ 4.196,88	
18.2.4	SINAPI	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00	R\$ 790,84	R\$ 1.006,06	R\$ 3.954,20	R\$ 5.030,30	
18.2.5	SINAPI	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 657,32	R\$ 836,20	R\$ 1.314,64	R\$ 1.672,40	
18.2.6	SINAPI	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 975,30	R\$ 1.240,72	R\$ 6.827,10	R\$ 8.685,04	
18.2.7	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74131/008	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPÔR (CE) 600X600X250MM COM FLANGE, MARCA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 604,21	R\$ 768,64	R\$ 604,21	R\$ 768,64	
18.2.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	104,00	R\$ 8,40	R\$ 10,68	R\$ 873,60	R\$ 1.110,72	
18.2.9	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 9,13	R\$ 11,61	R\$ 54,78	R\$ 69,66	
18.2.10	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 42,00	R\$ 53,43	R\$ 84,00	R\$ 106,86	
18.2.11	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 40,48	R\$ 51,49	R\$ 323,84	R\$ 411,92	
18.2.12	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74130/004	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 59,40	R\$ 75,56	R\$ 772,20	R\$ 982,28	
18.2.13	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63A PADRÃO DIN (EUROPEU) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 66,14	R\$ 84,13	R\$ 396,82	R\$ 504,78	
18.2.14	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 70A CURVA C, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 99,89	R\$ 127,07	R\$ 199,78	R\$ 254,14	
18.2.15	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80A PADRÃO DIN (EUROPEU) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 98,27	R\$ 125,01	R\$ 98,27	R\$ 125,01	
18.2.16	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A 250A PADRÃO DIN (EUROPEU) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 839,28	R\$ 1.067,68	R\$ 2.517,83	R\$ 3.203,04	
18.2.17	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74130/7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 256,04	R\$ 325,71	R\$ 768,11	R\$ 977,13	
18.2.18	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74130/9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150A -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 288,73	R\$ 367,30	R\$ 577,45	R\$ 734,60	
18.2.19	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74130/7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 1.292,40	R\$ 1.644,12	R\$ 2.584,79	R\$ 3.288,24	
18.2.20	SINAPI	74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.479,43	R\$ 1.882,05	R\$ 2.958,86	R\$ 3.764,10	
18.2.21	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74130/003	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR 80A/30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 102,18	R\$ 129,99	R\$ 204,36	R\$ 259,98	
18.2.22	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74130/003	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR 63A/30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 109,08	R\$ 138,76	R\$ 218,16	R\$ 277,52	
18.2.23	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74130/005	SUPRESSOR DE SURTOS 8KA 275V, SOBRETENSÕES TETRAPOLAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 60,40	R\$ 76,83	R\$ 2.899,10	R\$ 3.687,84	
18.2.24	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74130/005	SUPRESSOR DE SURTOS 40KA 275V, SOBRETENSÕES TETRAPOLAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 81,25	R\$ 103,35	R\$ 324,99	R\$ 413,40	
18.2.25	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74130/005	SUPRESSOR DE SURTOS 80KA 275V, SOBRETENSÕES TETRAPOLAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 134,38	R\$ 170,94	R\$ 537,51	R\$ 683,76	
18.3			MÉDIA TENSÃO							
18.3.1	COMPOSIÇÃO	AD. PINI 02821.8.2.1	MURETA EM ALVENARIA DE TUIOLOS 9X14X19CM, INCLUSO CHAPISCO, REBOCO E PINTURA, CONFORME PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA.	UN	1,00	R\$ 762,89	R\$ 970,51	R\$ 762,89	R\$ 970,51	
18.3.2	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 65155	SUBESTAÇÃO AÉREA ESTRUTURA 2CUF3, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 746,61	R\$ 949,79	R\$ 746,61	R\$ 949,79	
18.3.3	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 65155	SUBESTAÇÃO MÉDIA TENSÃO 15KV 225 KVA (ESTRUTURA CUF3-T-PR), INCLUSO FORNECIMENTO DE POSTES, TRANSFORMADOR E INSUMOS PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 33.760,37	R\$ 42.948,24	R\$ 33.760,36	R\$ 42.948,24	
								SUBTOTAL	R\$ 299.938,19	R\$ 381.519,54

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI	
19.			CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / SONORIZAÇÃO / TV							
19.1	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	25,00	R\$ 25,31	R\$ 32,19	R\$ 632,75	R\$ 804,75	
19.2	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	R\$ 143,45	R\$ 182,48	R\$ 1.577,95	R\$ 2.007,28	
19.3	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	90,00	R\$ 6,69	R\$ 8,51	R\$ 602,10	R\$ 765,90	
19.4	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 9,14	R\$ 11,62	R\$ 182,80	R\$ 232,40	
19.5	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	80,00	R\$ 28,07	R\$ 35,70	R\$ 2.245,60	R\$ 2.856,00	
19.6	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	84,00	R\$ 5,55	R\$ 7,06	R\$ 466,20	R\$ 593,04	
19.7	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	612,00	R\$ 8,70	R\$ 11,06	R\$ 5.322,26	R\$ 6.768,72	
19.8	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	114,00	R\$ 9,34	R\$ 11,88	R\$ 1.064,76	R\$ 1.354,32	
19.9	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	R\$ 11,95	R\$ 15,20	R\$ 143,40	R\$ 182,40	
19.10	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,00	R\$ 13,52	R\$ 17,19	R\$ 324,48	R\$ 412,56	
19.11	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	24,00	R\$ 25,31	R\$ 32,19	R\$ 607,44	R\$ 772,56	
19.12	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	87,00	R\$ 7,02	R\$ 8,93	R\$ 610,74	R\$ 776,91	
19.13	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 11,92	R\$ 15,16	R\$ 47,68	R\$ 60,64	
19.14	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 72619	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 19,69	R\$ 25,04	R\$ 98,44	R\$ 125,20	
19.15	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63051	CURVA DE INVERSÃO 300X50MM, 90 GRAUS PARA ELETROCALHA TIPO C, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 90,84	R\$ 115,56	R\$ 90,84	R\$ 115,56	
19.16	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63051	CURVA HORIZONTAL 200X50MM, 90 GRAUS PARA ELETROCALHA TIPO C, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 67,53	R\$ 85,90	R\$ 67,52	R\$ 85,90	
19.17	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 063560	ELETROCALHA TIPO C 100X50MM PERFURADA, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81,00	R\$ 36,16	R\$ 46,00	R\$ 2.929,10	R\$ 3.726,00	
19.18	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 063560	ELETROCALHA TIPO C 200X50MM PERFURADA, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	R\$ 46,60	R\$ 59,28	R\$ 2.236,88	R\$ 2.845,44	
19.19	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 063560	ELETROCALHA TIPO C 300X50MM PERFURADA, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 65,64	R\$ 83,49	R\$ 1.181,43	R\$ 1.502,82	
19.20	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63051	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X200X50MM, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 54,08	R\$ 68,80	R\$ 270,41	R\$ 344,00	
19.21	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63051	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200X300X50MM, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 89,16	R\$ 113,42	R\$ 178,32	R\$ 226,84	
19.22	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63543	TÉ HORIZONTAL 90GRAUS 200X50MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 78,55	R\$ 99,92	R\$ 235,65	R\$ 299,76	
19.23	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63543	TÉ HORIZONTAL 90GRAUS 300X50MM, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 106,04	R\$ 134,89	R\$ 212,07	R\$ 269,78	
19.24	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 59412	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA EMENDA DE ELETROCALHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	98,00	R\$ 16,33	R\$ 20,76	R\$ 1.599,92	R\$ 2.034,48	
19.25	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 63877	CABO CTP-APL SN 40X10 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	R\$ 15,92	R\$ 20,25	R\$ 859,82	R\$ 1.093,50	
19.26	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 92006	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 19,98	R\$ 25,41	R\$ 159,82	R\$ 203,28	
19.27	SINAPI	98297	CABO UTP CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11.292,00	R\$ 1,89	R\$ 2,40	R\$ 21.341,88	R\$ 27.100,80	
19.28	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ 45, CAT 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	220,00	R\$ 28,00	R\$ 35,62	R\$ 6.160,00	R\$ 7.836,40	
19.29	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 91946	PLACA 4X2" P/ 2 MÓDULO RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	R\$ 3,67	R\$ 4,66	R\$ 293,64	R\$ 372,80	
19.30	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74131/001	QUADRO SISTEMA VDI 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 251,79	R\$ 320,31	R\$ 503,58	R\$ 640,62	
19.31	SINAPI	83369	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 239,40	R\$ 304,55	R\$ 478,80	R\$ 609,10	
19.32	COMPOSIÇÃO	AD.SBC 200105	POSTE CÔNICO EM AÇO, COM ALTURA DE 4METROS, CHUMBADO NO PISO, INCLUSO CONSTRUÇÃO DE BASE EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 961,69	R\$ 1.223,41	R\$ 961,69	R\$ 1.223,41	
19.33	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 59437	INSTALAÇÃO DE CÂMERA DIGITAL INFRARED COLORIDA, DAY NIGHT, SENSOR HDI 1/3" 1.0MEGAPIXEL CMOS RESOLUÇÃO REAL FULL HD (1080P) , MODELO INTELBRAS VIP S3130 VF OU SIMILAR	UN	32,00	R\$ 18,45	R\$ 22,31	R\$ 590,54	R\$ 713,92	
20.			SPDA					SUBTOTAL	R\$ 54.278,51	R\$ 68.957,09
20.1	SINAPI	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,00	R\$ 13,24	R\$ 16,84	R\$ 26,48	R\$ 33,68	
20.2	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 72254	CABO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	139,00	R\$ 17,51	R\$ 22,28	R\$ 2.434,54	R\$ 3.096,92	
20.3	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 62301	RE-BAR DN 8MM X 3M, 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 45,41	R\$ 57,77	R\$ 1.135,29	R\$ 1.444,25	
20.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 96989	MINICAPTOR 7/8"x1/8"x600MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 7,23	R\$ 9,19	R\$ 187,95	R\$ 238,94	
20.5	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 96989	BARRA CHATA CONDUTORA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4"x3M 70MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	R\$ 9,54	R\$ 9,54	R\$ 705,88	R\$ 705,88	
20.6	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 96989	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 330,31	R\$ 330,31	R\$ 330,31	R\$ 330,31	
20.7	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 96989	CURVA 90° BARRA CHATA CURVA 7/8"x1/8"x300MM 70MM2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 19,80	R\$ 19,80	R\$ 79,20	R\$ 79,20	
20.8	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 96989	GRAMPO PARA VERGALHÃO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 10,09	R\$ 10,09	R\$ 454,00	R\$ 454,00	
20.9	SINAPI	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 12,46	R\$ 15,85	R\$ 99,68	R\$ 126,80	
20.10	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	R\$ 17,84	R\$ 22,69	R\$ 570,88	R\$ 726,08	
								SUBTOTAL	R\$ 6.024,21	R\$ 7.236,06

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI
21.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
21.1			TUBOS E CONEXÕES						
21.1.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	492,00	R\$ 3,30	R\$ 4,19	R\$ 1.623,60	R\$ 2.061,48
21.1.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	R\$ 6,64	R\$ 8,44	R\$ 39,84	R\$ 50,64
21.1.3	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	174,00	R\$ 11,80	R\$ 15,01	R\$ 2.053,20	R\$ 2.611,74
21.1.4	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	84,00	R\$ 18,03	R\$ 22,93	R\$ 1.514,52	R\$ 1.926,12
21.1.5	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	R\$ 25,13	R\$ 31,96	R\$ 150,78	R\$ 191,76
21.1.6	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	R\$ 52,07	R\$ 66,24	R\$ 937,26	R\$ 1.192,32
21.1.7	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	42,00	R\$ 4,67	R\$ 5,94	R\$ 196,14	R\$ 249,48
21.1.8	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 7,11	R\$ 9,04	R\$ 7,11	R\$ 9,04
21.1.9	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 14,66	R\$ 18,64	R\$ 146,60	R\$ 186,40
21.1.10	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 29,89	R\$ 38,02	R\$ 179,34	R\$ 228,12
21.1.11	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	R\$ 2,62	R\$ 3,33	R\$ 83,84	R\$ 106,56
21.1.12	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 7,62	R\$ 9,69	R\$ 38,10	R\$ 48,45
21.1.13	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 14,52	R\$ 18,47	R\$ 14,52	R\$ 18,47
21.1.14	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	83,00	R\$ 4,74	R\$ 6,02	R\$ 393,42	R\$ 499,66
21.1.15	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 7,55	R\$ 9,60	R\$ 15,10	R\$ 19,20
21.1.16	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 13,88	R\$ 17,65	R\$ 388,64	R\$ 494,20
21.1.17	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 26,30	R\$ 33,45	R\$ 105,20	R\$ 133,80
21.1.18	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 40,57	R\$ 51,61	R\$ 40,57	R\$ 51,61
21.1.19	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 92,29	R\$ 117,40	R\$ 92,29	R\$ 117,40
21.1.20	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 7,68	R\$ 9,77	R\$ 15,36	R\$ 19,54
21.1.21	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 17,73	R\$ 22,55	R\$ 35,46	R\$ 45,10
21.1.22	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 10,35	R\$ 13,16	R\$ 62,10	R\$ 78,96
21.1.23	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 18,40	R\$ 23,40	R\$ 18,40	R\$ 23,40
21.1.24	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 18,40	R\$ 23,40	R\$ 73,60	R\$ 93,60
21.1.25	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 11,81	R\$ 15,02	R\$ 11,81	R\$ 15,02
21.1.26	SINAPI	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	247,27	R\$ 2,55	R\$ 3,24	R\$ 630,53	R\$ 801,15
21.1.27	SINAPI	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 20,09	R\$ 25,55	R\$ 100,45	R\$ 127,75
21.1.28	SINAPI	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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.	UN	7,00	R\$ 41,49	R\$ 52,78	R\$ 290,43	R\$ 369,46
21.1.29	SINAPI	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 54,06	R\$ 68,77	R\$ 162,18	R\$ 206,31
21.1.30	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 304,95	R\$ 387,94	R\$ 304,95	R\$ 387,94
21.1.31	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	65,00	R\$ 4,52	R\$ 5,75	R\$ 293,80	R\$ 373,75
21.1.32	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 5,34	R\$ 6,79	R\$ 10,68	R\$ 13,58
21.1.33	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	R\$ 9,37	R\$ 11,92	R\$ 224,88	R\$ 286,08
21.1.34	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 19,82	R\$ 25,21	R\$ 198,20	R\$ 252,10
21.1.35	SINAPI	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 58,29	R\$ 74,15	R\$ 116,58	R\$ 148,30
21.1.36	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R\$ 10,96	R\$ 13,94	R\$ 241,12	R\$ 306,68
21.1.37	SINAPI	89396	TE 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.	UN	2,00	R\$ 15,06	R\$ 19,15	R\$ 30,12	R\$ 38,30
21.1.38	SINAPI	90373	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.	UN	25,00	R\$ 10,10	R\$ 12,84	R\$ 252,50	R\$ 321,00
21.1.39	SINAPI	94702	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 118,40	R\$ 150,62	R\$ 118,40	R\$ 150,62
21.1.40	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 14,43	R\$ 18,35	R\$ 202,02	R\$ 256,90
21.1.41	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 45,67	R\$ 58,09	R\$ 45,67	R\$ 58,09
21.1.42	SINAPI		REGISTROS E VÁLVULAS						
21.1.43	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 44,29	R\$ 56,34	R\$ 44,29	R\$ 56,34
21.1.44	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 73,14	R\$ 93,04	R\$ 365,70	R\$ 465,20
21.1.45	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 37,18	R\$ 47,29	R\$ 111,54	R\$ 141,87
21.1.46	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 271,10	R\$ 344,87	R\$ 271,10	R\$ 344,87
21.1.47	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (LINHA IZY, REF. 4900.C37.GD, MARCA DECA OU SIMILAR)	UN	27,00	R\$ 38,76	R\$ 49,30	R\$ 1.046,52	R\$ 1.331,10
21.1.48	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 78,85	R\$ 100,30	R\$ 315,40	R\$ 401,20
21.1.49	SINAPI	73795/001	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 49,77	R\$ 63,31	R\$ 49,77	R\$ 63,31
21.1.50	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 58,85	R\$ 74,86	R\$ 353,10	R\$ 449,16

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI
21.2			RESERVATÓRIOS						
21.2.1	COMPOSIÇÃO	AD. GPB IFD050	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS PARA ÁGUA POTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 680,58	R\$ 865,79	R\$ 680,58	R\$ 865,79
21.2.2	COMPOSIÇÃO	AD. GPB IFD050	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS PARA ÁGUA POTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.444,97	R\$ 1.838,21	R\$ 2.889,94	R\$ 3.676,42
21.2.3	SINAPI	83648	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 0,5 HP	UN	1,00	R\$ 831,93	R\$ 1.058,33	R\$ 831,93	R\$ 1.058,33
21.2.4	COMPOSIÇÃO	AD. GPB IUS072	RESERVATÓRIO CAPACIDADE DE 20M3, EXECUTADO CONCRETO ARMADO COM AÇO CA-50, ESTRUTURADO COM LAJE MACIÇA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO COM ABERTURA PARA TAMPA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO E REBOCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 16.212,87	R\$ 20.625,20	R\$ 16.212,87	R\$ 20.625,20
21.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
21.3.1	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	M	6,70	R\$ 9,72	R\$ 12,36	R\$ 65,12	R\$ 82,81
21.3.2	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	61,00	R\$ 7,69	R\$ 9,78	R\$ 469,09	R\$ 596,58
21.3.3	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	36,60	R\$ 13,36	R\$ 16,99	R\$ 488,97	R\$ 621,83
21.3.4	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	15,00	R\$ 144,36	R\$ 183,64	R\$ 2.165,40	R\$ 2.754,60
22.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
22.1			TUBOS E CONEXÕES						
22.1.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	R\$ 12,85	R\$ 16,34	R\$ 385,50	R\$ 490,20
22.1.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	66,00	R\$ 18,99	R\$ 24,15	R\$ 1.253,34	R\$ 1.593,90
22.1.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	18,00	R\$ 24,48	R\$ 31,14	R\$ 440,64	R\$ 560,52
22.1.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	282,00	R\$ 36,87	R\$ 46,90	R\$ 10.397,34	R\$ 13.225,80
22.1.5	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	144,00	R\$ 33,68	R\$ 42,84	R\$ 4.849,92	R\$ 6.168,96
22.1.6	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,00	R\$ 78,33	R\$ 99,64	R\$ 7.519,68	R\$ 9.565,44
22.1.7	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	17,00	R\$ 7,34	R\$ 9,33	R\$ 124,78	R\$ 158,61
22.1.8	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 12,16	R\$ 15,46	R\$ 36,48	R\$ 46,38
22.1.9	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 21,47	R\$ 27,31	R\$ 21,47	R\$ 27,31
22.1.10	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	19,00	R\$ 25,29	R\$ 32,17	R\$ 480,51	R\$ 611,23
22.1.11	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO.	UN	17,00	R\$ 6,35	R\$ 8,07	R\$ 107,95	R\$ 137,19
22.1.12	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO.	UN	12,00	R\$ 8,07	R\$ 10,26	R\$ 96,84	R\$ 123,12
22.1.13	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 13,73	R\$ 17,46	R\$ 13,73	R\$ 17,46
22.1.14	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO.	UN	13,00	R\$ 17,10	R\$ 21,75	R\$ 222,30	R\$ 282,75
22.1.15	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 81,98	R\$ 104,29	R\$ 163,96	R\$ 208,58
22.1.16	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO.	UN	29,00	R\$ 7,52	R\$ 9,56	R\$ 218,08	R\$ 277,24
22.1.17	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 12,93	R\$ 16,44	R\$ 38,79	R\$ 49,32
22.1.18	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89746	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 136,98	R\$ 174,25	R\$ 547,92	R\$ 697,00
22.1.19	SINAPI	89795	IUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R\$ 23,76	R\$ 30,22	R\$ 23,76	R\$ 30,22
22.1.20	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 25,37	R\$ 32,27	R\$ 25,37	R\$ 32,27
22.1.21	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	R\$ 32,47	R\$ 41,30	R\$ 259,76	R\$ 330,40
22.1.22	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 28,04	R\$ 35,67	R\$ 308,44	R\$ 392,37
22.1.23	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 6,35	R\$ 8,07	R\$ 12,70	R\$ 16,14
22.1.24	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	R\$ 13,25	R\$ 16,85	R\$ 159,00	R\$ 202,20
22.1.25	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	2,00	R\$ 10,50	R\$ 13,35	R\$ 21,00	R\$ 26,70
22.1.26	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	R\$ 18,23	R\$ 23,19	R\$ 18,23	R\$ 23,19
22.1.27	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 16,83	R\$ 21,41	R\$ 218,79	R\$ 278,33
22.1.28	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 16,83	R\$ 21,41	R\$ 67,32	R\$ 85,64
22.1.29	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	3,00	R\$ 27,72	R\$ 35,26	R\$ 83,16	R\$ 105,78
22.1.30	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 21,51	R\$ 27,36	R\$ 215,10	R\$ 273,60
22.1.31	SINAPI	89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	2,00	R\$ 37,20	R\$ 47,32	R\$ 74,40	R\$ 94,64

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI
22.2			DRENAGEM AR CONDICIONADO						
22.2.1	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	252,00	R\$ 3,30	R\$ 4,19	R\$ 831,60	R\$ 1.055,88
22.2.2	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,00	R\$ 6,64	R\$ 8,44	R\$ 278,88	R\$ 354,48
22.2.3	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC,SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 8,93	R\$ 11,36	R\$ 62,51	R\$ 79,52
22.2.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 8,58	R\$ 10,91	R\$ 8,58	R\$ 10,91
22.2.5	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 90375	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC,SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 5,66	R\$ 7,20	R\$ 22,64	R\$ 28,80
22.2.6	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,00	R\$ 7,26	R\$ 9,23	R\$ 203,28	R\$ 258,44
22.2.7	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 4,74	R\$ 6,02	R\$ 9,48	R\$ 12,04
22.2.8	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3,70	R\$ 4,70	R\$ 3,70	R\$ 4,70
22.2.9	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00	R\$ 3,24	R\$ 4,12	R\$ 119,88	R\$ 152,44
22.2.10	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 4,67	R\$ 5,94	R\$ 14,01	R\$ 17,82
22.2.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 7,11	R\$ 9,04	R\$ 14,22	R\$ 18,08
22.2.12	SINAPI	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 13,81	R\$ 17,56	R\$ 124,29	R\$ 158,04
22.2.13	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT POP, MARCA POLAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 61,86	R\$ 79,62	R\$ 1.364,77	R\$ 1.751,64
22.3			TRATAMENTO DE EFLUENTES						
22.3.1	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 98067	TANQUE SÉPTICO, CAPACIDADE DE TRATAMENTO DE 7700 LITROS/DIA, FORMATO CILÍNDRICO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2,76M E ALTURA ÚTIL DE 1,50M, CONFECCIONADO EM ALVENARIA DE TIJOLO 8 Furos DE 9X14X19CM, REBOCO INTERNO E EXTERNO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LAJE SUPERIOR E TAMPAS EM CONCRETO PARA INSPEÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.445,56	R\$ 9.471,86	R\$ 7.445,56	R\$ 9.471,86
22.3.2	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 98076	FILTRO ANAERÓBIO, CAPACIDADE DE TRATAMENTO DE 7700 LITROS/DIA, FORMATO CILÍNDRICO COM DIÂMETRO INTERNO DE 2,00M E ALTURA ÚTIL DE 1,65M, CONFECCIONADO EM ALVENARIA DE TIJOLO 8 Furos DE 9X14X19CMCM, REBOCO INTERNO E EXTERNO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LAJE SUPERIOR E TAMPAS EM CONCRETO PARA INSPEÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.537,50	R\$ 10.860,97	R\$ 8.537,50	R\$ 10.860,97
22.3.3	COMPOSIÇÃO	AD.PINI 02630.8.6.1	SUMIDOURO EM ANÉIS DE CONCRETO PERFORADOS COM DIÂMETRO DE 1.50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,00	R\$ 685,62	R\$ 872,21	R\$ 14.398,02	R\$ 18.316,41
22.3.4	COMPOSIÇÃO	AD.PINI 02630.8.2.1	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA SUMIDOURO, E=5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,60	R\$ 160,37	R\$ 204,01	R\$ 1.699,92	R\$ 2.162,50
22.4			CAIXAS DE PASSAGEM E ARREMATAS						
22.4.1	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	R\$ 696,49	R\$ 886,03	R\$ 2.785,96	R\$ 3.544,12
22.4.2	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 74166/002	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURATOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAAO COM GRELHA E ESCAVACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	R\$ 428,36	R\$ 544,93	R\$ 4.711,96	R\$ 5.994,23
22.4.3	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 74166/002	CAIXA DE AREIA EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURATOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. INCLUSIVO TAMPAAO COM GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 381,85	R\$ 485,77	R\$ 381,85	R\$ 485,77
22.4.4	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 210,65	R\$ 267,97	R\$ 2.527,80	R\$ 3.215,64
22.4.5	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 29,79	R\$ 37,89	R\$ 446,85	R\$ 568,35
22.4.6	COMPOSIÇÃO	AD. GPB ISB044	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 10,25	R\$ 13,03	R\$ 41,00	R\$ 52,12
22.4.7	COMPOSIÇÃO	AD. GPB ISB044	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 10,90	R\$ 13,86	R\$ 10,90	R\$ 13,86
22.4.8	COMPOSIÇÃO	AD. GPB ISB044	RALO ABACAXI EM FERRO FUNDIDO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 18,20	R\$ 23,15	R\$ 109,20	R\$ 138,90
22.4.9	COMPOSIÇÃO	AD. GPB ISB044	RALO ABACAXI EM FERRO FUNDIDO 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 58,50	R\$ 74,42	R\$ 234,00	R\$ 297,68
22.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
22.5.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	102,47	R\$ 7,69	R\$ 9,78	R\$ 787,99	R\$ 1.002,15
22.5.2	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	43,91	R\$ 13,36	R\$ 16,99	R\$ 586,63	R\$ 746,03
22.5.3	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M3	14,00	R\$ 144,36	R\$ 183,64	R\$ 2.021,04	R\$ 2.570,96
SUBTOTAL								R\$ 78.190,28	R\$ 99.476,83

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI	
INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO										
23.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA.	M3	23,58	R\$ 7,69	R\$ 9,78	R\$ 181,33	R\$ 230,61	
23.2	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA.	M3	11,79	R\$ 13,36	R\$ 16,99	R\$ 157,51	R\$ 200,31	
23.3	SINAPI	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FÚNDIO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.	M3	8,10	R\$ 144,36	R\$ 183,64	R\$ 1.169,31	R\$ 1.487,48	
23.4	SINAPI	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M3	3,42	R\$ 464,35	R\$ 590,72	R\$ 1.588,07	R\$ 2.020,26	
23.5	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	3,00	R\$ 152,26	R\$ 193,69	R\$ 456,78	R\$ 581,07	
23.6	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R\$ 477,59	R\$ 607,56	R\$ 955,18	R\$ 1.215,12	
23.7	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	4,00	R\$ 147,76	R\$ 187,97	R\$ 591,04	R\$ 751,88	
23.8	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2X15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.844,63	R\$ 2.346,64	R\$ 3.689,26	R\$ 4.693,28	
23.9	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 83633	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO 20X15CM EM PVC E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 20,21	R\$ 25,71	R\$ 101,05	R\$ 128,55	
23.10	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 83633	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO 40X40CM EM ALUMÍNIO E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 194,77	R\$ 247,77	R\$ 194,77	R\$ 247,77	
23.11	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 83633	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO 12X24CM EM PVC E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	R\$ 33,03	R\$ 42,01	R\$ 759,69	R\$ 966,23	
23.12	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 83633	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO 20X20CM EM PVC E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 28,33	R\$ 36,04	R\$ 311,63	R\$ 396,44	
23.13	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74131/008	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO MICROPROCESSADA 8 LACOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 716,89	R\$ 911,99	R\$ 716,88	R\$ 911,99	
23.14	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 74131/008	PAINEL DE PARTIDA BOMBA INCENDIO 10 CV 220VS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 893,25	R\$ 1.136,34	R\$ 893,24	R\$ 1.136,34	
23.15	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 58003	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 105,99	R\$ 134,83	R\$ 317,97	R\$ 404,49	
23.16	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 58090	SIRENE DE ALARME CONTRA INCÊNDIO TIPO BITONAL, ALCANCE DE 300M, 12VCC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 192,99	R\$ 245,51	R\$ 578,97	R\$ 736,53	
23.17	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 58003	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 161,79	R\$ 205,82	R\$ 323,58	R\$ 411,64	
23.18	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 83644	BOMBA DE INCÊNDIO TRIFÁSICA 6CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.190,40	R\$ 5.330,81	R\$ 4.190,40	R\$ 5.330,81	
23.19	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	114,00	R\$ 4,69	R\$ 5,96	R\$ 534,66	R\$ 679,44	
23.20	SINAPI	91875	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38,00	R\$ 4,28	R\$ 5,44	R\$ 162,64	R\$ 206,72	
23.21	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	186,00	R\$ 1,70	R\$ 2,16	R\$ 316,20	R\$ 401,76	
23.22	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	282,00	R\$ 2,50	R\$ 3,18	R\$ 705,00	R\$ 896,76	
23.23	SINAPI	95801	CONDUTILETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	R\$ 25,23	R\$ 32,09	R\$ 201,84	R\$ 256,72	
23.24	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	R\$ 33,12	R\$ 42,13	R\$ 761,76	R\$ 968,99	
23.25	SINAPI	73795/013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 250,35	R\$ 318,48	R\$ 500,70	R\$ 636,96	
23.26	SINAPI	92378	LUIVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 56,46	R\$ 71,82	R\$ 112,92	R\$ 143,64	
23.27	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADOEM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 111,54	R\$ 141,89	R\$ 334,62	R\$ 425,67	
23.28	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 81,75	R\$ 103,99	R\$ 735,75	R\$ 935,91	
23.29	SINAPI	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120,00	R\$ 87,95	R\$ 111,88	R\$ 10.554,00	R\$ 13.425,60	
23.30	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 123,08	R\$ 156,57	R\$ 369,24	R\$ 469,71	
23.31	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 89570	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 204,47	R\$ 260,11	R\$ 204,47	R\$ 260,11	
								SUBTOTAL	R\$ 32.670,46	R\$ 41.558,79
CLIMATIZAÇÃO										
24.1	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70203	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA AR EXTERNO GF 160 SOLER & PALAU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.190,60	R\$ 4.058,92	R\$ 3.190,60	R\$ 4.058,92	
24.2	COMPOSIÇÃO	AD. SEINFRA/CE C4784	TUBO DE COBRE Ø1-1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,00	R\$ 119,45	R\$ 151,95	R\$ 10.153,25	R\$ 12.915,75	
24.3	COMPOSIÇÃO	AD. SEINFRA/CE C4785	TUBO DE COBRE Ø3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	R\$ 52,69	R\$ 67,02	R\$ 3.477,54	R\$ 4.423,32	
24.4	COMPOSIÇÃO	AD. SEINFRA/CE C4786	TUBO DE COBRE Ø1-1/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	R\$ 55,97	R\$ 71,20	R\$ 1.343,28	R\$ 1.708,80	
24.5	COMPOSIÇÃO	AD. SEINFRA/CE C4787	TUBO DE COBRE Ø5/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,00	R\$ 47,09	R\$ 59,90	R\$ 4.379,37	R\$ 5.570,70	
24.6	COMPOSIÇÃO	AD. SEINFRA/CE C4788	TUBO DE COBRE Ø3/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 36,20	R\$ 46,05	R\$ 1.810,00	R\$ 2.302,50	
24.7	COMPOSIÇÃO	AD. SEINFRA/CE C4789	TUBO DE COBRE Ø1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	R\$ 41,85	R\$ 53,23	R\$ 795,15	R\$ 1.011,37	
24.8	COMPOSIÇÃO	AD. SEINFRA/CE C4790	TUBO DE COBRE Ø7/8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$ 75,31	R\$ 95,80	R\$ 677,79	R\$ 862,20	
24.9	COMPOSIÇÃO	AD. SEINFRA/CE C4791	TUBO DE COBRE Ø1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 30,66	R\$ 39,00	R\$ 91,98	R\$ 117,00	
24.10	COMPOSIÇÃO	AD. SEINFRA/CE C4792	TUBO DE COBRE Ø1-1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	R\$ 114,83	R\$ 146,08	R\$ 459,32	R\$ 584,32	
24.11	COMPOSIÇÃO	AD. SEINFRA/CE C4793	TUBO DE COBRE Ø1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 69,38	R\$ 88,26	R\$ 208,14	R\$ 264,78	
24.12	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70096	GRELHA MODELO AWK 400x200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 188,54	R\$ 239,85	R\$ 754,16	R\$ 959,40	
24.13	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70096	GRELHA MODELO AWK 600x500MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 344,59	R\$ 438,37	R\$ 2.756,72	R\$ 3.506,96	
24.14	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70096	GRELHA MODELO AWK 500x400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 275,47	R\$ 350,43	R\$ 550,94	R\$ 700,86	
24.15	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70096	GRELHA MODELO AWK 400x300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 223,50	R\$ 284,32	R\$ 223,50	R\$ 284,32	
24.16	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70096	VENEZIANA MODELO AGST 225x165MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 183,69	R\$ 233,68	R\$ 1.102,14	R\$ 1.402,08	
24.17	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70096	GRELHA MODELO VAT-DG 525x425MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 335,14	R\$ 426,34	R\$ 4.691,96	R\$ 5.968,76	
24.18	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70096	GRELHA MODELO VAT-DG 625x425MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 356,28	R\$ 453,24	R\$ 4.987,92	R\$ 6.345,36	
24.19	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70096	GRELHA MODELO VAT-DG 325x225MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 186,99	R\$ 237,87	R\$ 2.617,86	R\$ 3.330,18	
24.20	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70096	GRELHA MODELO VAT-DG 225x165MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 172,72	R\$ 219,72	R\$ 2.418,08	R\$ 3.076,08	
24.21	COMPOSIÇÃO	AD. GPB ICR020	DUTOS DE CHAPA GALVANIZADA #24, E=65MM PARA CONDUÇÃO DE AR CLIMATIZAÇÃO/VENTILAÇÃO COM REVESTIMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO E=38MM, INCLUSO MATERIAIS AUXILIARES PARA FIXAÇÃO E EMENDAS, EXCLUSO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	185,00	R\$ 103,54	R\$ 131,71	R\$ 19.154,90	R\$ 24.366,35	
24.22	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTOS DE CLIMATIZAÇÃO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 ATÉ 400 MM E ALTURA ATÉ 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	337,00	R\$ 30,61	R\$ 38,99	R\$ 10.314,75	R\$ 13.119,41	
24.23	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR MODULAR 100% INVERTER 192 MBH 380V/3F - TVR LX R-410 A (4TVH0192DE000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 5.436,00	R\$ 6.915,40	R\$ 10.872,00	R\$ 13.830,80	
24.24	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR MODULAR 100% INVERTER 115 MBH 380V/3F - TVR LX R-410 A (4TVH0115DE000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 3.624,00	R\$ 4.610,27	R\$ 3.624,00	R\$ 4.610,27	
24.25	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR MODULAR 100% INVERTER 210 MBH 380V/3F - TVR LX R-410 A (4TVH0210DE000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 5.254,80	R\$ 6.684,89	R\$ 5.254,80	R\$ 6.684,89	
24.26	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE EVAPORADOR HI WALL 18 MBH - TVR LX R-410 A, 220V 60HZ 1F (4TVW0018DF000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	11,00	R\$ 236,70	R\$ 301,11	R\$ 2.603,70	R\$ 3.312,21	
24.27	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE EVAPORADOR HI WALL 7 MBH - TVR LX R-410 A, 220V 60HZ 1F (4TVW0007DF000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 164,22	R\$ 208,91	R\$ 328,44	R\$ 417,82	
24.28	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE EVAPORADOR HI WALL 15 MBH - TVR LX R-410 A, 220V 60HZ 1F (4TVW0015DF000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	3,00	R\$ 236,70	R\$ 301,11	R\$ 710,10	R\$ 903,33	
24.29	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE EVAPORADOR HI WALL 24 MBH - TVR LX R-410 A, 220V 60HZ 1F (4TVW0024DF000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 326,16	R\$ 414,92	R\$ 652,32	R\$ 829,84	
24.30	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE EVAPORADOR CASSETTE (4 VIAS) 24 MBH - TVRII R-410 A, 220V 60HZ 1F (4TVCO024B1000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 289,92	R\$ 368,82	R\$ 1.739,52	R\$ 2.212,92	

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI	
24.31	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE EVAPORADOR CASSETE (4 VIAS) 18 MBH - TVRII R-410 A , 220V 60HZ 1F (4TVCO018B1000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 236,70	R\$ 301,11	R\$ 946,80	R\$ 1.204,44	
24.32	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE EVAPORADOR CASSETE (4 VIAS) 48 MBH - TVRII R-410 A , 220V 60HZ 1F (4TVCO048B1000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	5,00	R\$ 456,42	R\$ 580,63	R\$ 2.282,10	R\$ 2.903,15	
24.33	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE KIT REFINET EVAP. DE 112 ATÉ 225 MBH - TVRII (TRDK225HP) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	14,00	R\$ 36,24	R\$ 46,10	R\$ 507,36	R\$ 645,40	
24.34	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE KIT REFINET EVAP. ATÉ 56 MBH - TVRII (TRDK056HP) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	13,00	R\$ 18,12	R\$ 23,05	R\$ 235,56	R\$ 299,65	
24.35	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE KIT REFINET EVAP. DE 56 ATÉ 112 MBH - TVRII (TRDK112HP) MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 18,12	R\$ 23,05	R\$ 18,12	R\$ 23,05	
24.36	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE KIT REFINET EVAP. DE 225 ATÉ 314 MBH - TVRII (TRDK314HP) MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 63,99	R\$ 81,40	R\$ 127,98	R\$ 162,80	
24.37	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE KIT REFINET P/ 2 COND. - TVRII (TODK002HP) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 45,87	R\$ 58,35	R\$ 45,87	R\$ 58,35	
24.38	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE RECUPERADOR DE ENERGIA - 220V/60HZ/1Ø - 470CFM - 800M³/H - TVRII (TERV0470A10AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 724,80	R\$ 922,05	R\$ 1.449,60	R\$ 1.844,10	
24.39	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE RECUPERADOR DE ENERGIA - 380V/60HZ/3Ø - 900CFM - 1500M³/H - TVRII (TERV0900AD0AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 1.050,96	R\$ 1.336,97	R\$ 4.203,84	R\$ 5.347,88	
24.40	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO DE RECUPERADOR DE ENERGIA - 380V/60HZ/3Ø - 1200CFM - 2000M³/H - TVRII (TERV1200AD0AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.268,40	R\$ 1.613,59	R\$ 1.268,40	R\$ 1.613,59	
24.41	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70095	INSTALAÇÃO D CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI WALL DE 24.000 BTU/H	UN	2,00	R\$ 309,18	R\$ 393,32	R\$ 618,36	R\$ 786,64	
24.42	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70580	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	50,00	R\$ 38,07	R\$ 48,43	R\$ 1.903,50	R\$ 2.421,50	
24.43	COMPOSIÇÃO	AD. SBC 70580	CARGA DE GÁS NITROGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	15,00	R\$ 55,57	R\$ 70,69	R\$ 833,55	R\$ 1.060,35	
								SUBTOTAL	R\$ 116.385,27	R\$ 148.052,40
25.			EQUIPAMENTOS							
25.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR MODULAR 100% INVERTER 192 MBH 380V/3F - TVR LX R-410 A (4TVH0192DE000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	2,00	R\$ 59.396,47	R\$ 71.825,69	R\$ 118.792,94	R\$ 143.651,38	
25.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR MODULAR 100% INVERTER 115 MBH 380V/3F - TVR LX R-410 A (4TVH0115DE000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	1,00	R\$ 37.387,22	R\$ 45.210,81	R\$ 37.387,22	R\$ 45.210,81	
25.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE CONDICIONADOR MODULAR 100% INVERTER 210 MBH 380V/3F - TVR LX R-410 A (4TVH0210DE000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	1,00	R\$ 65.422,19	R\$ 79.112,34	R\$ 65.422,19	R\$ 79.112,34	
25.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR HI WALL 18 MBH - TVR LX R-410 A , 220V 60HZ 1F (4TVW0018DF000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	11,00	R\$ 2.372,41	R\$ 2.868,85	R\$ 26.096,51	R\$ 31.557,35	
25.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR HI WALL 7 MBH - TVR LX R-410 A , 220V 60HZ 1F (4TVW0007DF000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	2,00	R\$ 1.806,86	R\$ 2.184,96	R\$ 3.613,72	R\$ 4.369,92	
25.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR HI WALL 15 MBH - TVR LX R-410 A , 220V 60HZ 1F (4TVW0015DF000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	3,00	R\$ 2.303,53	R\$ 2.785,59	R\$ 6.910,58	R\$ 8.356,65	
25.7	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR HI WALL 24 MBH - TVR LX R-410 A , 220V 60HZ 1F (4TVW0024DF000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	2,00	R\$ 3.461,41	R\$ 4.185,73	R\$ 6.922,81	R\$ 8.371,46	
25.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR CASSETE (4 VIAS) 24 MBH - TVRII R-410 A , 220V 60HZ 1F (4TVCO024B1000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	6,00	R\$ 3.208,22	R\$ 3.879,57	R\$ 19.249,34	R\$ 23.777,42	
25.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR CASSETE (4 VIAS) 18 MBH - TVRII R-410 A , 220V 60HZ 1F (4TVCO018B1000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	4,00	R\$ 2.551,86	R\$ 3.085,86	R\$ 10.207,45	R\$ 12.343,44	
25.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE EVAPORADOR CASSETE (4 VIAS) 48 MBH - TVRII R-410 A , 220V 60HZ 1F (4TVCO048B1000AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	5,00	R\$ 5.002,42	R\$ 6.049,21	R\$ 25.012,10	R\$ 30.246,05	
25.11	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE KIT REFINET EVAP. DE 112 ATÉ 225 MBH - TVRII (TRDK225HP) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	14,00	R\$ 322,95	R\$ 390,53	R\$ 4.521,30	R\$ 5.467,42	
25.12	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE KIT REFINET EVAP. ATÉ 56 MBH - TVRII (TRDK056HP) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	13,00	R\$ 162,64	R\$ 196,67	R\$ 2.114,36	R\$ 2.556,71	
25.13	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE KIT REFINET EVAP. DE 56 ATÉ 112 MBH - TVRII (TRDK112HP) MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	1,00	R\$ 207,50	R\$ 250,91	R\$ 207,49	R\$ 250,91	
25.14	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE KIT REFINET EVAP. DE 225 ATÉ 314 MBH - TVRII (TRDK314HP) MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	2,00	R\$ 539,54	R\$ 652,44	R\$ 1.079,08	R\$ 1.304,88	
25.15	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE KIT REFINET P/ 2 COND. - TVRII (TODK002HP) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	1,00	R\$ 452,57	R\$ 547,27	R\$ 452,57	R\$ 547,27	
25.16	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE RECUPERADOR DE ENERGIA - 220V/60HZ/1Ø - 470CFM - 800M³/H - TVRII (TERV0470A10AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	2,00	R\$ 7.821,93	R\$ 9.458,73	R\$ 15.643,86	R\$ 18.917,46	
25.17	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE RECUPERADOR DE ENERGIA - 380V/60HZ/3Ø - 900CFM - 1500M³/H - TVRII (TERV0900AD0AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	4,00	R\$ 12.149,20	R\$ 14.691,52	R\$ 48.596,81	R\$ 58.766,08	
25.18	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FORNECIMENTO DE RECUPERADOR DE ENERGIA - 380V/60HZ/3Ø - 1200CFM - 2000M³/H - TVRII (TERV1200AD0AA) - MARCA TRANE OU SIMILAR	UNID.	1,00	R\$ 13.584,28	R\$ 16.426,90	R\$ 13.584,28	R\$ 16.426,90	
25.19	COTAÇÃO	COTAÇÃO	RACK DE 42 US (190X60X800CM) NA COR PRETA, PORTA FRONTAL COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 5MM COM FECHADURA ESCAMOTÁVEL, ABERTURA COM PORTA TRASEIRA FECHO TAMBOR COM CHAVE, TETO E FUNDO FECHADO COM POSSÍVEL ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS, KIT DE PÉS NIVELADORES AJUSTÁVEIS, KIT RODÍZIO DE RODAS COM POSSÍVEL TRAVAMENTO, BANDEJAS FIXAS VENTILADAS, BANDEJA MÓVEL PARA TECLADO E MOUSE, RÉGUA DE 10 TOMADAS 10A, GUIA DE CABOS 19" 1U PRETO E PARAFUSOS COM PORCA GAIOLA - FORNECIMENTO	UNID.	1,00	R\$ 1.999,32	R\$ 2.417,69	R\$ 1.999,32	R\$ 2.417,69	
25.20	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH (8+2) PORTAS - FORNECIMENTO	UNID.	2,00	R\$ 183,33	R\$ 221,68	R\$ 366,65	R\$ 443,36	
25.21	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SWITCH (10/100/1000) BASE T 24 - FORNECIMENTO	UNID.	7,00	R\$ 675,01	R\$ 816,26	R\$ 4.725,07	R\$ 5.713,82	
25.22	COTAÇÃO	COTAÇÃO	NOBREAK TRIFÁSICO SCHNEIDER CLASSIC DSP 30 KVA	UNID.	2,00	R\$ 59.681,96	R\$ 72.170,91	R\$ 119.363,91	R\$ 144.341,82	
25.23	COTAÇÃO	COTAÇÃO	HD 6TB SATA III DIGITAL PURPLE SURVEILLANCE WD60PURX, WESTERN OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UNID.	2,00	R\$ 1.099,28	R\$ 1.329,30	R\$ 2.198,55	R\$ 2.658,60	
25.24	COTAÇÃO	COTAÇÃO	NVR, HVR STAND ALONE NVD 3116 P 16 CANAIS, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UNID.	2,00	R\$ 1.964,69	R\$ 2.375,81	R\$ 3.929,38	R\$ 4.751,62	
25.25	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CÂMERA DIGITAL INFRARED COLORIDA, DAY NIGHT, SENSOR HDI 1/3" 1.0MEGAPIXEL CMOS RESOLUÇÃO REAL FULL HD (1080P) - LENTES VARIFOCAL DE 2,7 A 12 MM, QUANTIDADE DE LEDS INFRARED: 24 POTENTES IR LEDS INTELIGENTES, ALCANCE DO INFRAVERMELHO: ATÉ 30 METROS, ILUMINAÇÃO MÍNIMA: COLORIDO: 0,02 LUX / 0 LUX LED INFRARED LIGADO, COM CAIXA DE PROTEÇÃO COM SUPORTE, CAMERA EXTERNA T2 MODELO INTELBRAS VIP S3130 VF OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UNID.	32,00	R\$ 1.526,09	R\$ 1.845,43	R\$ 48.834,88	R\$ 59.053,76	
								SUBTOTAL	R\$ 587.232,36	R\$ 710.115,12
26.			COMUNICAÇÃO VISUAL							
26.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PLACA DE PVC EXPANDIDO 3 MM COM BASE EM MDF 9 MM E APLICAÇÃO DE ADESIVO IMPRESSO EM ALTA RESOLUÇÃO. TAMANHO: 38X15CM - FORNECIMENTO	UNID.	23,00	R\$ 53,62	R\$ 68,21	R\$ 1.233,33	R\$ 1.568,83	
26.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PLACA DE PVC EXPANDIDO 3 MM COM BASE EM MDF 9 MM E APLICAÇÃO DE ADESIVO IMPRESSO EM ALTA RESOLUÇÃO. TAMANHO: 24X15CM - FORNECIMENTO	UNID.	2,00	R\$ 38,33	R\$ 48,76	R\$ 76,66	R\$ 97,52	
26.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	PLACA DE PVC EXPANDIDO 3 MM COM BASE EM MDF 9 MM E APLICAÇÃO DE ADESIVO IMPRESSO EM ALTA RESOLUÇÃO TAMANHO: 20X15CM - FORNECIMENTO	UNID.	10,00	R\$ 38,33	R\$ 48,76	R\$ 383,33	R\$ 487,60	
26.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	MURAL DE PVC EXPANDIDO 3 MM, BASE EM MDF 12 MM, PAPEL CORTIÇA COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E APLICAÇÃO DE ADESIVO IMPRESSO EM ALTA RESOLUÇÃO. TAMANHO: 210X115CM - FORNECIMENTO	UNID.	2,00	R\$ 733,33	R\$ 932,90	R\$ 1.466,66	R\$ 1.865,80	
26.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO	BRASÃO DE REPÚBLICA EM LETRA CAIXA DE CHAPA GALVANIZADA COM PINTURA AUTOMOTIVA, ADESIVO IMPRESSO E VERNIZ. COM ILUMINAÇÃO DE LED TAMANHO: 52 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO	UNID.	1,00	R\$ 480,00	R\$ 610,63	R\$ 480,00	R\$ 610,63	
26.6	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONJUNTO DE LETRA CAIXA EM AÇO ESCOVADO. COM ILUMINAÇÃO DE LED. TEXTO: FÓRUM TRABALHISTA DE LUCAS DO RIO VERDE. TAMANHO: 52 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO	UNID.	1,00	R\$ 21.566,67	R\$ 27.436,03	R\$ 21.566,66	R\$ 27.436,03	
26.7	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONJUNTO DE LETRA CAIXA EM AÇO ESCOVADO. COM ILUMINAÇÃO DE LED TEXTO: LOGO + TRT 23ª REGIÃO.TAMANHO: 1,75X3,56 - FORNECIMENTO	UNID.	1,00	R\$ 4.466,67	R\$ 5.682,26	R\$ 4.466,66	R\$ 5.682,26	
26.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TODOS ITENS DE COMUNICAÇÃO VISUAL, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2.600,00	R\$ 3.307,58	R\$ 2.600,00	R\$ 3.307,58	
								SUBTOTAL	R\$ 32.273,30	R\$ 41.056,25
27.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
27.1	COMPOSIÇÃO	AD. PINI 02821.8.2.1	MURO DE VEDAÇÃO EM ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS DE 9X19X19CM (E=9CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 VIRADO EM BETONEIRA, COM PREVISÃO DE PILARES (9X20CM) A CADA 3 METROS, VIGA BALDRAME (12X30CM) , CINTA DE AMARRAÇÃO (9X15CM) E BLOCO DE ANCORAGEM (Ø30X1,00M) CONFECCIONADOS EM CONCRETO FCK 25MPa E AÇO CA50/60, INCLUSIVE FÓRMAS DE MADEIRA SERRADA, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CHAPISCO E REBOCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	500,00	143,46	R\$ 182,50	R\$ 71.730,00	R\$ 91.250,00	
27.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	KIT USINA FOTOVOLTAICA, COM CAPACIDADE INSTALADA DE 75 KWP, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE PARA AS PLACAS E DEMAIS INSUMOS PARA INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	363,42	700,58	R\$ 847,17	R\$ 254.603,57	R\$ 307.878,52	

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO CLIENTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		
						S/ BDI	C/ BDI	S/BDI	C/ BDI	
27.3	COMPOSIÇÃO	AD.SINAPI 68054	GRADIL DE ARAME REVESTIDO COM PVC NA COR VERDE, #5X20CM, FIO 5,1MM, ALTURA DE 2,03M, COM POSTE DE BASE PARAFUSADA E FIXADORES, MARCA BELGO NYLOFOR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	292,02	R\$ 168,91	R\$ 214,87	R\$ 49.324,33	R\$ 62.745,37	
27.4	COMPOSIÇÃO	AD. SINAPI 83648	KIT AUTOMATIZADOR DE PORTÃO ELETRÔNICO RÁPIDO 1/2HP EQUIPADO COM MOTOR DE ALTO DESEMPENHO, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E CICLOS INTENSOS DE AÇIONAMENTO, AÇIONAMENTO TIPO SOFT START/STOP, TRIFÁSICO (110/220V), TEMPO DE ABERTURA DE 4 SEGUNDOS (3 METROS), INCLUSO 02 CONTROLES (433,92 MHZ) E BARRAS DE CREMALHEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 958,88	R\$ 1.219,84	R\$ 1.917,76	R\$ 2.439,68	
27.5	COMPOSIÇÃO	AD.SBC 200105	MASTRO PARA BANDEIRA EM AÇO, COM ALTURA DE 9METROS, CHUMBADO NO PISO, INCLUSO CONSTRUÇÃO DE BASE EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 1.330,31	R\$ 1.692,35	R\$ 3.990,93	R\$ 5.077,05	
27.6	SINAPI	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R\$ 157,47	R\$ 200,32	R\$ 314,94	R\$ 400,64	
27.7	COMPOSIÇÃO	AD.SEINFRAC4528	OBSTÁCULO BATE RODA 20X50X12CM EM CONCRETO PRÉ MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	100,00	R\$ 25,59	R\$ 32,55	R\$ 2.558,80	R\$ 3.255,00	
27.8	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	14,56	R\$ 378,38	R\$ 481,35	R\$ 5.509,21	R\$ 7.008,45	
23.2	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	26,00	R\$ 128,40	R\$ 155,26	R\$ 3.338,40	R\$ 4.036,76	
23.3	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018	UN	83,00	R\$ 66,59	R\$ 80,52	R\$ 5.526,97	R\$ 6.683,16	
27.9	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO.	M2	1.672,46	R\$ 13,04	R\$ 16,58	R\$ 21.808,87	R\$ 27.729,38	
27.10	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	M2	1.803,00	R\$ 2,14	R\$ 2,72	R\$ 3.858,42	R\$ 4.904,16	
								SUBTOTAL	R\$ 424.482,20	R\$ 523.408,17
								TOTAL GERAL	R\$ 4.393.162,01	R\$ 5.533.677,46

ALESSANDRA L. R. M. CASTILHO - CREA 1200771338
 ABRANGENTE ENGENHARIA LTDA.

OBRA : INSTITUCIONAL
 CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO - LUCAS DO RIO VERDE
 DATA: 16/11/2018
 ENDEREÇO: AVENIDA RIO DE JANEIRO, LOTE 01S, QUADRA 999, BAIRRO PARQUE DOS BURITIS - LUCAS DO RIO VERDE/MT



ABRANGENTE
 ENGENHARIA & ARQUITETURA

Demonstração da Composição do BDI Estimativo - SERVIÇOS

Custos diretos (CD) = R\$ 1,00

Dados e parâmetros estimados:

INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO

A) Administração central (AC) =	4,00%	→	R\$ 1,00	X	4,00%	=	0,0400
B) Taxa de Seguros e Garantia (S + G) =	0,80%	→	R\$ 1,00	X	0,80%	=	0,0080
D) Taxa de Riscos (R)	1,27%	→	R\$ 1,00	X	1,27%	=	0,0127
E) Despesas Financeiras (DF) =	1,23%	→	R\$ 1,00	X	1,23%	=	0,0123
F) Lucro Operacional Bruto (L)=	7,40%	→	R\$ 1,00	X	7,40%	=	0,0740

INCIDÊNCIA SOBRE O PREÇO DE VENDA

E) Impostos (I) =	9,35%	→	R\$ 1,00		9,35%	=	0,0935
COFINS =	3,00%						
PIS =	0,65%						
ISS =	1,20%						
CPRB =	4,50%						

ISS - considerando 3% sobre 40% do valor total da Nota Fiscal - Lei Complementar Nº 46, de 28 de dezembro de 2006 - Art. 142.

De acordo com estimativa de serviços, previsão de dedução de 60% referente a materiais para aplicação do ISSQN.

Cálculo do BDI:

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 = \mathbf{27,21\%}$$

ALESSANDRA L. R. M. CASTILHO - CREA 1200771338

ABRANGENTE ENGENHARIA LTDA.

OBRA : INSTITUCIONAL
 CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO - LUCAS DO RIO VERDE
 DATA: 16/11/2018
 ENDEREÇO: AVENIDA RIO DE JANEIRO, LOTE 01S, QUADRA 999, BAIRRO PARQUE DOS BURITIS - LUCAS DO RIO VERDE/MT



ABRANGENTE
 ENGENHARIA & ARQUITETURA

Demonstração da Composição do BDI Estimativo - Diferenciado

Custos diretos (CD) = R\$ 1,00

Dados e parâmetros estimados:

INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO

A) Administração central (AC) =	3,45%	→	R\$ 1,00	X	3,45%	=	0,03
B) Taxa de Seguros e Garantia (S + G) =	0,48%	→	R\$ 1,00	X	0,48%	=	0,00
D) Taxa de Riscos (R)	0,85%	→	R\$ 1,00	X	0,85%	=	0,01
E) Despesas Financeiras (DF) =	0,85%	→	R\$ 1,00	X	0,85%	=	0,01
F) Lucro Operacional Bruto (L)=	5,11%	→	R\$ 1,00	X	5,11%	=	0,05

INCIDÊNCIA SOBRE O PREÇO DE VENDA

E) Impostos (I) =	8,15%	→	R\$ 1,00		8,15%	=	0,08
COFINS =	3,00%						
PIS =	0,65%						
ISS =	0,00%						
CPRB =	4,50%						

Cálculo do BDI:

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L) - 1}{(1 - I)} =$$

20,93%

OBRA : INSTITUCIONAL
 CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO - LUCAS DO RIO VERDE
 DATA: SINAPI/MT DESONERADO SETEMBRO-2018 / TABELA SBC CUIABÁ AGOSTO-2018/TCPO 13A ED/ GERADOR DE PREÇOS BRASIL - GPB / SEINFRA-CE
 BDI SERVIÇOS 27,21%
 ENDEREÇO: 16/11/2018



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	VALOR DA ETAPA		À Executar												%															
		Valor(R\$)	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS			7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS				
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	
ADMINISTRAÇÃO																															
1.	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 304.909,10	5,51	R\$ 30.490,91	10,00%	R\$ 30.490,91	10,00%	R\$ 30.490,91	10,00%	R\$ 30.490,91	10,00%	R\$ 30.490,91	10,00%	R\$ 30.490,91	10,00%	R\$ 30.490,91	10,00%	R\$ 30.490,91	10,00%	R\$ 30.490,91	10,00%	R\$ 30.490,91	10,00%	R\$ 30.490,91	10,00%	R\$ 30.490,91	10,00%	R\$ 30.490,91	10,00%	R\$ 30.490,91	10,00%
2.	DOCUMENTAÇÕES E TAXAS	R\$ 43.084,20	0,78	R\$ 917,69	2,13%	R\$ 3.278,71	7,81%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
3.	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 75.910,97	1,37	R\$ 60.728,78	80,00%	R\$ 1.518,22	2,00%	R\$ 1.518,22	2,00%	R\$ 1.518,22	2,00%	R\$ 1.518,22	2,00%	R\$ 1.518,22	2,00%	R\$ 1.518,22	2,00%	R\$ 1.518,22	2,00%	R\$ 1.518,22	2,00%	R\$ 1.518,22	2,00%	R\$ 1.518,22	2,00%	R\$ 1.518,22	2,00%	R\$ 1.518,22	2,00%	R\$ 1.518,22	2,00%
4.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.406,57	0,19	R\$ 10.406,57	100,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
5.	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO	R\$ 15.603,29	0,28	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 3.900,82	25,00%	R\$ 3.900,82	25,00%	R\$ 7.801,65	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
6.	ESTRUTURA EM CONCRETO	R\$ 703.056,53	12,71	R\$ 70.305,65	10,00%	R\$ 105.458,48	15,00%	R\$ 84.366,78	12,00%	R\$ 140.611,31	20,00%	R\$ 210.916,96	30,00%	R\$ 91.397,35	13,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
7.	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 234.281,66	4,23	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 58.570,42	25,00%	R\$ 58.570,42	25,00%	R\$ 117.140,83	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
8.	COBERTURAS	R\$ 246.982,50	4,46	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 123.491,25	50,00%	R\$ 123.491,25	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
9.	ALVENARIAS	R\$ 635.121,44	11,48	R\$ -	-	R\$ 190.536,43	30,00%	R\$ 222.292,50	35,00%	R\$ 158.780,36	25,00%	R\$ 63.512,14	10,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
10.	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 30.160,83	0,55	R\$ 4.524,12	15,00%	R\$ 12.064,33	40,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 13.572,37	45,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
11.	PISOS E CALÇADAS	R\$ 443.493,82	8,01	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 110.873,46	25,00%	R\$ 110.873,46	25,00%	R\$ 110.873,46	25,00%	R\$ 110.873,46	25,00%	R\$ 110.873,46	25,00%	R\$ 110.873,46	25,00%	R\$ 110.873,46	25,00%	R\$ 110.873,46	25,00%
12.	REVESTIMENTOS	R\$ 33.232,13	0,60	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 13.292,85	40,00%	R\$ 19.939,28	60,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
13.	ESQUADRIAS	R\$ 292.043,29	5,28	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 58.408,66	20,00%	R\$ 87.612,99	30,00%	R\$ 87.612,99	30,00%	R\$ 58.408,66	20,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
14.	SOLEIRAS,FEITORES E DIVISÓRIAS	R\$ 48.890,03	0,88	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 14.667,01	30,00%	R\$ 24.445,02	50,00%	R\$ 9.778,01	20,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
15.	FORROS E ARREMMATES	R\$ 34.821,48	0,63	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
16.	LOUÇAS E METAS	R\$ 78.592,31	1,42	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 15.718,46	20,00%	R\$ 31.436,92	40,00%	R\$ 31.436,92	40,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
17.	PINTURAS	R\$ 233.602,37	4,23	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 140.161,42	60,00%	R\$ 93.440,95	40,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 381.519,54	6,89	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 19.075,98	5,00%	R\$ 11.445,59	3,00%	R\$ 38.151,95	10,00%	R\$ 76.303,91	20,00%	R\$ 95.379,89	25,00%	R\$ 64.858,32	17,00%	R\$ 38.151,95	10,00%	R\$ 38.151,95	10,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
19.	CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / SONORIZAÇÃO / TV	R\$ 68.957,09	1,25	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 17.239,27	25,00%	R\$ 20.687,13	30,00%	R\$ 20.687,13	30,00%	R\$ 10.343,56	15,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
20.	SPDA	R\$ 7.236,06	0,13	R\$ 361,80	5,00%	R\$ 361,80	5,00%	R\$ 361,80	5,00%	R\$ 361,80	5,00%	R\$ 361,80	5,00%	R\$ -	-	R\$ 1.809,02	25,00%	R\$ 3.618,03	50,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
21.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 48.104,69	0,87	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 2.405,23	5,00%	R\$ 4.810,47	10,00%	R\$ 4.810,47	10,00%	R\$ 7.215,70	15,00%	R\$ 12.026,17	25,00%	R\$ 12.026,17	25,00%	R\$ 4.810,47	10,00%	R\$ 4.810,47	10,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
22.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 99.476,83	1,80	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 9.947,68	10,00%	R\$ 9.947,68	10,00%	R\$ 19.895,37	20,00%	R\$ 29.843,05	30,00%	R\$ 19.895,37	20,00%	R\$ 9.947,68	10,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
23.	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	R\$ 41.558,79	0,75	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 4.987,05	12,00%	R\$ 4.155,88	10,00%	R\$ 4.155,88	10,00%	R\$ 10.389,70	25,00%	R\$ 4.987,05	12,00%	R\$ 4.571,47	11,00%	R\$ 6.233,82	15,00%	R\$ 2.077,94	5,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
24.	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 148.052,40	2,72	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 44.415,72	30,00%	R\$ 44.415,72	30,00%	R\$ 59.220,96	40,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
25.	EQUIPAMENTOS	R\$ 710.115,12	12,90	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 213.034,54	30,00%	R\$ 213.034,54	30,00%	R\$ 284.046,05	40,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
26.	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 41.056,25	0,75	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
27.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 523.408,17	9,46	R\$ 130.853,04	25,00%	R\$ 130.853,04	25,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 24.633,75	60,00%	R\$ 16.422,50	40,00%	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-
	VALOR TOTAL	5.533.677,46	83,75	308.587,57	5,58%	474.560,93	8,58%	363.099,25	6,56%	359.716,98	6,50%	423.954,65	7,66%	354.190,23	6,40%	893.763,18	16,15%	784.672,71	14,18%	1.010.208,38	18,26%	526.673,34	9,52%	17.125,97	0,31%	17.130,28	0,31%	3.603.764,07	100,00%		
	VALOR ACUMULADO	5.533.677,46	83,75	308.587,57	5,58%	783.146,50	14,15%	1.146.241,75	20,71%	1.505.958,73	27,21%	1.929.913,39	34,88%	354.190,23	41,28%	1.247.953,41	57,43%	2.032.626,11	71,61%	3.042.834,49	89,86%	3.569.507,83	99,38%	3.586.633,80	99,69%	17.130,28	0,31%	3.603.764,07	100,00%		