

Estado de Santa Catarina								
Prefeitura Municipal de Navegantes								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES				Área	930,00 m²	Valor:	R\$	3,999,695.15
LOCAL: Rua: Natividade Costa, 641 - Bairro: São Domingos - Navegantes/SC								
REF:	May-21		Planilha orçamentária - Material e mão de obra			BDI =	25.00%	25.00%
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	DESCONTO
1			SERVÍCIOS PRELIMINARES					
								R\$ 247,087.15
1.1	SINAPI	4813/1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4.50	200.00	R\$ 250.00	R\$ 0.00
1.2	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	9.00	877.52	R\$ 1,096.90	R\$ 0.00
1.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200.00	93.07	R\$ 116.34	R\$ 0.00
1.4	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2400.00	51.16	R\$ 63.95	R\$ 0.00
1.5	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6.00	837.67	R\$ 1,047.09	R\$ 0.00
1.6	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15.00	527.59	R\$ 659.49	R\$ 0.00
1.7	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9.00	850.97	R\$ 1,063.71	R\$ 0.00
1.8	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	86.00	55.78	R\$ 69.73	R\$ 0.00
1.9	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12.00	241.97	R\$ 302.46	R\$ 0.00
1.10	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	12.00	383.99	R\$ 479.99	R\$ 0.00
1.11	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	68.00	123.68	R\$ 154.60	R\$ 0.00
1.12	DEINFRA	42846	LIMPEZA DA OBRA	M2	930.00	6.62	R\$ 8.28	R\$ 0.00
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	DESCONTO
2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					
								R\$ 9,729.30
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	120.00	R\$ 46.20	R\$ 57.75	R\$ 0.00
2.2	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	498.00	R\$ 1.41	R\$ 1.76	R\$ 0.00
2.3	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1654.00	R\$ 0.40	R\$ 0.50	R\$ 0.00
2.4	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	651.00	R\$ 0.58	R\$ 0.73	R\$ 0.00
2.5	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	88.00	R\$ 5.66	R\$ 7.08	R\$ 0.00
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	DESCONTO
3			MOVIMENTO DE TERRA					
								R\$ 3,269.19
3.1	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	45.00	R\$ 4.93	R\$ 6.16	R\$ 0.00
3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	28.00	R\$ 69.66	R\$ 87.08	R\$ 0.00
3.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16.50	R\$ 26.85	R\$ 33.56	R\$ 0.00
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	DESCONTO
4			INFRAESTRUTURA					
								R\$ 88,711.65
4.1			FUNDAÇÃO PROFUNDA					
								R\$ 45,010.86
4.1.1	SINAPI	90809	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE 15 M ATÉ 20 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	300.00	R\$ 98.16	R\$ 122.70	R\$ 0.00
4.1.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	12.00	R\$ 18.77	R\$ 23.46	R\$ 0.00
4.1.3	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	66.00	R\$ 5.75	R\$ 7.19	R\$ 0.00
4.1.4	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	658.00	R\$ 0.96	R\$ 1.20	R\$ 0.00
4.1.5	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	199.00	R\$ 10.00	R\$ 12.50	R\$ 0.00
4.1.6	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	366.00	R\$ 9.11	R\$ 11.39	R\$ 0.00
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	DESCONTO
4.2			BLOCOS DE COROAMENTO					
								R\$ 16,703.55
4.2.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	62.00	R\$ 81.90	R\$ 102.38	R\$ 0.00
4.2.2	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	18.50	R\$ 30.25	R\$ 37.81	R\$ 0.00
4.2.3	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6.10	R\$ 414.26	R\$ 517.83	R\$ 0.00

4.2.4	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/15T E 1x CARRINHO DE MANO SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	37.00	R\$ 5.75	R\$ 7.19	R\$ 0.00	R\$ 265.94
4.2.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40.40	R\$ 16.10	R\$ 20.13	R\$ 0.00	R\$ 813.05
4.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	364.00	R\$ 11.91	R\$ 14.89	R\$ 0.00	R\$ 5,419.05
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	DESCONTO	Total
4.3			VIGAS BALDRAME						R\$ 18,154.26
4.3.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	65.00	R\$ 69.01	R\$ 86.26	R\$ 0.00	R\$ 5,607.06
4.3.2	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7.60	R\$ 414.26	R\$ 517.83	R\$ 0.00	R\$ 3,935.47
4.3.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57.00	R\$ 14.71	R\$ 18.39	R\$ 0.00	R\$ 1,048.09
4.3.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75.00	R\$ 13.48	R\$ 16.85	R\$ 0.00	R\$ 1,263.75

4.3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	109.00	R\$ 11.91	R\$ 14.89	R\$ 0.00	R\$ 1,622.74
4.3.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	192.00	R\$ 6.91	R\$ 8.64	R\$ 0.00	R\$ 1,658.40
4.3.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150.00	R\$ 16.10	R\$ 20.13	R\$ 0.00	R\$ 3,018.75
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	DESCONTO	Total
4.4			LAJE DE BALDRAME						R\$ 8,842.99
4.4.1	SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	12.00	R\$ 395.34	R\$ 494.18	R\$ 0.00	R\$ 5,930.10
4.4.2	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138.60	R\$ 11.21	R\$ 14.01	R\$ 0.00	R\$ 1,942.13
4.4.3	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63.50	R\$ 12.23	R\$ 15.29	R\$ 0.00	R\$ 970.76
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	DESCONTO	Total
5			SUPRAESTRUTURA						R\$ 114,340.64
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	DESCONTO	Total
5.1			ESTRUTURA PILAR						R\$ 44,198.36
5.1.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	86.40	R\$ 171.61	R\$ 214.51	R\$ 0.00	R\$ 18,533.88
5.1.2	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	14.20	R\$ 399.87	R\$ 499.84	R\$ 0.00	R\$ 7,097.69
5.1.3	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. AF_12/2015	KG	199.30	R\$ 16.25	R\$ 20.31	R\$ 0.00	R\$ 4,048.28
5.1.4	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. AF_12/2015	KG	980.98	R\$ 11.84	R\$ 14.80	R\$ 0.00	R\$ 14,518.50
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	DESCONTO	Total
5.2			ESTRUTURA VIGA						R\$ 28,928.58
5.2.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21.00	R\$ 134.17	R\$ 167.71	R\$ 0.00	R\$ 3,521.96
5.2.2	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	14.60	R\$ 385.92	R\$ 482.40	R\$ 0.00	R\$ 7,043.04
5.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	131.00	R\$ 12.77	R\$ 15.96	R\$ 0.00	R\$ 2,091.09
5.2.4	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. AF_12/2015	KG	172.00	R\$ 13.49	R\$ 16.86	R\$ 0.00	R\$ 2,900.35
5.2.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	247.60	R\$ 10.72	R\$ 13.40	R\$ 0.00	R\$ 3,317.84
5.2.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	272.00	R\$ 9.02	R\$ 11.28	R\$ 0.00	R\$ 3,066.80
5.2.7	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. AF_12/2015	KG	344.00	R\$ 16.25	R\$ 20.31	R\$ 0.00	R\$ 6,987.50
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	DESCONTO	Total
5.3			ESTRUTURA LAJE						R\$ 35,277.90
5.3.1	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	214.00	R\$ 131.88	R\$ 164.85	R\$ 0.00	R\$ 35,277.90

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
5.4			ESCADAS						R\$ 115,725.32
5.4.1	SINAPI	53792	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	378.00	R\$ 19.57	R\$ 24.46	R\$ 0.00	R\$ 9,246.83
5.4.2	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	262.00	R\$ 14.76	R\$ 18.45	R\$ 0.00	R\$ 4,833.90
5.4.3	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	295.00	R\$ 11.92	R\$ 14.90	R\$ 0.00	R\$ 4,395.50
5.4.4	SINAPI	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	392.00	R\$ 9.26	R\$ 11.58	R\$ 0.00	R\$ 4,537.40
5.4.5	SINAPI	101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	165.20	R\$ 389.64	R\$ 487.05	R\$ 0.00	R\$ 80,460.66
5.4.6	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	15.40	R\$ 365.57	R\$ 456.96	R\$ 0.00	R\$ 7,037.22
5.4.7	SINAPI	34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	45.00	R\$ 92.69	R\$ 115.86	R\$ 0.00	R\$ 5,213.81
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
5.5			JUNTA DE DILATAÇÃO						R\$ 5,935.80
5.5.1	SINAPI	68328	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITAÇÕES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTAÇÃO DE "5 A 11" MM	M	78.00	R\$ 60.88	R\$ 76.10	R\$ 0.00	R\$ 5,935.80
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
6			COBERTURA						R\$ 217,001.52
6.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1035.00	R\$ 2.99	R\$ 3.74	R\$ 0.16	R\$ 3,331.88
6.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1035.00	R\$ 6.45	R\$ 8.06	R\$ 0.16	R\$ 7,181.31
6.3	DEINFRA	42557	RETIRADA DE RUFO / CALHA CHAPA GALVANIZADA	M2	300.00	R\$ 2.61	R\$ 3.26	R\$ 0.16	R\$ 842.30
6.4	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16.00	R\$ 46.25	R\$ 57.81	R\$ 0.16	R\$ 796.04
6.5	SINAPI	87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (mureta telhado)	M2	15.00	R\$ 64.51	R\$ 80.64	R\$ 0.16	R\$ 1,040.93
6.6	SINAPI	87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (camada para calha)	M2	20.00	R\$ 64.51	R\$ 80.64	R\$ 0.16	R\$ 1,387.91
6.7	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (camada para calha)	M2	25.00	R\$ 33.02	R\$ 41.28	R\$ 0.16	R\$ 888.02
6.8	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (camada para calha)	M2	30.00	R\$ 32.62	R\$ 40.78	R\$ 0.16	R\$ 1,052.71
6.9	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1035.00	R\$ 22.40	R\$ 28.00	R\$ 0.16	R\$ 24,939.76
6.10	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M3	1035.00	R\$ 39.47	R\$ 49.34	R\$ 0.16	R\$ 43,945.19
6.11	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40.00	R\$ 46.63	R\$ 58.29	R\$ 0.16	R\$ 2,006.45
6.12	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (calhas maiores)	M	90.00	R\$ 149.28	R\$ 186.60	R\$ 0.16	R\$ 14,452.67
6.13	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (Paredes)	M	50.00	R\$ 44.54	R\$ 55.68	R\$ 0.16	R\$ 2,395.65
6.14	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (Pingadeira)	M	125.00	R\$ 44.54	R\$ 55.68	R\$ 0.16	R\$ 5,989.14
6.15	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (Calha d'água)	M	10.00	R\$ 44.54	R\$ 55.68	R\$ 0.16	R\$ 479.13
6.16	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	9.00	R\$ 71.16	R\$ 88.95	R\$ 0.16	R\$ 688.94
6.17	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	177.00	R\$ 69.68	R\$ 87.10	R\$ 0.00	R\$ 15,416.70
6.18	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	235.00	R\$ 77.07	R\$ 96.34	R\$ 0.00	R\$ 22,639.31
6.19	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	177.00	R\$ 149.28	R\$ 186.60	R\$ 0.00	R\$ 33,028.20
6.20	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	28.00	R\$ 46.63	R\$ 58.29	R\$ 0.00	R\$ 1,632.05
6.21	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	242.00	R\$ 44.54	R\$ 55.68	R\$ 0.00	R\$ 13,473.35
6.22	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	75.00	R\$ 10.10	R\$ 12.63	R\$ 0.00	R\$ 946.88
6.23	DEINFRA	42723	ESTRUTURA METÁLICA 2 ÁGUAS VAO ATÉ 15M /TRATADA COLOCADA-TESOURAS, ATÉ 20KG/M²	M2	66.00	R\$ 223.60	R\$ 279.50	R\$ 0.00	R\$ 18,447.00
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total

7			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 348.460,74
7.1	SINAPI	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1106.61	R\$ 70.67	R\$ 88.34	R\$ 0.00	R\$ 97.755.16
7.2	SINAPI	87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	353.73	R\$ 54.78	R\$ 68.48	R\$ 0.00	R\$ 24.221.66
7.3	SINAPI	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M²	497.00	R\$ 127.97	R\$ 159.96	R\$ 0.00	R\$ 79.501.36
7.4	SINAPI	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	569.68	R\$ 145.29	R\$ 181.61	R\$ 0.00	R\$ 103.461.01
7.5	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	141.92	R\$ 245.33	R\$ 306.66	R\$ 0.00	R\$ 43.521.54
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
8			PISOS						R\$ 329.635.17
8.1	SINAPI	96673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	1003.57	R\$ 152.51	R\$ 190.64	R\$ 0.00	R\$ 191.318.08
8.2	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	436.67	R\$ 109.00	R\$ 136.25	R\$ 0.00	R\$ 59.496.29
8.3	SINAPI	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	29.70	R\$ 79.90	R\$ 99.88	R\$ 0.00	R\$ 2.966.29
8.4	SINAPI	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	415.00	R\$ 70.33	R\$ 87.91	R\$ 0.00	R\$ 36.483.69
8.5	SINAPI	87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M²	136.67	R\$ 71.33	R\$ 89.16	R\$ 0.00	R\$ 12.185.84
8.6	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	78.00	R\$ 88.52	R\$ 110.65	R\$ 0.00	R\$ 8.630.70
8.7	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	70.00	R\$ 21.82	R\$ 27.28	R\$ 0.00	R\$ 1.909.25
8.8	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	328.00	R\$ 15.31	R\$ 19.14	R\$ 0.00	R\$ 6.277.10
8.9	DEINFRA	42827	RODAPE VINILICO SCM	M	654.21	R\$ 10.05	R\$ 12.56	R\$ 0.00	R\$ 8.218.51
8.10	SINAPI	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	139.80	R\$ 12.30	R\$ 15.38	R\$ 0.00	R\$ 2.149.43
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
9			PINTURAS E REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 1.145.781.34
9.1	SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LA DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	1505.35	R\$ 21.79	R\$ 27.24	R\$ 0.00	R\$ 41.001.97
9.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.997.54	R\$ 3.57	R\$ 4.46	R\$ 0.00	R\$ 8.914.02
9.3	SINAPI	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.362.98	R\$ 47.65	R\$ 59.56	R\$ 0.00	R\$ 259.870.00
9.4	SINAPI	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.156.00	R\$ 28.53	R\$ 35.66	R\$ 0.00	R\$ 41.225.85
9.5	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	M2	3.562.98	R\$ 24.24	R\$ 30.30	R\$ 0.00	R\$ 107.958.29
9.6	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.562.98	R\$ 2.13	R\$ 2.66	R\$ 0.00	R\$ 9.486.43
9.7	SINAPI	84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EM ASSALTO E FUNDO PREPARADOR	M2	3.611.97	R\$ 137.20	R\$ 171.50	R\$ 0.00	R\$ 619.452.86
9.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	454.58	R\$ 12.67	R\$ 15.84	R\$ 0.00	R\$ 7.199.41
9.9	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	14.80	R\$ 117.14	R\$ 146.43	R\$ 0.00	R\$ 2.167.09
9.10	DEINFRA	42781	MASSA ACRILICA PARA INTERIOR E EXTERIOR	M2	1.594.00	R\$ 24.35	R\$ 30.43	R\$ 0.00	R\$ 48.505.42
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
10			TETOS E FORROS						R\$ 265.154,04
10.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1356.00	R\$ 32.24	R\$ 40.30	R\$ 0.00	R\$ 54.646.80
10.2	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	622.50	R\$ 23.95	R\$ 29.94	R\$ 0.00	R\$ 18.636.09
10.3	DEINFRA	42781	MASSA ACRILICA PARA INTERIOR E EXTERIOR	M2	2620.15	R\$ 24.35	R\$ 30.43	R\$ 0.00	R\$ 79.731.16
10.4	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1860.00	R\$ 2.51	R\$ 3.14	R\$ 0.00	R\$ 5.835.75
10.5	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	930.00	R\$ 14.41	R\$ 18.01	R\$ 0.00	R\$ 16.751.63
10.6	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	1594.03	R\$ 44.95	R\$ 56.18	R\$ 0.00	R\$ 89.552.61
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
11			ESQUADRIAS						R\$ 98.966,26
11.1	DEINFRA	40142	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM LISO C/ FERRAGENS COLOCADO	M2	5.88	R\$ 546.00	R\$ 682.50	R\$ 0.00	R\$ 4.013.10

11.2	SINAPI	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 135* MM, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	15.00	R\$ 330.47	R\$ 413.09	R\$ 0.00	R\$ 6,196.31
11.3	SINAPI	39484	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2.00	R\$ 330.43	R\$ 413.04	R\$ 0.00	R\$ 826.08
11.4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	4.20	R\$ 804.36	R\$ 1,005.45	R\$ 0.00	R\$ 4,222.89
11.5	DEINFRA	43677	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (CORRER/VENEZIANA)	M2	25.20	R\$ 713.31	R\$ 891.64	R\$ 0.00	R\$ 22,469.27
11.6	DEINFRA	43418	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (FIXA)	M2	2.58	R\$ 614.98	R\$ 768.73	R\$ 0.00	R\$ 1,983.31
11.7	DEINFRA	43678	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (MAXI-MAR)	M2	1.60	R\$ 778.42	R\$ 973.03	R\$ 0.00	R\$ 1,556.84
11.8	DEINFRA	42688	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (BASCULANTE)	M2	21.60	R\$ 689.23	R\$ 861.54	R\$ 0.00	R\$ 18,609.21
11.9	DEINFRA	43416	VIDRO TEMPERADO 10MM COLOCADO	M2	22.81	R\$ 266.25	R\$ 332.81	R\$ 0.00	R\$ 7,591.45
11.10	DEINFRA	40141	VIDRO TEMPERADO 8MM LISO COLOCADO	M2	33.71	R\$ 233.75	R\$ 292.19	R\$ 0.00	R\$ 9,849.64
11.11	COMPOSIÇÃO	216	P06 - PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, TIPO PRANCHETA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR GELOCOR GELO, PUXADOR HORIZONTAL EM INOX NATURAL. DIM.: 120X210CM	UN	1.00	R\$ 1,297.84	R\$ 1,622.30	R\$ 0.00	R\$ 1,622.30
11.12	COMPOSIÇÃO	221	P12 - PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, TIPO PRANCHETA REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, PROTEÇÃO RADIOLOGICA. DIM.: 80X210CM	UN	3.00	R\$ 3,751.39	R\$ 4,689.24	R\$ 0.00	R\$ 14,067.71
11.13	COMPOSIÇÃO	223	P14 - PORTA CORTA FOGO, 2 FOLHAS REF. BARRAS ANTIPÂNICO PUSH DK01.030 - DKS OU EQUIVALENTE / ACABAMENTO CINZA. DIM.: 160X210CM	UN	2.00	R\$ 2,383.26	R\$ 2,979.08	R\$ 0.00	R\$ 5,958.15
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
12			PEDRAS/INOX						R\$ 184,923.94
12.1	SINAPI	11687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	177.50	R\$ 833.46	R\$ 1,041.83	R\$ 0.00	R\$ 184,923.94
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
13			LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 48,101.06
13.1	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	25.00	R\$ 233.64	R\$ 292.05	R\$ 0.00	R\$ 7,301.25
13.2	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8.00	R\$ 299.06	R\$ 373.83	R\$ 0.00	R\$ 2,990.60
13.3	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5.00	R\$ 664.09	R\$ 830.11	R\$ 0.00	R\$ 4,150.56
13.4	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7.00	R\$ 693.06	R\$ 866.33	R\$ 0.00	R\$ 6,064.28
13.5	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8.00	R\$ 392.91	R\$ 491.14	R\$ 0.00	R\$ 3,929.10
13.6	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7.00	R\$ 266.67	R\$ 333.34	R\$ 0.00	R\$ 2,333.36
13.7	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7.00	R\$ 278.48	R\$ 348.10	R\$ 0.00	R\$ 2,436.70
13.8	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	15.00	R\$ 45.18	R\$ 56.48	R\$ 0.00	R\$ 847.13
13.9	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	15.00	R\$ 45.18	R\$ 56.48	R\$ 0.00	R\$ 847.13
13.10	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15.00	R\$ 52.41	R\$ 65.51	R\$ 0.00	R\$ 982.69
13.11	SINAPI	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	15.00	R\$ 17.66	R\$ 22.08	R\$ 0.00	R\$ 331.13
13.12	SINAPI	741252	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 8MM PLASTIFICADO COLADO	M2	15.00	R\$ 488.20	R\$ 610.25	R\$ 0.00	R\$ 9,153.75
13.13	COMPOSIÇÃO	285	EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304 - DIÂMETRO 300MM, PROFUNDIDADE 325MM. REF.: INDUSFRIO OU EQUIVALENTE	UN	4.00	R\$ 1,346.68	R\$ 1,683.35	R\$ 0.00	R\$ 6,733.40
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
14			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 109,380.95
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
14.1			LISTA DE MATERIAIS SANITÁRIOS						R\$ 56,883.94
14.1.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3.00	R\$ 25.11	R\$ 31.39	R\$ 0.00	R\$ 94.16
14.1.2	SINAPI	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	2.00	R\$ 27.05	R\$ 33.81	R\$ 0.00	R\$ 67.63
14.1.3	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6.00	R\$ 8.82	R\$ 11.03	R\$ 0.00	R\$ 66.15
14.1.4	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5.00	R\$ 28.77	R\$ 35.96	R\$ 0.00	R\$ 179.81
14.1.5	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. AF_12/2014	UN	19.00	R\$ 31.61	R\$ 39.51	R\$ 0.00	R\$ 750.74
14.1.6	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. AF_12/2014	UN	28.00	R\$ 7.21	R\$ 9.01	R\$ 0.00	R\$ 252.35
14.1.7	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. AF_12/2014	UN	14.00	R\$ 11.86	R\$ 14.83	R\$ 0.00	R\$ 207.55
14.1.8	SINAPI	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17.00	R\$ 36.19	R\$ 45.24	R\$ 0.00	R\$ 769.04
14.1.9	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26.00	R\$ 20.44	R\$ 25.55	R\$ 0.00	R\$ 664.30

14.1.10	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12.00	R\$ 6.44	R\$ 8.05	R\$ 0.00	R\$ 96.60
14.1.11	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6.00	R\$ 9.69	R\$ 12.11	R\$ 0.00	R\$ 72.68
14.1.12	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11.00	R\$ 16.41	R\$ 20.51	R\$ 0.00	R\$ 225.64
14.1.13	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 69.76	R\$ 87.20	R\$ 0.00	R\$ 174.40
14.1.14	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9.00	R\$ 16.82	R\$ 21.03	R\$ 0.00	R\$ 189.23
14.1.15	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7.00	R\$ 8.56	R\$ 10.70	R\$ 0.00	R\$ 74.90
14.1.16	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12.00	R\$ 9.19	R\$ 11.49	R\$ 0.00	R\$ 137.85
14.1.17	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 ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8.00	R\$ 15.70	R\$ 19.63	R\$ 0.00	R\$ 157.00
14.1.18	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. AF_12/2014	UN	52.00	R\$ 38.26	R\$ 47.83	R\$ 0.00	R\$ 2,486.90
14.1.19	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21.00	R\$ 17.91	R\$ 22.39	R\$ 0.00	R\$ 470.14
14.1.20	SINAPI	89795	JUNÇÃO 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. AF_12/2014	UN	10.00	R\$ 29.08	R\$ 36.35	R\$ 0.00	R\$ 363.50
14.1.21	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 17.16	R\$ 21.45	R\$ 0.00	R\$ 42.90
14.1.22	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4.00	R\$ 56.97	R\$ 71.21	R\$ 0.00	R\$ 284.85
14.1.23	SINAPI	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	12.00	R\$ 102.23	R\$ 127.79	R\$ 0.00	R\$ 1,533.45
14.1.24	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3.00	R\$ 12.04	R\$ 15.05	R\$ 0.00	R\$ 45.15
14.1.25	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	456.00	R\$ 20.87	R\$ 26.09	R\$ 0.00	R\$ 11,895.90
14.1.26	SINAPI	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	340.00	R\$ 57.32	R\$ 71.65	R\$ 0.00	R\$ 24,361.00
14.1.27	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	196.00	R\$ 16.63	R\$ 20.79	R\$ 0.00	R\$ 4,074.35
14.1.28	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	114.00	R\$ 10.18	R\$ 12.73	R\$ 0.00	R\$ 1,450.65
14.1.29	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	81.00	R\$ 37.74	R\$ 47.18	R\$ 0.00	R\$ 3,821.18
14.1.30	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7.00	R\$ 16.48	R\$ 20.60	R\$ 0.00	R\$ 144.20
14.1.31	SINAPI	89690	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18.00	R\$ 60.35	R\$ 75.44	R\$ 0.00	R\$ 1,357.88
14.1.32	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4.00	R\$ 27.12	R\$ 33.90	R\$ 0.00	R\$ 135.60
14.1.33	SINAPI	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3.00	R\$ 11.29	R\$ 14.11	R\$ 0.00	R\$ 42.34
14.1.34	SINAPI	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4.00	R\$ 12.39	R\$ 15.49	R\$ 0.00	R\$ 61.95
14.1.35	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10.00	R\$ 10.56	R\$ 13.20	R\$ 0.00	R\$ 132.00
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
14.2			LISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS						R\$ 37,163.76
14.2.1	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. AF_06/2016	UN	2.00	R\$ 544.68	R\$ 680.85	R\$ 0.00	R\$ 1,361.70
14.2.2	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	UN	6.00	R\$ 73.82	R\$ 92.28	R\$ 0.00	R\$ 553.65

14.2.3	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9.00	R\$ 56.72	R\$ 70.90	R\$ 0.00	R\$ 638.10
14.2.4	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6.00	R\$ 41.78	R\$ 52.23	R\$ 0.00	R\$ 313.35
14.2.5	SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28.00	R\$ 5.63	R\$ 7.04	R\$ 0.00	R\$ 197.05
14.2.6	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30.00	R\$ 8.17	R\$ 10.21	R\$ 0.00	R\$ 306.38
14.2.7	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11.00	R\$ 11.85	R\$ 14.81	R\$ 0.00	R\$ 162.94
14.2.8	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46.00	R\$ 5.15	R\$ 6.44	R\$ 0.00	R\$ 296.13
14.2.9	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17.00	R\$ 10.20	R\$ 12.75	R\$ 0.00	R\$ 216.75
14.2.10	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19.00	R\$ 11.22	R\$ 14.03	R\$ 0.00	R\$ 266.48
14.2.11	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	330.00	R\$ 7.59	R\$ 9.49	R\$ 0.00	R\$ 3,130.88
14.2.12	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	106.00	R\$ 24.61	R\$ 30.76	R\$ 0.00	R\$ 3,260.83
14.2.13	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	65.00	R\$ 10.88	R\$ 13.60	R\$ 0.00	R\$ 884.00
14.2.14	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60.00	R\$ 12.52	R\$ 15.65	R\$ 0.00	R\$ 939.00
14.2.15	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38.00	R\$ 33.80	R\$ 42.25	R\$ 0.00	R\$ 1,605.50
14.2.16	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14.00	R\$ 10.53	R\$ 13.16	R\$ 0.00	R\$ 184.28
14.2.17	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8.00	R\$ 10.95	R\$ 13.69	R\$ 0.00	R\$ 109.50
14.2.18	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8.00	R\$ 17.34	R\$ 21.68	R\$ 0.00	R\$ 173.40
14.2.19	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15.00	R\$ 63.64	R\$ 79.55	R\$ 0.00	R\$ 1,193.25
14.2.20	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10.00	R\$ 16.44	R\$ 20.55	R\$ 0.00	R\$ 205.50
14.2.21	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8.00	R\$ 9.48	R\$ 11.85	R\$ 0.00	R\$ 94.80
14.2.22	SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7.00	R\$ 20.02	R\$ 25.03	R\$ 0.00	R\$ 175.18
14.2.23	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10.00	R\$ 20.85	R\$ 26.06	R\$ 0.00	R\$ 260.63
14.2.24	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.00	R\$ 87.24	R\$ 109.05	R\$ 0.00	R\$ 218.10
14.2.25	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2.00	R\$ 21.39	R\$ 26.74	R\$ 0.00	R\$ 53.48
14.2.26	DEINFRA	43027	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO 20.000L	UN	2.00	R\$ 8,145.18	R\$ 10,181.48	R\$ 0.00	R\$ 20,362.95
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	quantidade			DESCONTO	
14.3			LISTA DE MATERIAIS DE DRENAGEM						R\$ 15,333.25
14.3.1	SINAPI	98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	2.00	R\$ 979.75	R\$ 1,224.69	R\$ 0.00	R\$ 2,449.38
14.3.2	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	90.00	R\$ 82.18	R\$ 102.73	R\$ 0.00	R\$ 9,245.25
14.3.3	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	30.00	R\$ 97.03	R\$ 121.29	R\$ 0.00	R\$ 3,638.63
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 274,055.46
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
15.1			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA						R\$ 14,273.20
15.1.1	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12.00	R\$ 11.56	R\$ 14.45	R\$ 0.00	R\$ 173.40
15.1.2	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	60.00	R\$ 40.49	R\$ 50.61	R\$ 0.00	R\$ 3,036.75
15.1.3	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"). APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	48.00	R\$ 26.47	R\$ 33.09	R\$ 0.00	R\$ 1,588.20
15.1.4	SINAPI	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"). APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	32.00	R\$ 11.31	R\$ 14.14	R\$ 0.00	R\$ 452.40
15.1.5	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	84.00	R\$ 38.29	R\$ 47.86	R\$ 0.00	R\$ 4,020.45
15.1.6	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	488.00	R\$ 8.20	R\$ 10.25	R\$ 0.00	R\$ 5,002.00
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
15.2			INTERRUPTORES, TOMADAS, LUMINÁRIAS E SENSOR						R\$ 58,771.81
15.2.1	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	82.00	R\$ 42.93	R\$ 53.66	R\$ 0.00	R\$ 4,400.33

15.2.2	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	171.00	R\$ 50.90	R\$ 63.63	R\$ 0.00	R\$ 10,879.88
15.2.3	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66.00	R\$ 30.69	R\$ 38.36	R\$ 0.00	R\$ 2,531.93
15.2.4	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48.00	R\$ 28.19	R\$ 35.24	R\$ 0.00	R\$ 1,691.40
15.2.5	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39.00	R\$ 31.68	R\$ 39.60	R\$ 0.00	R\$ 1,544.40
15.2.6	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48.00	R\$ 40.65	R\$ 50.81	R\$ 0.00	R\$ 2,439.00
15.2.7	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29.00	R\$ 45.91	R\$ 57.39	R\$ 0.00	R\$ 1,664.24
15.2.8	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52.00	R\$ 52.88	R\$ 66.10	R\$ 0.00	R\$ 3,437.20
15.2.9	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	24.00	R\$ 77.91	R\$ 97.39	R\$ 0.00	R\$ 2,337.30
15.2.10	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34.00	R\$ 39.11	R\$ 48.89	R\$ 0.00	R\$ 1,662.18
15.2.11	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30.00	R\$ 51.85	R\$ 64.81	R\$ 0.00	R\$ 1,944.38
15.2.12	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	48.00	R\$ 44.06	R\$ 55.08	R\$ 0.00	R\$ 2,643.60
15.2.13	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43.00	R\$ 59.32	R\$ 74.15	R\$ 0.00	R\$ 3,188.45
15.2.14	SINAPI	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37.00	R\$ 65.24	R\$ 81.55	R\$ 0.00	R\$ 3,017.35
15.2.15	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28.00	R\$ 43.92	R\$ 54.90	R\$ 0.00	R\$ 1,537.20
15.2.16	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52.00	R\$ 26.14	R\$ 32.68	R\$ 0.00	R\$ 1,699.10
15.2.17	SINAPI	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	58.00	R\$ 167.64	R\$ 209.55	R\$ 0.00	R\$ 12,153.90
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
15.3			CABEAMENTO						R\$ 198,855.38
15.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	742.00	R\$ 3.53	R\$ 4.41	R\$ 0.00	R\$ 3,274.08
15.3.2	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	686.00	R\$ 6.34	R\$ 7.93	R\$ 0.00	R\$ 5,436.55
15.3.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	645.00	R\$ 5.62	R\$ 7.03	R\$ 0.00	R\$ 4,531.13
15.3.4	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750.00	R\$ 6.34	R\$ 7.93	R\$ 0.00	R\$ 5,943.75
15.3.5	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	722.00	R\$ 7.69	R\$ 9.61	R\$ 0.00	R\$ 6,940.23
15.3.6	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	798.00	R\$ 6.34	R\$ 7.93	R\$ 0.00	R\$ 6,324.15
15.3.7	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	620.00	R\$ 8.77	R\$ 10.96	R\$ 0.00	R\$ 6,796.75
15.3.8	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	730.00	R\$ 8.77	R\$ 10.96	R\$ 0.00	R\$ 8,002.63
15.3.9	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	765.00	R\$ 6.03	R\$ 7.54	R\$ 0.00	R\$ 5,766.19
15.3.10	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500.00	R\$ 20.32	R\$ 25.40	R\$ 0.00	R\$ 12,700.00
15.3.11	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	410.00	R\$ 20.32	R\$ 25.40	R\$ 0.00	R\$ 10,414.00
15.3.12	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	375.00	R\$ 20.32	R\$ 25.40	R\$ 0.00	R\$ 9,525.00
15.3.13	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500.00	R\$ 22.28	R\$ 27.85	R\$ 0.00	R\$ 13,925.00
15.3.14	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160.00	R\$ 29.98	R\$ 37.48	R\$ 0.00	R\$ 5,996.00
15.3.15	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136.00	R\$ 29.98	R\$ 37.48	R\$ 0.00	R\$ 5,096.60
15.3.16	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86.00	R\$ 41.89	R\$ 52.36	R\$ 0.00	R\$ 4,503.18
15.3.17	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67.00	R\$ 41.89	R\$ 52.36	R\$ 0.00	R\$ 3,508.29
15.3.18	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74.00	R\$ 41.89	R\$ 52.36	R\$ 0.00	R\$ 3,874.83
15.3.19	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58.00	R\$ 57.30	R\$ 71.63	R\$ 0.00	R\$ 4,154.25



15.3.20	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86.00	R\$ 75.56	R\$ 94.45	R\$ 0.00	R\$ 8,122.70
15.3.21	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73.00	R\$ 75.56	R\$ 94.45	R\$ 0.00	R\$ 6,894.85
15.3.22	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150.00	R\$ 97.65	R\$ 122.06	R\$ 0.00	R\$ 18,309.38
15.3.23	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128.00	R\$ 97.65	R\$ 122.06	R\$ 0.00	R\$ 15,624.00
15.3.24	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190.00	R\$ 97.65	R\$ 122.06	R\$ 0.00	R\$ 23,191.88
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
15.4			QUADROS ELÉTRICOS						R\$ 2,155.08
15.4.1	SINAPI	39763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2.00	R\$ 862.03	R\$ 1,077.54	R\$ 0.00	R\$ 2,155.08
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
16			CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 73,660.04
16.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14.00	R\$ 14.08	R\$ 17.60	R\$ 0.00	R\$ 246.40
16.2	SINAPI	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	21.00	R\$ 43.45	R\$ 54.31	R\$ 0.00	R\$ 1,140.56
16.3	SINAPI	96302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	2.00	R\$ 732.00	R\$ 915.00	R\$ 0.00	R\$ 1,830.00
16.4	SINAPI	96308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	14.00	R\$ 28.88	R\$ 36.10	R\$ 0.00	R\$ 505.40
16.5	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	25.00	R\$ 29.12	R\$ 36.40	R\$ 0.00	R\$ 910.00
16.6	SINAPI	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	14.00	R\$ 14.62	R\$ 18.28	R\$ 0.00	R\$ 255.85
16.7	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	22.00	R\$ 29.12	R\$ 36.40	R\$ 0.00	R\$ 800.80
16.8	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	860.00	R\$ 10.10	R\$ 12.63	R\$ 0.00	R\$ 10,857.50
16.9	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	384.00	R\$ 16.38	R\$ 20.48	R\$ 0.00	R\$ 7,862.40
16.10	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	181.00	R\$ 20.02	R\$ 25.03	R\$ 0.00	R\$ 4,529.53
16.11	SINAPI	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	1,374.00	R\$ 7.77	R\$ 9.71	R\$ 0.00	R\$ 13,344.98
16.12	SINAPI	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	4,222.00	R\$ 2.34	R\$ 2.93	R\$ 0.00	R\$ 12,349.35
16.13	SINAPI	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	26.00	R\$ 8.07	R\$ 10.09	R\$ 0.00	R\$ 262.28
16.14	SINAPI	11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	30.00	R\$ 112.53	R\$ 140.66	R\$ 0.00	R\$ 4,219.88
16.15	SINAPI	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	112.00	R\$ 35.23	R\$ 44.04	R\$ 0.00	R\$ 4,932.20
16.16	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	3.00	R\$ 243.11	R\$ 303.89	R\$ 0.00	R\$ 911.66
16.17	SINAPI	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8.00	R\$ 14.87	R\$ 18.59	R\$ 0.00	R\$ 148.70
16.18	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16.00	R\$ 8.20	R\$ 10.25	R\$ 0.00	R\$ 164.00
16.19	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	72.00	R\$ 38.29	R\$ 47.86	R\$ 0.00	R\$ 3,446.10
16.20	DEINFRA	43476	CURVA 90 FEGA P/ ELETRODUTO 1"	UN	18.00	R\$ 31.87	R\$ 39.83	R\$ 0.00	R\$ 716.94
16.21	DEINFRA	43478	CURVA 90 FEGA P/ ELETRODUTO 1.1/2"	UN	26.00	R\$ 46.37	R\$ 57.96	R\$ 0.00	R\$ 1,506.96
16.22	DEINFRA	40121	ELETROCALHA PERFORADA CHAPA 14- GE 200X50MM C/ TAMPA	M	26.00	R\$ 83.65	R\$ 104.56	R\$ 0.00	R\$ 2,718.56
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
17			SPCDA						R\$ 63,487.60
17.1	SINAPI	7571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	28.00	R\$ 7.84	R\$ 9.80	R\$ 0.00	R\$ 274.40
17.2	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	320.00	R\$ 26.66	R\$ 33.33	R\$ 0.00	R\$ 10,664.00
17.3	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	336.00	R\$ 46.85	R\$ 58.56	R\$ 0.00	R\$ 19,677.00
17.4	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	615.00	R\$ 36.38	R\$ 45.48	R\$ 0.00	R\$ 27,967.13
17.5	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12.00	R\$ 49.05	R\$ 61.31	R\$ 0.00	R\$ 735.75
17.6	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12.00	R\$ 56.92	R\$ 71.15	R\$ 0.00	R\$ 853.80
17.7	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	64.00	R\$ 21.86	R\$ 27.33	R\$ 0.00	R\$ 1,748.80
17.8	DEINFRA	47977	CAIXA DE INSPEÇÃO/ESGOTO 50X50X40CM, BLOCO DE CONCRETO C/ TAMPA	UN	12.00	R\$ 104.45	R\$ 130.56	R\$ 0.00	R\$ 1,566.72
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
18			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 90,262.94

Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
18.1			EXTINTOR						R\$ 4,104.60
18.1.1	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1.00	R\$ 126.82	R\$ 158.53	R\$ 0.00	R\$ 158.53
18.1.2	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3.00	R\$ 388.62	R\$ 485.78	R\$ 0.00	R\$ 1,457.33
18.1.3	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	13.00	R\$ 123.26	R\$ 154.08	R\$ 0.00	R\$ 2,002.98
18.1.4	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1.00	R\$ 388.62	R\$ 485.78	R\$ 0.00	R\$ 485.78
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
18.2			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 1,061.20
18.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28.00	R\$ 30.32	R\$ 37.90	R\$ 0.00	R\$ 1,061.20
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
18.3			ALARME DE INCÊNDIO						R\$ 4,800.13
18.3.1	DEINFRA	43723	ACIONADOR MANUAL SEGURANÇA DE ALARME (QUEBRA-VIDRO)	UN	5.00	R\$ 86.97	R\$ 108.71	R\$ 0.00	R\$ 543.56
18.3.2	DEINFRA	43726	DETECTOR ÓPTICO(FUMACA)	UN	12.00	R\$ 211.35	R\$ 264.19	R\$ 0.00	R\$ 3,170.25
18.3.3	DEINFRA	43724	CENTRAL ALARME CONTRA INCENDIO PARA 18 SETORES	UN	1.00	R\$ 731.77	R\$ 914.71	R\$ 0.00	R\$ 914.71
18.3.4	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16.00	R\$ 8.58	R\$ 10.73	R\$ 0.00	R\$ 171.60
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
18.4			PLACAS DE SINALIZAÇÃO						R\$ 1,189.10
18.4.1	SINAPI	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	44.00	R\$ 21.62	R\$ 27.03	R\$ 0.00	R\$ 1,189.10
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
18.5			SISTEMA DE HIDRANTES						R\$ 79,107.91
18.5.2	SINAPI	21147	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	365.00	R\$ 142.66	R\$ 178.33	R\$ 0.00	R\$ 65,086.63
18.5.3	SINAPI	21151	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "6,02 MM, SCHEDULE 40, "16,06 KG/M	M	18.00	R\$ 261.33	R\$ 326.66	R\$ 0.00	R\$ 5,879.93
18.5.4	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	3.00	R\$ 817.22	R\$ 1,021.53	R\$ 0.00	R\$ 3,064.58
18.5.5	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. AF_06/2016	UN	3.00	R\$ 235.32	R\$ 294.15	R\$ 0.00	R\$ 882.45
18.5.6	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1.00	R\$ 544.68	R\$ 680.85	R\$ 0.00	R\$ 680.85
18.5.8	SINAPI	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1.00	R\$ 553.73	R\$ 692.16	R\$ 0.00	R\$ 692.16
18.5.9	SINAPI	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4.00	R\$ 146.98	R\$ 183.73	R\$ 0.00	R\$ 734.90
18.5.10	SINAPI	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1.00	R\$ 216.04	R\$ 270.05	R\$ 0.00	R\$ 270.05
18.5.11	SINAPI	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6.00	R\$ 87.45	R\$ 109.31	R\$ 0.00	R\$ 655.88
18.5.12	SINAPI	3915	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2.00	R\$ 105.88	R\$ 132.35	R\$ 0.00	R\$ 264.70
18.5.13	SINAPI	3927	LUIVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	12.00	R\$ 47.52	R\$ 59.40	R\$ 0.00	R\$ 712.80
18.5.14	SINAPI	3931	LUIVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	2.00	R\$ 72.40	R\$ 90.50	R\$ 0.00	R\$ 181.00
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
19			INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS						R\$ 125,903.49
19.1	SINAPI	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	582.00	R\$ 52.71	R\$ 65.88	R\$ 0.00	R\$ 38,342.16
19.2	SINAPI	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	477.00	R\$ 79.61	R\$ 99.51	R\$ 0.00	R\$ 47,466.27
19.3	SINAPI	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	722.00	R\$ 25.61	R\$ 32.01	R\$ 0.00	R\$ 23,111.22
19.4	SINAPI	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	328.00	R\$ 41.43	R\$ 51.78	R\$ 0.00	R\$ 16,983.84
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
20			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 51,862.39
20.1	SINAPI	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	296.00	R\$ 16.54	R\$ 20.68	R\$ 0.00	R\$ 6,119.80
20.2	SINAPI	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	345.00	R\$ 28.45	R\$ 35.56	R\$ 0.00	R\$ 12,289.06
20.3	SINAPI	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	198.00	R\$ 36.11	R\$ 45.14	R\$ 0.00	R\$ 8,937.23
20.4	SINAPI	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	164.00	R\$ 52.44	R\$ 65.55	R\$ 0.00	R\$ 10,750.20
20.5	SINAPI	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	22.00	R\$ 2.78	R\$ 3.48	R\$ 0.00	R\$ 76.45
20.6	SINAPI	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	10.00	R\$ 6.27	R\$ 7.84	R\$ 0.00	R\$ 78.38

20.7	SINAPI	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	10.00	R\$ 21.17	R\$ 26.46	R\$ 0.00	R\$ 264.63
20.8	SINAPI	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	7.00	R\$ 25.85	R\$ 32.31	R\$ 0.00	R\$ 226.19
20.9	SINAPI	12723	LUA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	18.00	R\$ 1.54	R\$ 1.93	R\$ 0.00	R\$ 34.65
20.10	SINAPI	12724	LUA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	17.00	R\$ 2.64	R\$ 3.30	R\$ 0.00	R\$ 56.10
20.11	SINAPI	12726	LUA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	14.00	R\$ 13.15	R\$ 16.44	R\$ 0.00	R\$ 230.13
20.12	SINAPI	12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	4.00	R\$ 30.28	R\$ 37.85	R\$ 0.00	R\$ 151.40
20.13	SINAPI	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	3.00	R\$ 3.77	R\$ 4.71	R\$ 0.00	R\$ 14.14
20.14	SINAPI	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	6.00	R\$ 8.05	R\$ 10.06	R\$ 0.00	R\$ 60.38
20.15	SINAPI	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	6.00	R\$ 9.32	R\$ 11.65	R\$ 0.00	R\$ 69.90
20.16	DEINFRA	43766	ABRIGO COMPLETO P/ 6 CILINDROS DE GAS / 45KG / 80 X320 X180CM C/ BOTIJÃO E INSTALAÇÕES	UN	1.00	R\$ 10.019.02	R\$ 12.523.78	R\$ 0.00	R\$ 12.523.78
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
21			MURETA / GRADIL						R\$ 11.491.44
21.1	COMPOSIÇÃO	186	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 10 CM	M2	64.00	R\$ 56.65	R\$ 70.81	R\$ 0.00	R\$ 4.531.84
21.2	COMPOSIÇÃO	187	GRADIL ELETROSOLDADO, GALVANIZADO E REVESTIDO COM POLIÉSTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA. H= 2,03M INCLUSIVE POSTES. REF. BELGO SLIN OU EQUIVALENTE.	M	20.00	R\$ 278.39	R\$ 347.98	R\$ 0.00	R\$ 6.959.60
Item	Banco	Código	Descrição	Un.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Preço Unitário com BDI	Total
22			DIVERSOS						R\$ 98.428.85
22.1	COMPOSIÇÃO	263	PROTECTOR DE PAREDE BATE MACA EM PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, BASE DE FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ADAPTADORES L = 200 MM	M	314.00	R\$ 118.76	R\$ 148.45	R\$ 0.00	R\$ 46.613.30
22.2	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	66.00	R\$ 21.82	R\$ 27.28	R\$ 0.00	R\$ 1.800.15
22.3	DEINFRA	42513	PROJETO ESTRUTURAL	M2	930.00	R\$ 10.04	R\$ 12.55	R\$ 0.00	R\$ 11.671.50
22.4	DEINFRA	42510	PROJETO ARQUITETÓNICO	M2	930.00	R\$ 15.06	R\$ 18.82	R\$ 0.00	R\$ 17.502.60
22.5	DEINFRA	42512	PROJETO ELÉTRICO	M2	930.00	R\$ 4.97	R\$ 6.21	R\$ 0.00	R\$ 5.775.30
22.6	DEINFRA	42515	PROJETO HIDRO-SANITÁRIO	M2	930.00	R\$ 4.97	R\$ 6.21	R\$ 0.00	R\$ 5.775.30
22.7	DEINFRA	41516	PROJETO PREVENÇÃO INCÊNDIO COMPLETO	M2	930.00	R\$ 4.97	R\$ 6.21	R\$ 0.00	R\$ 5.775.30
22.8	DEINFRA	42520	PROJETO DE AR CONDICIONADO/CLIMATIZAÇÃO/REFRIGERAÇÃO	M2	930.00	R\$ 3.02	R\$ 3.78	R\$ 0.00	R\$ 3.515.40
						TOTAL SEM BDI			R\$ 2.999.771.36
						VALOR BDI			R\$ 999.923.79
						TOTAL COM BDI			R\$ 3.999.695.15