

Anexo I.4 – Planilhas de Orçamento e Cronograma Físico-Financeiro

[Anexo I.4.1 - Planilha de Custos Unitários](#)

[Anexo I.4.2 - Cronograma Físico-Financeiro](#)

[Anexo I.4.3 - Planilha de Composição de Custos Unitários](#)

[Anexo I.4.4 - Planilha de Composição de Benefícios e Despesas Indiretas \(BDI\)](#)

[Anexo I.4.5 - Planilha de Composição Encargos Sociais](#)

[Anexo I.4.6 - Curva ABC de Insumos](#)

[Anexo I.4.7 - Curva ABC de Serviços](#)

IMPORTANTE

De modo a evitar divergências entre o valor da proposta apresentada no sistema - Compras Governamentais e a planilha orçamentária apresentada, preencher o BDI e a célula do desconto ANTES de registrar a proposta no sistema. No sistema, deverá ser preenchido o valor da célula "BH5" do Anexo I.4.1.

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA

RIO POMBA

MAIO/2022 - NÃO DESONERADO

ITEM	SISTEMA DE REFERÊNCIA/ CÓDIGO		ETAPAS/ DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM DESCONTO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM DESCONTO
1			PROJETOS						
1.1	00000014	Próprio	ELABORAÇÃO E ENTREGA DE PROJETOS AS BUILT, ATÉ 10.000 M2, COM DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	m²	9.357,60	R\$ 0,69	R\$ 0,69	R\$ 6.456,74	R\$6.456,74
1.2	00000153	Próprio	PROJETO SANITÁRIO - EXECUTIVO - TANQUE SÉPTICO E FILTRO ANAERÓBICO	m²	680,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 1.020,00	R\$1.020,00
1.3	ED-4290	SETOP	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2	m²	935,00	R\$ 0,57	R\$ 0,57	R\$ 532,95	R\$532,95
Subtotal								R\$ 8.009,69	R\$8.009,69
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	220,00	R\$ 67,12	R\$ 67,12	R\$ 14.766,40	R\$14.766,40
2.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	R\$ 593,25	R\$ 593,25	R\$ 2.669,63	R\$2.669,63
2.3	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	680,00	R\$ 4,50	R\$ 4,50	R\$ 3.060,00	R\$3.060,00
2.4	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	493,19	R\$ 23,11	R\$ 23,11	R\$ 11.397,62	R\$11.397,62
2.5	00000001	Próprio	EMISSION DE DOCUMENTOS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UNIDADE	3,00	R\$ 233,94	R\$ 233,94	R\$ 701,82	R\$701,82
Subtotal								R\$ 32.595,47	R\$32.595,47
3			INFRAESTRUTURA/ FUNDAÇÕES SIMPLES						
3.1			ESTACAS						
3.1.1	FUN-HEL-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM	UNIDADE	1,00	R\$ 9.409,50	R\$ 9.409,50	R\$ 9.409,50	R\$9.409,50
3.1.2	90808	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	1.169,60	R\$ 96,04	R\$ 96,04	R\$ 112.328,38	R\$112.328,38
3.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	985,32	R\$ 16,65	R\$ 16,65	R\$ 16.405,58	R\$16.405,58
3.1.4	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	7.318,16	R\$ 11,14	R\$ 11,14	R\$ 81.524,30	R\$81.524,30
3.2			BLOCOS						
3.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	481,00	R\$ 19,97	R\$ 19,97	R\$ 9.605,57	R\$9.605,57
3.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	907,20	R\$ 15,66	R\$ 15,66	R\$ 14.206,75	R\$14.206,75
3.2.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.283,60	R\$ 13,23	R\$ 13,23	R\$ 16.982,03	R\$16.982,03
3.2.4	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.752,57	R\$ 12,55	R\$ 12,55	R\$ 21.994,75	R\$21.994,75
3.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	46,50	R\$ 677,95	R\$ 677,95	R\$ 31.524,68	R\$31.524,68
3.2.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	141,00	R\$ 107,30	R\$ 107,30	R\$ 15.129,30	R\$15.129,30
3.3			CINTAS						
3.3.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	343,73	R\$ 18,73	R\$ 18,73	R\$ 6.438,06	R\$6.438,06
3.3.2	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	834,17	R\$ 13,23	R\$ 13,23	R\$ 11.036,07	R\$11.036,07
3.3.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	19,50	R\$ 677,95	R\$ 677,95	R\$ 13.220,03	R\$13.220,03
3.3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	205,00	R\$ 94,64	R\$ 94,64	R\$ 19.401,20	R\$19.401,20
3.3.5	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	11,81	R\$ 37,67	R\$ 37,67	R\$ 444,88	R\$444,88
3.4			PISO						
3.4.1	06.04.03	SUDECAP	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-196	KG	2.993,76	R\$ 15,71	R\$ 15,71	R\$ 47.031,97	R\$47.031,97
3.4.2	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	37,00	R\$ 688,17	R\$ 688,17	R\$ 25.462,29	R\$25.462,29
3.5			FOSSO DO ELEVADOR						
3.5.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,78	R\$ 16,72	R\$ 16,72	R\$ 3.189,84	R\$3.189,84
3.5.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,84	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 162,60	R\$162,60

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA

OBJETO:	RIO POMBA								
LOCAL:	MAIO/2022 - NÃO DESONERADO								
DATA-BASE:									
3.5.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	214,75	R\$ 12,66	R\$ 12,66	R\$ 2.718,74	R\$2.718,74
3.5.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	8,77	R\$ 677,95	R\$ 677,95	R\$ 5.945,62	R\$5.945,62
3.5.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	25,65	R\$ 107,30	R\$ 107,30	R\$ 2.752,25	R\$2.752,25
3.5.6	TER-ESC-050	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m³	12,05	R\$ 42,14	R\$ 42,14	R\$ 507,79	R\$507,79
3.5.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	168,68	R\$ 2,64	R\$ 2,64	R\$ 445,32	R\$445,32
3.5.8			CONTENÇÃO RAMPA DE ACESSO						
3.5.8.1	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,54	R\$ 2.441,28	R\$ 2.441,28	R\$ 3.759,57	R\$3.759,57
3.5.8.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,86	R\$ 18,66	R\$ 18,66	R\$ 90,69	R\$90,69
3.5.8.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,98	R\$ 16,72	R\$ 16,72	R\$ 3.193,19	R\$3.193,19
3.5.8.4	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	14,70	R\$ 72,18	R\$ 72,18	R\$ 1.061,05	R\$1.061,05
3.5.8.5	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	16,50	R\$ 602,58	R\$ 602,58	R\$ 9.942,57	R\$9.942,57
3.5.8.6	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	16,50	R\$ 38,39	R\$ 38,39	R\$ 633,44	R\$633,44
3.5.8.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,50	R\$ 13,41	R\$ 13,41	R\$ 221,27	R\$221,27
							Subtotal	R\$ 486.769,25	R\$486.769,25
4			SUPERESTRUTURA						
4.1			PILARES						
4.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	481,02	R\$ 17,26	R\$ 17,26	R\$ 8.302,41	R\$8.302,41
4.1.2	92760	SINAPI	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	10,69	R\$ 16,66	R\$ 16,66	R\$ 178,10	R\$178,10
4.1.3	92763	SINAPI	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	2.985,95	R\$ 12,22	R\$ 12,22	R\$ 36.488,31	R\$36.488,31
4.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144,31	R\$ 11,75	R\$ 11,75	R\$ 1.695,64	R\$1.695,64
4.1.5	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,98	R\$ 13,31	R\$ 13,31	R\$ 1.570,31	R\$1.570,31
4.1.6	00000015	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	25,00	R\$ 682,59	R\$ 682,59	R\$ 17.064,75	R\$17.064,75
4.1.7	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	360,00	R\$ 66,67	R\$ 66,67	R\$ 24.001,20	R\$24.001,20
4.2			VIGAS						
4.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	717,00	R\$ 17,26	R\$ 17,26	R\$ 12.375,42	R\$12.375,42
4.2.2	92760	SINAPI	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	253,00	R\$ 16,66	R\$ 16,66	R\$ 4.214,98	R\$4.214,98
4.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	1.969,00	R\$ 15,92	R\$ 15,92	R\$ 31.346,48	R\$31.346,48
4.2.4	92762	SINAPI	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	228,00	R\$ 14,40	R\$ 14,40	R\$ 3.283,20	R\$3.283,20

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA

RIO POMBA

MAIO/2022 - NÃO DESONERADO

OBJETO:									
LOCAL:									
DATA-BASE:									
4.2.5	92763	SINAPI	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	1.827,00	R\$ 12,22	R\$ 12,22	R\$ 22.325,94	R\$22.325,94
4.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.398,00	R\$ 11,75	R\$ 11,75	R\$ 16.426,50	R\$16.426,50
4.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	774,00	R\$ 13,31	R\$ 13,31	R\$ 10.301,94	R\$10.301,94
4.2.8	00000016	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	58,00	R\$ 680,59	R\$ 680,59	R\$ 39.474,22	R\$39.474,22
4.2.9	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	557,00	R\$ 102,99	R\$ 102,99	R\$ 57.365,43	R\$57.365,43
4.3			LAJES, ESCADA E PAREDE DE BLOCO ESTRUTURAL						
4.3.1	92768	SINAPI	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	17,00	R\$ 15,86	R\$ 15,86	R\$ 269,62	R\$269,62
4.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	775,00	R\$ 15,60	R\$ 15,60	R\$ 12.090,00	R\$12.090,00
4.3.3	92770	SINAPI	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	4.419,00	R\$ 15,11	R\$ 15,11	R\$ 66.771,09	R\$66.771,09
4.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.722,00	R\$ 13,74	R\$ 13,74	R\$ 23.660,28	R\$23.660,28
4.3.5	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	808,00	R\$ 11,39	R\$ 11,39	R\$ 9.203,12	R\$9.203,12
4.3.6	00000016	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	133,50	R\$ 680,59	R\$ 680,59	R\$ 90.858,77	R\$90.858,77
4.3.7	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	892,00	R\$ 65,56	R\$ 65,56	R\$ 58.479,52	R\$58.479,52
4.3.8	PIS-JUN-005	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	72,01	R\$ 29,66	R\$ 29,66	R\$ 2.135,82	R\$2.135,82
4.3.9	68328	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	m²	6,99	R\$ 15,20	R\$ 15,20	R\$ 106,25	R\$106,25
4.4			CAIXA DO ELEVADOR						
4.4.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	10,00	R\$ 17,26	R\$ 17,26	R\$ 172,60	R\$172,60
4.4.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	25,00	R\$ 15,92	R\$ 15,92	R\$ 398,00	R\$398,00
4.4.3	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	6,40	R\$ 102,99	R\$ 102,99	R\$ 659,14	R\$659,14
4.4.4	EST-CON-040	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,26	R\$ 534,20	R\$ 534,20	R\$ 138,89	R\$138,89
4.4.5	92770	SINAPI	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	8,67	R\$ 15,11	R\$ 15,11	R\$ 131,00	R\$131,00
4.4.6	EST-CON-040	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,36	R\$ 534,20	R\$ 534,20	R\$ 192,31	R\$192,31
4.4.7	83682	SINAPI	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	m³	0,79	R\$ 150,87	R\$ 150,87	R\$ 119,19	R\$119,19
			Subtotal					R\$ 551.800,42	R\$551.800,42
5			ALVENARIA/ VEDAÇÃO/ DIVISÓRIA						
5.1	87522	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	714,20	R\$ 83,69	R\$ 83,69	R\$ 59.771,40	R\$59.771,40

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA

RIO POMBA

MAIO/2022 - NÃO DESONERADO

OBJETO:									
LOCAL:	RIO POMBA								
DATA-BASE:	MAIO/2022 - NÃO DESONERADO								
5.2	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	726,25	R\$ 73,28	R\$ 73,28	R\$ 53.219,60	R\$53.219,60
5.3	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	2,56	R\$ 147,21	R\$ 147,21	R\$ 376,86	R\$376,86
5.4	89471	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	345,70	R\$ 82,84	R\$ 82,84	R\$ 28.637,79	R\$28.637,79
5.5	DIV-PED-015	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	33,52	R\$ 609,98	R\$ 609,98	R\$ 20.446,53	R\$20.446,53
5.6	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,25	R\$ 110,64	R\$ 110,64	R\$ 3.457,50	R\$3.457,50
5.7	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,45	R\$ 139,47	R\$ 139,47	R\$ 760,11	R\$760,11
5.8	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	104,42	R\$ 138,47	R\$ 138,47	R\$ 14.459,04	R\$14.459,04
5.9	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,10	R\$ 117,83	R\$ 117,83	R\$ 2.839,70	R\$2.839,70
5.10	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,40	R\$ 132,68	R\$ 132,68	R\$ 4.962,23	R\$4.962,23
5.11	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	310,18	R\$ 2,86	R\$ 2,86	R\$ 887,11	R\$887,11
Subtotal								R\$ 189.817,87	R\$189.817,87
6			ESQUADRIA						
6.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,52	R\$ 615,77	R\$ 615,77	R\$ 7.093,67	R\$7.093,67
6.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,10	R\$ 615,77	R\$ 615,77	R\$ 1.293,12	R\$1.293,12
6.3	00000017	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	22,00	R\$ 1.228,62	R\$ 1.228,62	R\$ 27.029,64	R\$27.029,64
6.4	SEDS-ESQ-035	SETOP	JANELA VENEZIANA FIXA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	m²	0,60	R\$ 648,47	R\$ 648,47	R\$ 389,08	R\$389,08
6.5	00000018	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 3.271,53	R\$ 3.271,53	R\$ 3.271,53	R\$3.271,53
6.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	R\$ 615,77	R\$ 615,77	R\$ 1.034,49	R\$1.034,49
6.7	SOL-GRA-005	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	5,16	R\$ 276,36	R\$ 276,36	R\$ 1.426,02	R\$1.426,02
6.8	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25,00	R\$ 141,41	R\$ 141,41	R\$ 3.535,25	R\$3.535,25
6.9	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 141,41	R\$ 141,41	R\$ 1.696,92	R\$1.696,92
6.10	00000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	m²	1,92	R\$ 656,77	R\$ 656,77	R\$ 1.261,00	R\$1.261,00
6.11	00000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	m²	6,22	R\$ 656,77	R\$ 656,77	R\$ 4.085,11	R\$4.085,11
6.12	00000020	Próprio	ESTRUTURA ALUMÍNIO PARA FACHADA/CORTINA PARA VIDRO 8mm FIXO, INCLUSO VIDRO	m²	4,80	R\$ 1.020,35	R\$ 1.020,35	R\$ 4.897,68	R\$4.897,68
6.13	00000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	m²	18,00	R\$ 656,77	R\$ 656,77	R\$ 11.821,86	R\$11.821,86
6.14	00000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	m²	15,00	R\$ 656,77	R\$ 656,77	R\$ 9.851,55	R\$9.851,55
6.15	00000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	m²	9,00	R\$ 656,77	R\$ 656,77	R\$ 5.910,93	R\$5.910,93
6.16	00000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	m²	36,75	R\$ 656,77	R\$ 656,77	R\$ 24.136,30	R\$24.136,30
6.17	00000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	m²	36,00	R\$ 656,77	R\$ 656,77	R\$ 23.643,72	R\$23.643,72
6.18	84889	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	UN	37,00	R\$ 30,52	R\$ 30,52	R\$ 1.129,24	R\$1.129,24
6.19	SER-ALÇ-010	SETOP	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRUECIDA POR PERFIL "T	U	2,00	R\$ 271,17	R\$ 271,17	R\$ 542,34	R\$542,34
6.20	PEI-GRA-010	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m²	22,05	R\$ 272,13	R\$ 272,13	R\$ 6.000,47	R\$6.000,47
Subtotal								R\$ 140.049,91	R\$140.049,91
7			COBERTURA						

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA

RIO POMBA

MAIO/2022 - NÃO DESONERADO

OBJETO:									
LOCAL:									
DATA-BASE:									
7.1	MATED- 11026	SETOP	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHA METALICA	Kg	2.095,00	R\$ 8,45	R\$ 8,45	R\$ 17.702,75	R\$17.702,75
7.2	PIN-EPO-010	SETOP	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, APLICAÇÃO MECÂNICA	m²	180,27	R\$ 18,42	R\$ 18,42	R\$ 3.320,57	R\$3.320,57
7.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	300,00	R\$ 76,91	R\$ 76,91	R\$ 23.073,00	R\$23.073,00
7.4	COB-CUM-015	SETOP	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	37,75	R\$ 33,43	R\$ 33,43	R\$ 1.261,98	R\$1.261,98
7.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	66,00	R\$ 111,88	R\$ 111,88	R\$ 7.384,08	R\$7.384,08
7.6	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	149,33	R\$ 43,22	R\$ 43,22	R\$ 6.454,04	R\$6.454,04
7.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	36,73	R\$ 63,84	R\$ 63,84	R\$ 2.344,84	R\$2.344,84
7.8	PLU-RUF-005	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	66,00	R\$ 28,22	R\$ 28,22	R\$ 1.862,52	R\$1.862,52
7.9	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	6,68	R\$ 86,57	R\$ 86,57	R\$ 578,29	R\$578,29
7.10	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	213,00	R\$ 74,86	R\$ 74,86	R\$ 15.945,18	R\$15.945,18
7.11	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	27,86	R\$ 105,95	R\$ 105,95	R\$ 2.951,77	R\$2.951,77
7.12	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	35,00	R\$ 32,13	R\$ 32,13	R\$ 1.124,55	R\$1.124,55
7.13	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 37,84	R\$ 37,84	R\$ 378,40	R\$378,40
7.14	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 16,79	R\$ 16,79	R\$ 33,58	R\$33,58
7.15	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 14,59	R\$ 14,59	R\$ 29,18	R\$29,18
7.16	HID-RAL-025	SETOP	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	10,00	R\$ 43,85	R\$ 43,85	R\$ 438,50	R\$438,50
7.17	HID-RAL-013	SETOP	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	U	4,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00	R\$ 132,00	R\$132,00
7.18	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	25,00	R\$ 48,07	R\$ 48,07	R\$ 1.201,75	R\$1.201,75
7.19	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	m³	24,99	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 146,94	R\$146,94
7.20	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	1,78	R\$ 362,03	R\$ 362,03	R\$ 644,41	R\$644,41
7.21	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	m³	32,48	R\$ 18,16	R\$ 18,16	R\$ 589,84	R\$589,84
7.22	141111	IOPEs	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	und	8,00	R\$ 711,61	R\$ 711,61	R\$ 5.692,88	R\$5.692,88
Subtotal								R\$ 93.291,06	R\$93.291,06
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1			QUADROS						
8.1.1	00000062	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-01, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.355,45	R\$ 2.355,45	R\$ 2.355,45	R\$2.355,45
8.1.2	00000063	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-02, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.628,99	R\$ 3.628,99	R\$ 3.628,99	R\$3.628,99
8.1.3	00000064	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB01, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.570,90	R\$ 2.570,90	R\$ 2.570,90	R\$2.570,90
8.1.4	00000065	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB02, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.515,90	R\$ 2.515,90	R\$ 2.515,90	R\$2.515,90
8.1.5	00000066	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB03, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.385,76	R\$ 2.385,76	R\$ 2.385,76	R\$2.385,76
8.1.6	00000067	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-ARC01, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.910,51	R\$ 2.910,51	R\$ 2.910,51	R\$2.910,51
8.1.7	00000068	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-ARC02, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.913,71	R\$ 2.913,71	R\$ 2.913,71	R\$2.913,71
8.1.8	00000069	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-CPD, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.633,91	R\$ 2.633,91	R\$ 2.633,91	R\$2.633,91
8.1.9	00000070	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDGT, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.734,62	R\$ 8.734,62	R\$ 8.734,62	R\$8.734,62
8.1.10	00000072	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-PCI, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.480,98	R\$ 1.480,98	R\$ 1.480,98	R\$1.480,98

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA

RIO POMBA

MAIO/2022 - NÃO DESONERADO

OBJETO:									
LOCAL:	RIO POMBA								
DATA-BASE:	MAIO/2022 - NÃO DESONERADO								
8.1.11	00000073	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QA-NOBREAK, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 591,58	R\$ 591,58	R\$ 591,58	R\$591,58
8.2			LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS						
8.2.1	00000030	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, REFERÊNCIA LUMICENTER CAA02-E, COM LÂMPADAS LED TUBULAR T8 120 cm 2X20W 6500K REF. TASHIBRA 1850 lm, 7897079059380, EQUIVALENTE OU SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	227,00	R\$ 212,56	R\$ 212,56	R\$ 48.251,12	R\$48.251,12
8.2.2	00000032	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR, REFERÊNCIA LUMICENTER CAA02-S OU EQUIVALENTE, COM LÂMPADAS TUBULAR T8 120 cm 2X20W 6500K 1850 lm, REF. Tashibra 7897079059380, EQUIVALENTE OU SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 248,94	R\$ 248,94	R\$ 995,76	R\$995,76
8.2.3	00000033	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM 1 LÂMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	3,00	R\$ 124,56	R\$ 124,56	R\$ 373,68	R\$373,68
8.2.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	78,00	R\$ 28,44	R\$ 28,44	R\$ 2.218,32	R\$2.218,32
8.2.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	11,00	R\$ 24,32	R\$ 24,32	R\$ 267,52	R\$267,52
8.2.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 38,50	R\$ 38,50	R\$ 77,00	R\$77,00
8.2.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	R\$ 52,67	R\$ 52,67	R\$ 632,04	R\$632,04
8.2.8	ELE-TOM-015	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UN	215,00	R\$ 30,33	R\$ 30,33	R\$ 6.520,95	R\$6.520,95
8.2.9	ELE-TOM-025	SETOP	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	UN	2,00	R\$ 32,07	R\$ 32,07	R\$ 64,14	R\$64,14
8.3			PERFILADOS E ACESSÓRIOS						
8.3.1	9669	ORSE	PERFILADO PRE-ZINCADO PERFURADO 38 x 38 x 6000mm	UN	101,00	R\$ 59,11	R\$ 59,11	R\$ 5.970,11	R\$5.970,11
8.3.2	ELE-PER-060	SETOP	SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO	U	8,00	R\$ 7,39	R\$ 7,39	R\$ 59,12	R\$59,12
8.3.3	00000088	Próprio	TIRANTE DE AÇO ROSQUEADO 3/8"	UN	303,00	R\$ 10,83	R\$ 10,83	R\$ 3.281,49	R\$3.281,49
8.3.4	ELE-PER-070	SETOP	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	U	303,00	R\$ 14,16	R\$ 14,16	R\$ 4.290,48	R\$4.290,48
8.3.5	ELE-PER-085	SETOP	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	U	231,00	R\$ 42,41	R\$ 42,41	R\$ 9.796,71	R\$9.796,71
8.3.6	11405	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, 38X38 MM - Nº18	UN	2,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00	R\$ 26,00	R\$26,00
8.3.7	00000087	Próprio	JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, 38X38 MM - Nº18	UN	24,00	R\$ 9,15	R\$ 9,15	R\$ 219,60	R\$219,60
8.3.8	9667	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, 38X38 MM - Nº18	UN	53,00	R\$ 11,13	R\$ 11,13	R\$ 589,89	R\$589,89
8.3.9	9668	ORSE	SAPATA 4 FUROS PARA PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, 38X38 MM - Nº18	UN	123,00	R\$ 13,07	R\$ 13,07	R\$ 1.607,61	R\$1.607,61
8.3.10	072327	AGETOP CIVIL	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	42,00	R\$ 6,66	R\$ 6,66	R\$ 279,72	R\$279,72
8.3.11	063756	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	UN	96,00	R\$ 11,36	R\$ 11,36	R\$ 1.090,56	R\$1.090,56
8.3.12	00000100	Próprio	TOMADA SIMPLES ATERRADA COMPLETA 2P+T de 20 A - COM CAIXA, PARA CANALETA APARENTE BRANCA 110X20MM, SISTEMA X, REF. PIAL LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 183,37	R\$ 183,37	R\$ 2.017,07	R\$2.017,07
8.3.13	00000101	Próprio	TOMADA DUPLA ATERRADA COMPLETA 2P+T de 20 A - COM CAIXA, PARA CANALETA APARENTE BRANCA 110X20MM, SISTEMA X, REF. PIAL LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00	R\$ 42,17	R\$ 42,17	R\$ 3.500,11	R\$3.500,11
8.4			ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS						
8.4.1	ELE-CAL-010	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	69,36	R\$ 123,96	R\$ 123,96	R\$ 8.597,87	R\$8.597,87
8.4.2	00000092	Próprio	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA LISA DOBRADA EM "U", UTILIZADA PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, FORNECIDA COM TAMPA DE ENCAIXE EM CHAPA DE AÇO E PARARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DA MESMA, DOBRADA COM ABAS LATERAIS, DE AÇO GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NORMA ABNT MB 25. LARGURA 150MM - ABA 50MM - CHAPA #18	UN	10,00	R\$ 56,33	R\$ 56,33	R\$ 563,30	R\$563,30
8.4.3	11.11.23	SUDECAP	CURVA HORIZONTAL 90° COM TAMPA PARA ELETROCALHA 150X50 MM	UN	7,00	R\$ 41,90	R\$ 41,90	R\$ 293,30	R\$293,30
8.5			CONDUTORES E ACESSÓRIOS						
8.5.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6.992,20	R\$ 3,87	R\$ 3,87	R\$ 27.059,81	R\$27.059,81
8.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.387,70	R\$ 6,27	R\$ 6,27	R\$ 8.700,88	R\$8.700,88
8.5.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	172,70	R\$ 8,58	R\$ 8,58	R\$ 1.481,77	R\$1.481,77
8.5.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	126,65	R\$ 15,08	R\$ 15,08	R\$ 1.909,88	R\$1.909,88
8.5.5	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	277,40	R\$ 15,89	R\$ 15,89	R\$ 4.407,89	R\$4.407,89
8.5.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,50	R\$ 25,77	R\$ 25,77	R\$ 90,20	R\$90,20
8.5.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	45,60	R\$ 34,88	R\$ 34,88	R\$ 1.590,53	R\$1.590,53

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA

RIO POMBA

MAIO/2022 - NÃO DESONERADO

OBJETO:									
LOCAL:									
DATA-BASE:									
8.5.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	R\$ 48,97	R\$ 48,97	R\$ 685,58	R\$685,58
8.5.9	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 28,07	R\$ 28,07	R\$ 224,56	R\$224,56
8.5.10	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R\$ 20,85	R\$ 20,85	R\$ 333,60	R\$333,60
8.5.11	72261	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 20,72	R\$ 20,72	R\$ 41,44	R\$41,44
8.5.12	72269	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R\$ 61,61	R\$ 61,61	R\$ 985,76	R\$985,76
8.5.13	72266	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 49,20	R\$ 49,20	R\$ 196,80	R\$196,80
8.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
8.6.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	521,38	R\$ 11,16	R\$ 11,16	R\$ 5.818,60	R\$5.818,60
8.6.2	090215	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 2"	M	26,21	R\$ 84,60	R\$ 84,60	R\$ 2.217,37	R\$2.217,37
8.6.3	95751	SINAPI	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	8,00	R\$ 56,13	R\$ 56,13	R\$ 449,04	R\$449,04
8.6.4	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	67,00	R\$ 7,53	R\$ 7,53	R\$ 504,51	R\$504,51
8.6.5	ELE-CXS-375	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	U	7,00	R\$ 37,88	R\$ 37,88	R\$ 265,16	R\$265,16
8.6.6	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	129,00	R\$ 39,36	R\$ 39,36	R\$ 5.077,44	R\$5.077,44
8.6.7	ELE-CON-125	SETOP	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	U	10,00	R\$ 91,83	R\$ 91,83	R\$ 918,30	R\$918,30
8.6.8	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	224,00	R\$ 10,42	R\$ 10,42	R\$ 2.334,08	R\$2.334,08
8.6.9	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	121,15	R\$ 30,37	R\$ 30,37	R\$ 3.679,33	R\$3.679,33
8.6.10	171415	SEDOP	UNIDUT Ø 3/4"	UN	129,00	R\$ 4,66	R\$ 4,66	R\$ 601,14	R\$601,14
8.6.11	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	29,00	R\$ 14,45	R\$ 14,45	R\$ 419,05	R\$419,05
8.6.12	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	36,00	R\$ 14,69	R\$ 14,69	R\$ 528,84	R\$528,84
8.7			CANALETAS E ACESSÓRIOS						
8.7.1	00000077	Próprio	CANALETA PVC, ANTICHAMA, 110X20MM, FIXAÇÃO POR PARAFUSO - BRANCA - REF. PIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00	R\$ 124,37	R\$ 124,37	R\$ 5.223,54	R\$5.223,54
8.7.2	00000106	Próprio	CURVA EXTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm, BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	R\$ 14,85	R\$ 14,85	R\$ 193,05	R\$193,05
8.7.3	00000107	Próprio	CURVA INTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm, BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	R\$ 14,95	R\$ 14,95	R\$ 194,35	R\$194,35
8.8			SUBESTAÇÃO E ALIMENTADORES						
8.8.1	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	50,00	R\$ 20,58	R\$ 20,58	R\$ 1.029,00	R\$1.029,00
8.8.2	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	R\$ 114,81	R\$ 114,81	R\$ 13.777,20	R\$13.777,20
8.8.3	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	240,00	R\$ 227,84	R\$ 227,84	R\$ 54.681,60	R\$54.681,60
8.8.4	100302	EMBASA	CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,70 X 0,70m, h<=0,80 m (CP TIPO I/CR TIPO II) DP1003-01/02	UN	1,00	R\$ 878,64	R\$ 878,64	R\$ 878,64	R\$878,64
8.8.5	061071	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100MM 4"	M	6,00	R\$ 273,04	R\$ 273,04	R\$ 1.638,24	R\$1.638,24
8.9			SPDA						
8.9.1			SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$0,00
8.9.1.1	10090	ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, 35MM ² a 50MM ²	UN	233,00	R\$ 2,18	R\$ 2,18	R\$ 507,94	R\$507,94
8.9.1.2	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00	R\$ 20,85	R\$ 20,85	R\$ 1.084,20	R\$1.084,20
8.9.1.3	8795	ORSE	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO 3/8" x 50CM	UN	52,00	R\$ 27,05	R\$ 27,05	R\$ 1.406,60	R\$1.406,60
8.9.1.4	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	233,19	R\$ 38,85	R\$ 38,85	R\$ 9.059,43	R\$9.059,43
8.9.1.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	R\$ 153,04	R\$ 153,04	R\$ 153,04	R\$153,04
8.9.1.6	42.03.080	CPOS	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", REFORÇADO COM 2 DESCIDAS	UN	1,00	R\$ 32,03	R\$ 32,03	R\$ 32,03	R\$32,03
8.9.1.7	SPDA-APA-010	SETOP	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE DUAS (2) LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO	U	1,00	R\$ 238,46	R\$ 238,46	R\$ 238,46	R\$238,46
8.9.1.8	098355	SIURB	BASE E ESTAIS PARA HASTE DE PARA-RAIOS	UN	1,00	R\$ 342,05	R\$ 342,05	R\$ 342,05	R\$342,05
8.9.1.9	00000098	Próprio	MASTRO TELESCÓPICO 4 METROS (3mx2" + 1mx1.1/2") REF. TEL 472 TERMOTÉCNICA	UNID	1,00	R\$ 145,01	R\$ 145,01	R\$ 145,01	R\$145,01

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA

RIO POMBA

MAIO/2022 - NÃO DESONERADO

OBJETO:										
LOCAL:	RIO POMBA									
DATA-BASE:	MAIO/2022 - NÃO DESONERADO									
8.9.2			SUBSISTEMA DE DESCIDA					R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$0,00
8.9.2.1	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,00	R\$ 21,59	R\$ 21,59	R\$ 539,75	R\$539,75	
8.9.2.2	SPDA-BAR-020	SETOP	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	39,00	R\$ 59,57	R\$ 59,57	R\$ 2.323,23	R\$2.323,23	
8.9.2.3	160332	IOPEs	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO 20MM X 0,8MM	M	7,20	R\$ 37,35	R\$ 37,35	R\$ 268,92	R\$268,92	
8.9.2.4	SPDA-TER-016	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	U	19,00	R\$ 17,25	R\$ 17,25	R\$ 327,75	R\$327,75	
8.9.3			SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$0,00	
8.9.3.1	SPDA-BAR-025	SETOP	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	62,00	R\$ 68,62	R\$ 68,62	R\$ 4.254,44	R\$4.254,44	
8.9.3.2	9051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 20x20x10CM DE SOBREPOR PARA 11 TERMINAIS	UN	1,00	R\$ 310,02	R\$ 310,02	R\$ 310,02	R\$310,02	
8.10			SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR							
8.10.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	489,50	R\$ 2,66	R\$ 2,66	R\$ 1.302,07	R\$1.302,07	
8.10.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	586,50	R\$ 3,87	R\$ 3,87	R\$ 2.269,76	R\$2.269,76	
8.10.3	ELE-CON-125	SETOP	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"	U	10,00	R\$ 91,83	R\$ 91,83	R\$ 918,30	R\$918,30	
8.10.4	95751	SINAPI	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	2,90	R\$ 56,13	R\$ 56,13	R\$ 162,78	R\$162,78	
8.10.5	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 104,24	R\$ 104,24	R\$ 208,48	R\$208,48	
8.10.6	00000542	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA FOTOCÉLULA INTERNO BIV. QUALITRONIX QI6M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	10,00	R\$ 55,90	R\$ 55,90	R\$ 559,00	R\$559,00	
8.10.7	000554	Próprio	QUADRO DE FORÇA E COMANDO (conforme projeto)	Un	2,00	R\$ 2.940,14	R\$ 2.940,14	R\$ 5.880,28	R\$5.880,28	
							Subtotal	R\$ 314.736,47	R\$314.736,47	
9			INSTALAÇÕES DE LÓGICA/TELEFONIA							
9.1			TOMADAS							
9.1.1	00000044	Próprio	TOMADA 1xRJ45, INSTALADA EM CONDULETE GALVANIZADO 4X2"	UN	16,00	R\$ 128,26	R\$ 128,26	R\$ 2.052,16	R\$2.052,16	
9.1.2	11214	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIR - CAT.6	UN	5,00	R\$ 64,04	R\$ 64,04	R\$ 320,20	R\$320,20	
9.1.3	7792	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIR - CAT.6	UN	12,00	R\$ 120,32	R\$ 120,32	R\$ 1.443,84	R\$1.443,84	
9.1.4	00000075	Próprio	TOMADA 1xRJ45, INSTALADA EM CANALETA DE PVC 110X20MM	UN	92,00	R\$ 128,26	R\$ 128,26	R\$ 11.799,92	R\$11.799,92	
9.2			ELETROCALHA, CANALETA, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
9.2.1	00000076	Próprio	ELETROCALHA LISA (TIPO U) COM VIROLA, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, 75X75MM- CHAPA 14, COM TAMPAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,46	R\$ 51,30	R\$ 51,30	R\$ 4.127,60	R\$4.127,60	
9.2.2	00000077	Próprio	CANALETA PVC, ANTICHAMA, 110X20MM, FIXAÇÃO POR PARAFUSO - BRANCA - REF. PIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,18	R\$ 124,37	R\$ 124,37	R\$ 8.728,29	R\$8.728,29	
9.2.3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	95,00	R\$ 29,91	R\$ 29,91	R\$ 2.841,45	R\$2.841,45	
9.2.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,30	R\$ 28,97	R\$ 28,97	R\$ 356,33	R\$356,33	
9.2.5	00000078	Próprio	CURVA 45º PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1"	UN	29,00	R\$ 52,54	R\$ 52,54	R\$ 1.523,66	R\$1.523,66	
9.2.6	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	31,00	R\$ 9,17	R\$ 9,17	R\$ 284,27	R\$284,27	
9.2.7	070711	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPAS R1)	UN	1,00	R\$ 264,03	R\$ 264,03	R\$ 264,03	R\$264,03	
9.2.8	84798	SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 283,97	R\$ 283,97	R\$ 283,97	R\$283,97	
9.2.9	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	18,00	R\$ 44,00	R\$ 44,00	R\$ 792,00	R\$792,00	
9.2.10	724	ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	27,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 256,50	R\$256,50	
9.2.11	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	22,00	R\$ 16,30	R\$ 16,30	R\$ 358,60	R\$358,60	
9.2.12	00000080	Próprio	EMENDA EXTERNA PARA ELETROCALHA LISA 75X75 MM, "U", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 16,10	R\$ 16,10	R\$ 434,70	R\$434,70	
9.2.13	00000081	Próprio	EMENDA TIPO "TE" PARA ELETROCALHA LISA, 75X75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 16,10	R\$ 16,10	R\$ 48,30	R\$48,30	
9.2.14	00000082	Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 90º, 75X75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 122,15	R\$ 122,15	R\$ 610,75	R\$610,75	
9.2.15	00000106	Próprio	CURVA EXTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm, BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	R\$ 14,85	R\$ 14,85	R\$ 103,95	R\$103,95	
9.2.16	00000107	Próprio	CURVA INTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm, BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$ 14,95	R\$ 14,95	R\$ 134,55	R\$134,55	
9.3			RACKS E EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES							
9.3.1	00000085	Próprio	RACK METÁLICO DE PISO, 22U, 19", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.880,66	R\$ 1.880,66	R\$ 1.880,66	R\$1.880,66	
9.3.2	00000086	Próprio	RACK METÁLICO DE PAREDE, 10U, 19", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 756,51	R\$ 756,51	R\$ 2.269,53	R\$2.269,53	
9.3.3	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	15,00	R\$ 63,21	R\$ 63,21	R\$ 948,15	R\$948,15	
9.3.4	CAB-RACK-015	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	4,00	R\$ 388,49	R\$ 388,49	R\$ 1.553,96	R\$1.553,96	
9.3.5	00000093	Próprio	DISTRIBUIDOR ÓTICO (DIO-6) - ATÉ 24 FIBRAS	UNID	1,00	R\$ 91,58	R\$ 91,58	R\$ 91,58	R\$91,58	
9.3.6	CAB-RACK-010	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	7,00	R\$ 72,55	R\$ 72,55	R\$ 507,85	R\$507,85	
9.3.7	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	10,00	R\$ 1.063,72	R\$ 1.063,72	R\$ 10.637,20	R\$10.637,20	

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA

RIO POMBA

MAIO/2022 - NÃO DESONERADO

OBJETO:									
LOCAL:									
DATA-BASE:									
9.3.8	ELE-CXS-136	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (60 X 60 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	U	1,00	R\$ 280,15	R\$ 280,15	R\$ 280,15	R\$280,15
9.3.9	071886	AGETOP CIVIL	PATCH CORDO COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	UN	137,00	R\$ 27,74	R\$ 27,74	R\$ 3.800,38	R\$3.800,38
9.4			CABOS ELETRÔNICOS E ACESSÓRIOS						
9.4.1	CAB-CAB-015	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	2.318,24	R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 16.459,50	R\$16.459,50
9.4.2	98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	30,00	R\$ 22,15	R\$ 22,15	R\$ 664,50	R\$664,50
9.4.3	69.20.220	CPOS	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" x 800MM	UN	1,00	R\$ 174,11	R\$ 174,11	R\$ 174,11	R\$174,11
9.4.4	CAB-RACK-025	SETOP	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	UN	13,00	R\$ 11,19	R\$ 11,19	R\$ 145,47	R\$145,47
9.4.5	C3753	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	35,00	R\$ 9,47	R\$ 9,47	R\$ 331,45	R\$331,45
9.4.6	00000099	Próprio	BLOCO DE PROTEÇÃO 100 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 256,54	R\$ 256,54	R\$ 256,54	R\$256,54
9.4.7	69.20.140	CPOS	BLOCO DE LIGAÇÃO COM ENGATÉ RÁPIDO PARA 10 PARES, BER-10	UN	1,00	R\$ 38,49	R\$ 38,49	R\$ 38,49	R\$38,49
							Subtotal	R\$ 76.804,59	R\$76.804,59
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						
10.1	00000024	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X130CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00	R\$ 550,90	R\$ 550,90	R\$ 1.652,70	R\$1.652,70
10.2	00000025	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,60 X 0,90m, h<=1,30 m	UNIDADE	1,00	R\$ 1.130,21	R\$ 1.130,21	R\$ 1.130,21	R\$1.130,21
10.3	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 242,53	R\$ 242,53	R\$ 242,53	R\$242,53
10.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	112,00	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 6.580,00	R\$6.580,00
10.5	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ 199,00	R\$199,00
10.6	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 19,97	R\$ 19,97	R\$ 399,40	R\$399,40
10.7	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 35,59	R\$ 35,59	R\$ 391,49	R\$391,49
10.8	00000026	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 34,68	R\$ 34,68	R\$ 624,24	R\$624,24
10.9	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	R\$ 23,49	R\$ 23,49	R\$ 140,94	R\$140,94
10.10	89737	SINAPI	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	2,00	R\$ 19,89	R\$ 19,89	R\$ 39,78	R\$39,78
10.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	95,83	R\$ 30,71	R\$ 30,71	R\$ 2.942,94	R\$2.942,94
10.12	89731	SINAPI	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	40,00	R\$ 11,10	R\$ 11,10	R\$ 444,00	R\$444,00
10.13	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 7,92	R\$ 7,92	R\$ 118,80	R\$118,80
10.14	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,00	R\$ 16,01	R\$ 16,01	R\$ 256,16	R\$256,16
10.15	HID-SIF-005	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	U	10,00	R\$ 71,75	R\$ 71,75	R\$ 717,50	R\$717,50
10.16	HID-SIF-030	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM	U	2,00	R\$ 72,54	R\$ 72,54	R\$ 145,08	R\$145,08
10.17	10.35.31	SUDECAP	RALO SIFONADO PVC ALTURA REGULAVEL 100X40 MM	UN	12,00	R\$ 29,93	R\$ 29,93	R\$ 359,16	R\$359,16
10.18	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	60,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72	R\$ 883,20	R\$883,20
10.19	170528	IOPES	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	3,00	R\$ 4.221,49	R\$ 4.221,49	R\$ 12.664,47	R\$12.664,47
10.20	85195	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	3,00	R\$ 89,69	R\$ 89,69	R\$ 269,07	R\$269,07
10.21	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	55,00	R\$ 13,79	R\$ 13,79	R\$ 758,45	R\$758,45
10.22	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 7,69	R\$ 7,69	R\$ 46,14	R\$46,14
10.23	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 6,03	R\$ 6,03	R\$ 54,27	R\$54,27

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA

OBJETO:	RIO POMBA								
LOCAL:	MAIO/2022 - NÃO DESONERADO								
DATA-BASE:									
10.24	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 10,82	R\$ 10,82	R\$ 21,64	R\$21,64
10.25	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 14,39	R\$ 14,39	R\$ 129,51	R\$129,51
10.26	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	R\$ 73,26	R\$ 73,26	R\$ 219,78	R\$219,78
10.27	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	170,00	R\$ 22,25	R\$ 22,25	R\$ 3.782,50	R\$3.782,50
10.28	HID-REG-080	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	15,00	R\$ 96,65	R\$ 96,65	R\$ 1.449,75	R\$1.449,75
10.29	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	82,00	R\$ 4,68	R\$ 4,68	R\$ 383,76	R\$383,76
10.30	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	35,00	R\$ 6,83	R\$ 6,83	R\$ 239,05	R\$239,05
10.31	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 9,83	R\$ 9,83	R\$ 49,15	R\$49,15
10.32	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	R\$ 4,68	R\$ 4,68	R\$ 56,16	R\$56,16
10.33	MET-DUC-005	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	U	4,00	R\$ 149,61	R\$ 149,61	R\$ 598,44	R\$598,44
10.34	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	23,00	R\$ 188,37	R\$ 188,37	R\$ 4.332,51	R\$4.332,51
10.35	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 518,30	R\$ 518,30	R\$ 6.219,60	R\$6.219,60
10.36	ACE-ASS-005	SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	12,00	R\$ 42,24	R\$ 42,24	R\$ 506,88	R\$506,88
10.37	101305	SIURB	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	4,00	R\$ 789,05	R\$ 789,05	R\$ 3.156,20	R\$3.156,20
10.38	ACE-ASS-015	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	4,00	R\$ 120,54	R\$ 120,54	R\$ 482,16	R\$482,16
10.39	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 145,16	R\$ 145,16	R\$ 580,64	R\$580,64
10.40	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 141,17	R\$ 141,17	R\$ 1.694,04	R\$1.694,04
10.41	00000042	Próprio	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO	UNIDADE	12,00	R\$ 122,13	R\$ 122,13	R\$ 1.465,56	R\$1.465,56
10.42	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 185,09	R\$ 185,09	R\$ 185,09	R\$185,09
10.43	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 98,04	R\$ 98,04	R\$ 98,04	R\$98,04
10.44	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 845,94	R\$ 845,94	R\$ 845,94	R\$845,94
10.45	74234/001	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 660,04	R\$ 660,04	R\$ 5.280,32	R\$5.280,32
10.46	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	39,35	R\$ 15,26	R\$ 15,26	R\$ 600,48	R\$600,48
10.47	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m³	3,99	R\$ 258,30	R\$ 258,30	R\$ 1.030,62	R\$1.030,62
10.48	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	35,96	R\$ 28,34	R\$ 28,34	R\$ 1.019,11	R\$1.019,11
10.49	98056	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L	UN	1,00	R\$ 6.353,99	R\$ 6.353,99	R\$ 6.353,99	R\$6.353,99
10.50	1749	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,85 x2,85 x 1,80 m	un	1,00	R\$ 25.785,55	R\$ 25.785,55	R\$ 25.785,55	R\$25.785,55
Subtotal								R\$ 97.625,99	R\$97.625,99
11			IMPERMEABILIZAÇÃO/ ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA						
11.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	256,25	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 3.075,00	R\$3.075,00
11.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	324,07	R\$ 96,25	R\$ 96,25	R\$ 31.191,74	R\$31.191,74
11.3	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	1.053,93	R\$ 38,26	R\$ 38,26	R\$ 40.323,36	R\$40.323,36
11.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	437,03	R\$ 23,64	R\$ 23,64	R\$ 10.331,39	R\$10.331,39
Subtotal								R\$ 84.921,49	R\$84.921,49

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA

RIO POMBA

MAIO/2022 - NÃO DESONERADO

OBJETO:									
LOCAL:									
DATA-BASE:									
12			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						
12.1	00000035	Próprio	EXTINTOR DE PQS 4KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 151,86	R\$ 151,86	R\$ 911,16	R\$911,16
12.2	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 553,53	R\$ 553,53	R\$ 3.874,71	R\$3.874,71
12.3	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.281,58	R\$ 1.281,58	R\$ 2.563,16	R\$2.563,16
12.4	INC-HID-005	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1,00	R\$ 763,80	R\$ 763,80	R\$ 763,80	R\$763,80
12.5	091054	SIURB	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	UN	2,00	R\$ 175,54	R\$ 175,54	R\$ 351,08	R\$351,08
12.6	10.90.87	SUDECAP	AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	2,00	R\$ 113,54	R\$ 113,54	R\$ 227,08	R\$227,08
12.7	INC-ACI-005	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	2,00	R\$ 118,17	R\$ 118,17	R\$ 236,34	R\$236,34
12.8	160673	IOPEs	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	und	1,00	R\$ 2.353,71	R\$ 2.353,71	R\$ 2.353,71	R\$2.353,71
12.9	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	79,00	R\$ 28,44	R\$ 28,44	R\$ 2.246,76	R\$2.246,76
12.10	INC-PLA-025	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	U	1,00	R\$ 23,87	R\$ 23,87	R\$ 23,87	R\$23,87
12.11	INC-PLA-035	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	21,00	R\$ 23,77	R\$ 23,77	R\$ 499,17	R\$499,17
12.12	INC-PLA-015	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	6,00	R\$ 23,92	R\$ 23,92	R\$ 143,52	R\$143,52
12.13	INC-PLA-010	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	U	2,00	R\$ 21,84	R\$ 21,84	R\$ 43,68	R\$43,68
12.14	INC-PLA-005	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "ES" - 300 X 300 MM	U	7,00	R\$ 21,81	R\$ 21,81	R\$ 152,67	R\$152,67
12.15	00000036	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICACAO DE PAVIMENTO 14x14cm	UNIDADE	2,00	R\$ 33,04	R\$ 33,04	R\$ 66,08	R\$66,08
12.16	00000037	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "NAO UTILIZE ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO"	UNIDADE	2,00	R\$ 41,14	R\$ 41,14	R\$ 82,28	R\$82,28
12.17	00000038	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 300 X 300 MM (ALARME SONORO)	UNIDADE	2,00	R\$ 31,87	R\$ 31,87	R\$ 63,74	R\$63,74
12.18	00000039	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 300 X 300 MM (ALARME DE INCÊNDIO)	UNIDADE	2,00	R\$ 31,87	R\$ 31,87	R\$ 63,74	R\$63,74
12.19	00000040	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 300 X 300 MM (BOMBA DE INCÊNDIO)	UNIDADE	2,00	R\$ 31,87	R\$ 31,87	R\$ 63,74	R\$63,74
12.20	00000041	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" (INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO)	UNIDADE	1,00	R\$ 74,19	R\$ 74,19	R\$ 74,19	R\$74,19
12.21	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	65,80	R\$ 129,81	R\$ 129,81	R\$ 8.541,50	R\$8.541,50
12.22	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	R\$ 140,08	R\$ 140,08	R\$ 2.101,20	R\$2.101,20
12.23	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 150,13	R\$ 150,13	R\$ 150,13	R\$150,13
12.24	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$ 531,56	R\$ 531,56	R\$ 4.252,48	R\$4.252,48
12.25	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	3,00	R\$ 311,70	R\$ 311,70	R\$ 935,10	R\$935,10
12.26	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	2,82	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 33,84	R\$33,84
12.27	INC-BOM-015	SETOP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2511, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	U	1,00	R\$ 991,66	R\$ 991,66	R\$ 991,66	R\$991,66
12.28	055053	SBC	CONJUNTO PRESSURIZACAO PARA REDE DE INCENDIO	UN	1,00	R\$ 1.220,40	R\$ 1.220,40	R\$ 1.220,40	R\$1.220,40
12.29	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 135,84	R\$ 135,84	R\$ 135,84	R\$135,84
12.30	94499	SINAPI	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	5,00	R\$ 351,19	R\$ 351,19	R\$ 1.755,95	R\$1.755,95
12.31	4081	ORSE	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	un	2,00	R\$ 6.852,36	R\$ 6.852,36	R\$ 13.704,72	R\$13.704,72
12.32	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	4,14	R\$ 15,26	R\$ 15,26	R\$ 63,18	R\$63,18
12.33	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,55	R\$ 258,30	R\$ 258,30	R\$ 142,07	R\$142,07
12.34	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,38	R\$ 28,34	R\$ 28,34	R\$ 152,47	R\$152,47
12.35	SER-COR-011	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	14,30	R\$ 676,52	R\$ 676,52	R\$ 9.674,24	R\$9.674,24
12.36	SER-COR-007	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	21,65	R\$ 141,64	R\$ 141,64	R\$ 3.066,51	R\$3.066,51
Subtotal								R\$ 61.725,75	R\$61.725,75
13			REVESTIMENTO						
13.1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m²	1.050,93	R\$ 7,54	R\$ 7,54	R\$ 7.924,01	R\$7.924,01

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA

RIO POMBA

MAIO/2022 - NÃO DESONERADO

OBJETO:									
LOCAL:	RIO POMBA								
DATA-BASE:	MAIO/2022 - NÃO DESONERADO								
13.2	87879	SINAPI	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	2.726,33	R\$ 3,94	R\$ 3,94	R\$ 10.741,74	R\$10.741,74
13.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1.050,93	R\$ 52,29	R\$ 52,29	R\$ 54.953,13	R\$54.953,13
13.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	226,90	R\$ 28,38	R\$ 28,38	R\$ 6.439,42	R\$6.439,42
13.5	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	2.252,33	R\$ 33,29	R\$ 33,29	R\$ 74.980,07	R\$74.980,07
13.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.252,33	R\$ 16,34	R\$ 16,34	R\$ 36.803,07	R\$36.803,07
13.7	121056	SBC	REVESTIMENTO 32X56 ESMALDADO PEI2 - 32530 INCFRA	m²	307,94	R\$ 95,61	R\$ 95,61	R\$ 29.442,14	R\$29.442,14
13.8	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	394,37	R\$ 31,28	R\$ 31,28	R\$ 12.335,89	R\$12.335,89
13.9	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	m²	813,35	R\$ 24,26	R\$ 24,26	R\$ 19.731,87	R\$19.731,87
13.10	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	394,37	R\$ 5,90	R\$ 5,90	R\$ 2.326,78	R\$2.326,78
13.11	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	1.017,86	R\$ 9,09	R\$ 9,09	R\$ 9.252,35	R\$9.252,35
13.12	ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MES	1.017,86	R\$ 6,66	R\$ 6,66	R\$ 6.778,95	R\$6.778,95
Subtotal								R\$ 271.709,43	R\$271.709,43
14			PINTURA						
14.1	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.252,33	R\$ 3,07	R\$ 3,07	R\$ 6.914,65	R\$6.914,65
14.2	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	813,35	R\$ 3,36	R\$ 3,36	R\$ 2.732,86	R\$2.732,86
14.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	146,73	R\$ 12,16	R\$ 12,16	R\$ 1.784,24	R\$1.784,24
14.4	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	789,21	R\$ 13,87	R\$ 13,87	R\$ 10.946,34	R\$10.946,34
14.5	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	272,88	R\$ 10,57	R\$ 10,57	R\$ 2.884,34	R\$2.884,34
14.6	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.015,44	R\$ 9,24	R\$ 9,24	R\$ 9.382,67	R\$9.382,67
14.7	PIN-OLE-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	558,77	R\$ 22,98	R\$ 22,98	R\$ 12.840,53	R\$12.840,53
14.8	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	813,35	R\$ 10,54	R\$ 10,54	R\$ 8.572,71	R\$8.572,71
14.9	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	138,12	R\$ 21,38	R\$ 21,38	R\$ 2.953,01	R\$2.953,01
14.10	84657	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	138,12	R\$ 10,51	R\$ 10,51	R\$ 1.451,64	R\$1.451,64
14.11	111231	SBC	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²	1,53	R\$ 453,35	R\$ 453,35	R\$ 693,63	R\$693,63
14.12	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	1.017,86	R\$ 9,09	R\$ 9,09	R\$ 9.252,35	R\$9.252,35
14.13	ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MES	1.017,86	R\$ 6,66	R\$ 6,66	R\$ 6.778,95	R\$6.778,95
Subtotal								R\$ 77.187,91	R\$77.187,91
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
15.1			SANITÁRIOS						
15.1.1	BAN-GRA-005	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	5,27	R\$ 363,49	R\$ 363,49	R\$ 1.915,59	R\$1.915,59
15.1.2	REV-GRA-005	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	2,98	R\$ 237,54	R\$ 237,54	R\$ 707,87	R\$707,87
15.1.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 35,31	R\$ 35,31	R\$ 211,86	R\$211,86
15.1.4	ACE-PAP-025	SETOP	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	8,00	R\$ 61,91	R\$ 61,91	R\$ 495,28	R\$495,28
15.1.5	ACE-PAP-010	SETOP	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	4,00	R\$ 171,29	R\$ 171,29	R\$ 685,16	R\$685,16

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA

RIO POMBA

MAIO/2022 - NÃO DESONERADO

OBJETO:									
LOCAL:									
DATA-BASE:									
15.1.6	ACE-BAR-005	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 194,45	R\$ 194,45	R\$ 388,90	R\$388,90
15.1.7	ACE-BAR-020	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 155,39	R\$ 155,39	R\$ 1.243,12	R\$1.243,12
15.1.8	ACE-BAR-010	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 215,04	R\$ 215,04	R\$ 860,16	R\$860,16
15.1.9	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4,50	R\$ 629,52	R\$ 629,52	R\$ 2.832,84	R\$2.832,84
15.2			ACESSIBILIDADE						
15.2.1	PIS-TAT-006	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	14,06	R\$ 218,06	R\$ 218,06	R\$ 3.065,92	R\$3.065,92
15.2.2	30.04.060	CPOS	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	4,00	R\$ 450,43	R\$ 450,43	R\$ 1.801,72	R\$1.801,72
15.2.3	00000043	Próprio	Mapa tátil em acrílico medindo 1.20 X 0.34m, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m	un	1,00	R\$ 5.509,75	R\$ 5.509,75	R\$ 5.509,75	R\$5.509,75
15.2.4	170593	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILE	UN	4,00	R\$ 52,66	R\$ 52,66	R\$ 210,64	R\$210,64
15.2.5	170594	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.	UN	8,00	R\$ 87,69	R\$ 87,69	R\$ 701,52	R\$701,52
15.2.6	170595	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	8,00	R\$ 16,23	R\$ 16,23	R\$ 129,84	R\$129,84
15.2.7	170596	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO	UN	2,00	R\$ 15,87	R\$ 15,87	R\$ 31,74	R\$31,74
15.2.8	200589	SBC	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILE 20X8CM	UN	26,00	R\$ 44,87	R\$ 44,87	R\$ 1.166,62	R\$1.166,62
15.2.9	PIS-FAI-005	SETOP	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	33,60	R\$ 19,13	R\$ 19,13	R\$ 642,77	R\$642,77
15.2.10	18.06.31	SUDECAP	FAIXA P/ DEGRAUS REFLETIVA 3X20 CM	UN	42,00	R\$ 6,52	R\$ 6,52	R\$ 273,84	R\$273,84
15.2.11	PIS-TAT-015	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,50	R\$ 219,28	R\$ 219,28	R\$ 3.398,84	R\$3.398,84
15.3			GERAL						
15.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	935,76	R\$ 3,31	R\$ 3,31	R\$ 3.097,37	R\$3.097,37
Subtotal								R\$ 29.371,35	R\$29.371,35
16			PAISAGISMO/ URBANIZAÇÃO						
16.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	m³	5,49	R\$ 572,49	R\$ 572,49	R\$ 3.142,97	R\$3.142,97
16.2	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	54,89	R\$ 126,16	R\$ 126,16	R\$ 6.924,92	R\$6.924,92
Subtotal								R\$ 10.067,89	R\$10.067,89
17			EQUIPAMENTOS						
17.1	00000515	Próprio	ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 225Kg - 3 PASSAGEIROS - 21m/min. UNIFAMILIAR USO RESTRITO A ACESSIBILIDADE - ABNT NBR 12.892:2009 - REF. EL-H3 [EL2000 / EL-H3 v. 2017 - MOD.2913 - 0,90 x 1,30 x 2,05 m (L x P x A) - S/CASA DE MÁQUINAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	1,00	R\$ 108.240,62	R\$ 108.240,62	R\$ 108.240,62	R\$108.240,62
17.2	9840	ORSE	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Forneimento, montagem e instalação	m	2,00	R\$ 89,47	R\$ 89,47	R\$ 178,94	R\$178,94
17.3	61.10.577	CPOS	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,20 m² a 0,40 m²	m²	0,25	R\$ 1.371,02	R\$ 1.371,02	R\$ 342,76	R\$342,76
Subtotal								R\$ 108.762,32	R\$108.762,32
18			FORRO						
18.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	840,90	R\$ 36,43	R\$ 36,43	R\$ 30.633,99	R\$30.633,99
18.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	662,76	R\$ 2,84	R\$ 2,84	R\$ 1.882,24	R\$1.882,24
Subtotal								R\$ 32.516,23	R\$32.516,23
19			AR CONDICIONADO						
19.1			INFRAESTRUTURA TUBULAÇÃO AR CONDICIONADO						
19.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	R\$ 32,92	R\$ 32,92	R\$ 1.152,20	R\$1.152,20
19.1.2	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	R\$ 87,85	R\$ 87,85	R\$ 3.074,75	R\$3.074,75
19.1.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	R\$ 57,23	R\$ 57,23	R\$ 16.024,40	R\$16.024,40
19.1.4	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	140,00	R\$ 14,17	R\$ 14,17	R\$ 1.983,80	R\$1.983,80
19.1.5	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	18,00	R\$ 10.922,94	R\$ 10.922,94	R\$ 196.612,92	R\$196.612,92

ANEXO I-4.1 - PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA

OBJETO:	RIO POMBA								
LOCAL:	MAIO/2022 - NÃO DESONERADO								
DATA-BASE:									
19.1.6	103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	1,00	R\$ 15.125,95	R\$ 15.125,95	R\$ 15.125,95	R\$15.125,95
19.1.7	103258	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P	UN	2,00	R\$ 9.683,39	R\$ 9.683,39	R\$ 19.366,78	R\$19.366,78
19.1.8	161005	IOPEs	Tube de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm	m	265,00	R\$ 75,04	R\$ 75,04	R\$ 19.885,60	R\$19.885,60
19.1.9	161006	IOPEs	Tube de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm	m	15,00	R\$ 86,26	R\$ 86,26	R\$ 1.293,90	R\$1.293,90
19.2			RENOVAÇÃO DE AR						
19.2.1	00000517	Próprio	(REF. SBC 070216) - CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO - 220V - 1000 m3/h - EXAUSTOR E CAIXA DE FILTRAGEM - MOD.CFM1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	R\$ 2.820,12	R\$ 2.820,12	R\$ 28.201,20	R\$28.201,20
19.2.2	00000532	Próprio	REF. SINAPI (91178) - DUTO SEMI RÍGIDO ALUMINIO PARA EXAUSTÃO/INSUFLAMENTO - DIAM - 8" 200/250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	R\$ 435,03	R\$ 435,03	R\$ 4.350,30	R\$4.350,30
19.2.3	61.10.568	CPOS	Grelha de porta, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	m²	1,20	R\$ 1.980,26	R\$ 1.980,26	R\$ 2.376,31	R\$2.376,31
19.2.4	61.10.575	CPOS	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	m²	1,20	R\$ 1.866,82	R\$ 1.866,82	R\$ 2.240,18	R\$2.240,18
19.2.5	61.10.511	CPOS	Difusor para insuflamento de ar com plenum, multivias e colarinho	m²	0,90	R\$ 4.263,93	R\$ 4.263,93	R\$ 3.837,54	R\$3.837,54
Subtotal								R\$ 315.525,83	R\$315.525,83
20			PISO						
20.1	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	493,19	R\$ 6,64	R\$ 6,64	R\$ 3.274,78	R\$3.274,78
20.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERs, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	493,19	R\$ 28,61	R\$ 28,61	R\$ 14.110,17	R\$14.110,17
20.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	m²	833,13	R\$ 36,36	R\$ 36,36	R\$ 30.292,61	R\$30.292,61
20.4	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	m²	264,11	R\$ 47,14	R\$ 47,14	R\$ 12.450,15	R\$12.450,15
20.5	PIS-MIT-005	SETOP	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m²	761,34	R\$ 84,60	R\$ 84,60	R\$ 64.409,36	R\$64.409,36
20.6	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	12,80	R\$ 67,95	R\$ 67,95	R\$ 869,76	R\$869,76
20.7	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	9,39	R\$ 56,35	R\$ 56,35	R\$ 529,13	R\$529,13
20.8	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	257,71	R\$ 48,80	R\$ 48,80	R\$ 12.576,25	R\$12.576,25
20.9	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 06/2018	m²	23,67	R\$ 255,20	R\$ 255,20	R\$ 6.040,58	R\$6.040,58
20.10	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF 06/2018	M	583,41	R\$ 47,29	R\$ 47,29	R\$ 27.589,46	R\$27.589,46
20.11	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	176,00	R\$ 8,10	R\$ 8,10	R\$ 1.425,60	R\$1.425,60
20.12	SOL-GRA-005	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	4,06	R\$ 276,36	R\$ 276,36	R\$ 1.122,02	R\$1.122,02
Subtotal								R\$ 174.689,86	R\$174.689,86
21			GERENCIAMENTO DE OBRAS						
21.1	0000022	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	R\$ 194.430,89	R\$ 194.430,89	R\$ 194.430,89	R\$194.430,89
Subtotal								R\$ 194.430,89	R\$194.430,89

TOTAL PARCIAL		R\$ 3.352.409,66	R\$3.352.409,66
VALOR DO B.D.I.		R\$ 737.651,79	R\$737.651,79
TOTAL GERAL (TOTAL PARCIAL + BDI)		R\$ 4.090.061,45	R\$4.090.061,45

Ana Carolina Lopes Duarte
Engenheira Civil - CREA nº 130.266/D
IF Sudeste MG

Lucas Amaral Barbosa
Engenheiro Mecânico - CREA nº 246.685/D
IF Sudeste MG

ANEXO I.4.2 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS COM DESCONTO	ETAPAS																								
				MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13												
1	PROJETOS	0,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	12,73%	12,73%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	87,27%	87,27%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,772.12	R\$ 0,772.12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.244,44	R\$ 1.244,44	R\$ 0,00	R\$ 8.527,68	R\$ 8.527,68																
3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	R\$ 39.767,65	R\$ 39.767,65	R\$ 39.767,65	R\$ 39.767,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 14,52%	0,00%	45,13%	32,87%	21,96%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
5	ALVENARIA/VEDAÇÃO/ DIVISÓRIA	R\$ 16,46%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
6	ESQUADRIA	R\$ 4,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
7	COBERTURA	R\$ 2,78%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9,39%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,71%	0,71%	0,21%	0,21%	0,00%	0,00%	0,21%	0,21%	1,19%	1,19%	0,31%	0,31%	11,99%	11,99%	11,19%	11,19%	50,25%	50,25%	12,94%	12,94%	
9	INSTALAÇÕES DE LÓGICA/TELEFONIA	R\$ 2,29%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 2,91%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
11	IMPERMEABILIZAÇÃO/ ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA	R\$ 2,51%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
12	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1,84%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
13	REVESTIMENTO	R\$ 2,29%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
14	PINTURA	R\$ 2,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
16	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	R\$ 0,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
17	EQUIPAMENTOS	R\$ 12,283,19	R\$ 12,283,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
18	FORRO	R\$ 0,97%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
19	AR CONDICIONADO	R\$ 5,91%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
20	PISO	R\$ 2,21%	0,00%	27,29%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
21	GERENCIAMENTO DE OBRAS	R\$ 5,80%	0,00%	9,50%	5,16%	5,16%	3,50%	3,50%	8,75%	8,75%	10,34%	10,34%	5,14%	5,14%	5,08%	5,08%	11,64%	11,64%	17,27%	17,27%	7,82%	7,82%	4,64%	4,64%	5,01%	5,01%	5,01%	
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 217.212,74	R\$ 217.212,74	R\$ 22.530,16	R\$ 22.530,16	R\$ 12.248,19	R\$ 12.248,19	R\$ 8.307,31	R\$ 8.307,31	R\$ 20.757,37	R\$ 20.757,37	R\$ 24.515,95	R\$ 24.515,95	R\$ 11.190,34	R\$ 11.190,34	R\$ 14.577,91	R\$ 14.577,91	R\$ 12.058,77	R\$ 12.058,77	R\$ 27.620,03	R\$ 27.620,03	R\$ 40.959,94	R\$ 40.959,94	R\$ 18.560,28	R\$ 18.560,28	R\$ 11.012,64	R\$ 11.012,64	
VALOR TOTAL DA OBRA COM DESCONTO																												
TOTAL SIMPLES - R\$		R\$ 388.468,81	R\$ 388.468,81	R\$ 211.185,29	R\$ 211.185,29	R\$ 143.236,04	R\$ 143.236,04	R\$ 107.902,09	R\$ 107.902,09	R\$ 422.708,11	R\$ 422.708,11	R\$ 210.187,91	R\$ 210.187,91															
TOTAL SIMPLES - %		9,50%	9,50%	5,16%	5,16%	3,50%	3,50%	8,75%	8,75%	10,34%	10,34%	5,14%	5,14%	5,08%	5,08%	11,64%	11,64%	17,27%	17,27%	7,82%	7,82%	4,64%	4,64%	5,01%	5,01%	5,01%	5,01%	
TOTAL ACUMULADO - R\$		R\$ 388.468,81	R\$ 388.468,81	R\$ 599.654,06	R\$ 599.654,06	R\$ 742.890,10	R\$ 742.890,10	R\$ 1.100.792,19	R\$ 1.100.792,19	R\$ 1.523.500,29	R\$ 1.523.500,29	R\$ 1.733.688,20	R\$ 1.733.688,20	R\$ 1.985.042,92	R\$ 1.985.042,92	R\$ 2.192.962,25	R\$ 2.192.962,25	R\$ 2.669.191,47	R\$ 2.669.191,47	R\$ 3.375.429,58	R\$ 3.375.429,58	R\$ 3.695.448,98	R\$ 3.695.448,98	R\$ 3.885.330,68	R\$ 3.885.330,68	R\$ 4.090.061,45	R\$ 4.090.061,45	
TOTAL ACUMULADO - %		9,50%	9,50%	14,68%	14,68%	18,16%	18,16%	26,91%	26,91%	37,25%	37,25%	42,39%	42,39%	46,53%	46,53%	53,62%	53,62%	65,26%	65,26%	82,58%	82,58%	90,35%	90,35%	94,99%	94,99%	100,00%	100,00%	

Ana Carolina Lopes Duarte
Engenheira Civil - CREA nº 130.266/D
UF: Sudeste MG

Lucas Amaral Barbosa
Engenheiro Mecânico - CREA nº 246.685/D
UF: Sudeste MG

ANEXO I-4.3 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS									
1			PROJETOS				8.009,69		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000014	Próprio	ELABORAÇÃO E ENTREGA DE PROJETOS AS BUILT, ATÉ 10.000 M2, COM DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SERP - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,69	0,69	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042700	100,92	0,43	
Auxiliar									
Composição	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042700	32,34	0,13	
Auxiliar									
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028400	40,48	0,11	
Auxiliar									
Composição	00000001	Próprio	EMISSÃO DE DOCUMENTOS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	0,0001000	233,94	0,02	
Auxiliar									
Insumo	94.12.04	SUDECAP	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	Material	UN	0,0003600	3,00	0,00	
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,69
						Quant. =>	9.357,6000000	Preço Total =>	6.456,74
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000153	Próprio	PROJETO SANITÁRIO - EXECUTIVO - TANQUE SÉPTICO E FILTRO ANAERÓBICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	IFSEMG-014	Próprio	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO - ÁREA ATÉ 6.000 M2	Equipamento	m²	1,0000000	1,50	1,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,50
						Quant. =>	680,0000000	Preço Total =>	1.020,00
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-4290	SETOP	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - ÁREA ATÉ 1.000 M2		m²	1,0000000	0,57	0,57	
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	114,64	0,57	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,57
						Quant. =>	935,0000000	Preço Total =>	532,95
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					31.187,16	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 7X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	67,12	67,12	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,86	19,88	
Auxiliar									
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,18	7,85	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	18,02	17,11	
Auxiliar									
Insumo	00001351	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	21,20	4,81	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	0,80	0,48	
Insumo	00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	21,03	0,46	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	1,5800000	8,47	13,38	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	21,00	3,15	
				MO sem LS =>	34,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,71
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	67,12
						Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>	14.766,40
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS		U	1,0000000	1.261,32	1.261,32	
Composição	MAO-OF-020	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	4,5000000	22,97	103,36	
Auxiliar									
Composição	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	6,7500000	21,07	142,22	
Auxiliar									
Insumo	MATED- 11232	SETOP	GRAMPO Nº 3 GALVANIZADO PARA CERCA	Material	Kg	0,0563000	8,88	0,49	
Insumo	MATED- 11230	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0, 26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUN	Material	un	1,0000000	749,08	749,08	
Insumo	MATED- 11344	SETOP	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO [SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"x3" [7,5X7, 5CM]] TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	31,5000000	8,45	266,17	
				MO sem LS =>	179,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	179,14
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.261,32
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.261,32
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,50	4,50	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,02	4,50	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,50
						Quant. =>	680,0000000	Preço Total =>	3.060,00
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	23,11	23,11	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,86	3,23	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,02	2,34	
Auxiliar									
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	8,47	2,11	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	21,00	0,21	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3170000	47,39	15,02	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	10,00	0,20	
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	23,11
						Quant. =>	493,1900000	Preço Total =>	11.397,62
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	00000001	Próprio	EMIÇÃO DE DOCUMENTOS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	1,0000000	233,94	233,94	
Insumo	00000001	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - OBRAS ACIMA DE R\$ 15.000,01	Taxas	UNIDADE	1,0000000	233,94	233,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	233,94
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	701,82

3			INFRA-ESTRUTURA/ FUNDAÇÃO SIMPLES					486.769,13
3.1			ESTACAS					219.667,75

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUN-HEL-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATF 50 KM		VB	1,0000000	9.409,50	9.409,50	
Insumo	MATED- 11036	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATF 50 KM	Material	vb	1,0000000	9.409,50	9.409,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9.409,50
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.409,50

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90808	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	96,04	96,04	
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0241000	699,97	16,86	
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0226000	280,23	6,33	
Composição Auxiliar	74010/001	SINAPI	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0883000	2,34	0,20	
Composição Auxiliar	95967	SINAPI	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	0,0467000	154,44	7,21	
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0265000	2,89	0,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401000	18,02	2,52	
Insumo	00038464	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1046000	600,93	62,85	
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	96,04
						Quant. =>	1.169,6000000	Preço Total =>	112.328,38

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,65	16,65	
Composição Auxiliar	95445	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,40	11,40	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	18,40	0,60	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	24,98	4,12	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	26,90	0,53	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,65
						Quant. =>	985,3200000	Preço Total =>	16.405,57

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,14	11,14	
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,32	10,32	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0021000	18,40	0,03	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0106000	24,98	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	26,90	0,53	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,14
						Quant. =>	7.318,1600000	Preço Total =>	81.524,30

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2.1			BLOCOS					109.443,06	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,97	19,97	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,88	12,88	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,40	1,16	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	24,98	4,85	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPCADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,21	0,41	
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,97
						Quant. =>	481,0000000	Preço Total =>	9.605,57

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,66	15,66
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,40	0,53
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	24,98	2,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPCADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,21	0,09

MO sem LS => 2,44 LS => 0,00 MO com LS => 2,44
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,66
 Quant. => 907,2000000 Preço Total => 14.206,75

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,23	13,23	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,40	0,40	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,98	1,69	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,21	0,06	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	13,23	15,66	
				Quant. =>	1.283,6000000	Preço Total =>	16.982,02		

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,55	12,55	
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,32	10,32	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,40	0,29	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	24,98	1,23	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,21	0,04	
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	12,55	12,55	
				Quant. =>	1.752,5700000	Preço Total =>	21.994,75		

3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	677,95	677,95	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,56	0,05	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,49	0,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	25,14	9,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	18,02	9,80	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	572,92	658,85	
				MO sem LS =>	14,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	677,95	677,95	
				Quant. =>	46,5000000	Preço Total =>	31.524,67		

3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	107,30	107,30	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	23,49	0,42	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	22,03	0,30	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,96	11,75	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	24,86	35,12	
Insumo	00002692	SINAPI	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,32	0,09	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOI JVAI FNTF DA RFGIAO	Material	M	0,6250000	8,47	5,29	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	26,37	1,16	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	23,93	0,26	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOI JVAI FNTF DA RFGIAO	Material	M	0,9240000	2,96	2,73	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA RFGIAO	Material	M	1,0590000	47,39	50,18	
				MO sem LS =>	37,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,92
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	107,30	107,30	
				Quant. =>	141,0000000	Preço Total =>	15.129,30		

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3.1			CINTAS					50.540,22	
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,73	18,73	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,15	13,15	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	18,40	0,90	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	24,98	3,77	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24	
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	18,73	18,73	
				Quant. =>	343,7300000	Preço Total =>	6.438,06		

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,40	0,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	24,98	1,69

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,21	0,06		
				MO sem LS =>		1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	13,23
					Quant. =>	834,1700000			Preço Total =>	11.036,06

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	677,95	677,95		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,56	0,05		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,49	0,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	25,14	9,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	18,02	9,80		
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	572,92	658,85		
				MO sem LS =>		14,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	677,95
					Quant. =>	19,5000000			Preço Total =>	13.220,02

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	94,64	94,64		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	23,49	0,39		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	22,03	0,30		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	24,86	28,46		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	19,96	9,40		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,32	0,09		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOIIVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	8,47	5,12		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	21,77	0,56		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	26,37	0,89		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOIIVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	2,96	1,67		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	47,39	47,76		
				MO sem LS =>		30,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,71
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	94,64
					Quant. =>	205,0000000			Preço Total =>	19.401,20

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-FSCAVADEIRA AF_06/2017	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,67	37,67		
Composição Auxiliar	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3040000	91,53	27,82		
Composição Auxiliar	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1250000	47,32	5,91		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	25,14	2,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	18,02	1,33		
				MO sem LS =>		12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	37,67
					Quant. =>	11,8100000			Preço Total =>	444,88

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
			PISO					72.494,25		
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	06.04.03	SUDECAP	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-196	TELA SOLDADA	KG	1,0000000	15,71	15,71		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,98	0,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,02	0,72		
Insumo	60.05.91	SUDECAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7074000	0,62	0,43		
Insumo	60.35.44	SUDECAP	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0100000	16,91	0,16		
Insumo	60.33.02	SUDECAP	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	KG	1,0500000	12,78	13,41		
				MO sem LS =>		1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	15,71
					Quant. =>	2.993,7600000			Preço Total =>	47.031,96

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	688,17	688,17		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0660000	1,49	0,09		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	0,56	0,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	25,14	12,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	18,02	9,08		
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1630000	572,92	666,30		
				MO sem LS =>		16,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,89
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	688,17
					Quant. =>	37,0000000			Preço Total =>	25.462,29

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			FOSSO DO ELEVADOR					34.623,85
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,72	16,72	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,13	13,13	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	18,40	0,29	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	24,98	2,48	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15	
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,72
						Quant. =>	190,7800000	Preço Total =>	3.189,84

3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	18,40	0,22	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	24,98	1,85	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,00
						Quant. =>	10,8400000	Preço Total =>	162,60

3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,66	12,66	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	18,40	0,16	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	24,98	1,35	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07	
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,66
						Quant. =>	214,7500000	Preço Total =>	2.718,73

3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	677,95	677,95	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,56	0,05	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,49	0,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	25,14	9,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	18,02	9,80	
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	572,92	658,85	
				MO sem LS =>	14,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	677,95
						Quant. =>	8,7700000	Preço Total =>	5.945,62

3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	107,30	107,30	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	23,49	0,42	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	22,03	0,30	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	19,96	11,75	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	24,86	35,12	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,32	0,09	
Insumo	00004491	SINAPI	PONLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	0,6250000	8,47	5,29	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0440000	26,37	1,16	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	23,93	0,26	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOLIVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	0,9240000	2,96	2,73	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0590000	47,39	50,18	
				MO sem LS =>	37,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,92
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	107,30
						Quant. =>	25,6500000	Preço Total =>	2.752,24

3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TER-ESC-050	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)		m³	1,0000000	42,14	42,14	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	2,0000000	21,07	42,14	
				MO sem LS =>	26,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,52
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	42,14
						Quant. =>	12,0500000	Preço Total =>	507,78

3.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,64	2,64

Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	45,25	0,27
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	171,07	2,37
				MO sem LS =>		0,31		
				Valor do BDI =>		0,00		
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>		0,31
						Valor com BDI =>		2,64
						Quant. =>	168,6800000	445,31
						Preço Total =>		

3.5.8									18.901,73
CONTENÇÃO RAMPA DE ACESSO									
3.5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.441,28	2.441,28	
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8400000	131,73	110,65	
Composição Auxiliar	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8700000	119,82	224,06	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5700000	188,87	107,65	
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4700000	65,56	30,81	
Composição Auxiliar	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7400000	58,89	161,35	
Composição Auxiliar	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6100000	40,48	65,17	
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3300000	150,59	49,69	
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8300000	15,86	13,16	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5300000	12,22	128,67	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2300000	19,97	4,59	
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	16,4900000	14,40	237,45	
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,8500000	11,75	45,23	
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0900000	15,92	1,43	
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4300000	13,31	5,72	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,7800000	15,11	162,88	
Composição Auxiliar	101982	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2100000	188,88	39,66	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4700000	15,60	132,13	
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1300000	17,26	123,06	
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8300000	16,66	97,12	
Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8200000	13,07	10,71	
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5100000	21,97	11,20	
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	35,63	35,63	
Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6200000	18,64	11,55	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,66	15,66	
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1600000	18,73	2,99	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	555,82	613,06	
				MO sem LS =>		397,62			
				Valor do BDI =>		0,00			
						LS =>	0,00		
						MO com LS =>		397,62	
						Valor com BDI =>		2.441,28	
						Quant. =>	1,5400000	3.759,57	
						Preço Total =>			

3.5.8.2								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,66	18,66
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,88	12,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	18,40	0,52
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	24,98	4,35
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24

MO sem LS => 5,56 LS => 0,00 MO com LS => 5,56
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 18,66
 Quant. => 4,8600000 Preço Total => 90,68

3.5.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,72	16,72
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,13	13,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	18,40	0,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	24,98	2,48
Insunmo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15

MO sem LS => 2,69 LS => 0,00 MO com LS => 2,69
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,72
 Quant. => 190,9800000 Preço Total => 3.193,18

3.5.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91815 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	72,18	72,18
Composição Auxiliar	89453 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2775000	72,58	20,14
Composição Auxiliar	89457 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2602000	76,90	20,00
Composição Auxiliar	89454 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3265000	68,58	22,39
Composição Auxiliar	89458 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1358000	71,10	9,65

MO sem LS => 15,89 LS => 0,00 MO com LS => 15,89
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 72,18
 Quant. => 14,7000000 Preço Total => 1.061,04

3.5.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	602,58	602,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	18,02	198,58
Insunmo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	97,09	91,26
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,74	312,74

MO sem LS => 146,12 LS => 0,00 MO com LS => 146,12
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 602,58
 Quant. => 16,5000000 Preço Total => 9.942,57

3.5.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,39	38,39
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	588,63	17,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,14	10,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,02	7,20
Insunmo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	24,72	3,90

MO sem LS => 17,71 LS => 0,00 MO com LS => 17,71
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,39
 Quant. => 16,5000000 Preço Total => 633,43

3.5.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,41	13,41
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	26,18	4,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,02	1,24
Insunmo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,08	7,28

MO sem LS => 4,67 LS => 0,00 MO com LS => 4,67
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,41
 Quant. => 16,5000000 Preço Total => 221,26

4	SUPERESTRUTURA						551.800,35
4.1	PILARES						89.300,69

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,26	17,26
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,88	12,88
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	18,40	0,37
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	24,98	3,10
Insunmo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24

MO sem LS => 4,44 LS => 0,00 MO com LS => 4,44
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,26
 Quant. => 481,0200000 Preço Total => 8.302,40

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	92760	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,66	16,66		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,15	13,15		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000	18,40	0,28		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	24,98	2,36		
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20		
				MO sem LS =>		3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	16,66
						Quant. =>	10,6900000		Preço Total =>	178,09

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92763	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,22	12,22		
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,41		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	18,40	0,11		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	24,98	0,96		
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07		
				MO sem LS =>		1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	12,22
						Quant. =>	2,985,9500000		Preço Total =>	36.488,30

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75		
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,32	10,32		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	18,40	0,07		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	24,98	0,65		
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,21	0,04		
				MO sem LS =>		0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	11,75
						Quant. =>	144,3100000		Preço Total =>	1.695,64

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,31	13,31		
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	18,40	0,05		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	24,98	0,42		
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,21	0,02		
				MO sem LS =>		0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	13,31
						Quant. =>	117,9800000		Preço Total =>	1.570,31

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000015	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	682,59	682,59		
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	1,49	0,08		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	0,56	0,06		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	24,86	4,32		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	25,14	4,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	18,02	18,83		
Auxiliar Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	593,78	654,93		
				MO sem LS =>		20,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,86
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	682,59
						Quant. =>	25,0000000		Preço Total =>	17.064,75

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	66,67	66,67
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	161,51	30,36
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	19,96	2,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	24,86	18,69
Auxiliar Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AQUIA	Material	L	0,0100000	5,32	0,05
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	20,00	7,86

Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	13,00	2,54	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,00	3,92	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	26,37	0,50	
				MO sem LS =>	23,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,45
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	66,67
						Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	24.001,20

4.2				VIGAS				197.114,11	
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,26	17,26	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,88	12,88	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	18,40	0,37	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	24,98	3,10	
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,21	0,24	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,26
						Quant. =>	717,0000000	Preço Total =>	12.375,42

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92760	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,66	16,66	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,15	13,15	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000	18,40	0,28	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	24,98	2,36	
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,66
						Quant. =>	253,0000000	Preço Total =>	4.214,98

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,92	15,92	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,13	13,13	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	18,40	0,21	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	24,98	1,76	
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,92
						Quant. =>	1.969,0000000	Preço Total =>	31.346,48

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,40	14,40	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	18,40	0,15	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529000	24,98	1,32	
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,40
						Quant. =>	228,0000000	Preço Total =>	3.283,20

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,22	12,22	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063000	18,40	0,11	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386000	24,98	0,96	
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,22
						Quant. =>	1.827,0000000	Preço Total =>	22.325,94

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,75	11,75	
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,32	10,32	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0043000	18,40	0,07	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261000	24,98	0,65	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,21	0,04	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,75
				Quant. =>		1.398,0000000	Preço Total =>	16.426,50	

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,31	13,31	
Composição Auxiliar	92797	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	18,40	0,05	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	24,98	0,42	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,21	0,02	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,31
				Quant. =>		774,0000000	Preço Total =>	10.301,94	

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000016	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	680,59	680,59	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	1,49	0,06	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1270000	0,56	0,07	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	24,86	2,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	25,14	12,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	18,02	10,55	
Insumo	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	593,78	654,93	
				MO sem LS =>	19,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,84
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	680,59
				Quant. =>		58,0000000	Preço Total =>	39.474,22	

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	102,99	102,99	
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_17/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	117,42	34,87	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	24,86	37,56	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	19,96	5,52	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	5,32	0,05	
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	5,00	5,93	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	9,16	10,86	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,0905000	20,00	1,81	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	5,00	2,37	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOLIVAL FINT DA REGIAO	Material	M	0,3720000	8,47	3,15	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POUIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	26,37	0,87	
				MO sem LS =>	42,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,47
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	102,99
				Quant. =>		557,0000000	Preço Total =>	57.365,43	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
LAJES, ESCADA E PAREDE DE BLOCO ESTRUTURAL								263.574,44	
Composição	92768	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,86	15,86	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,37	12,37	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,40	0,25	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	24,98	2,13	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,21	0,44	
				MO sem LS =>	3,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,86
				Quant. =>		17,0000000	Preço Total =>	269,62	

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,60	15,60

Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,86	12,86		
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105000	18,40	0,19		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646000	24,98	1,61		
Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,21	0,27		
					MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,60
					Quant. =>	775,0000000	Preço Total =>			12.090,00

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92770	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,11	15,11		
Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,97	12,97		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	18,40	0,14		
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	24,98	1,18		
Composição	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67		
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,21	0,15		
					MO sem LS =>	1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,11
					Quant. =>	4.419,0000000	Preço Total =>			66.771,09

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,74	13,74		
Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,04	12,04		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057000	18,40	0,10		
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0348000	24,98	0,86		
Composição	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67		
Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,21	0,07		
					MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,94
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,74
					Quant. =>	1.722,0000000	Preço Total =>			23.660,28

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,39	11,39		
Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,29	10,29		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	18,40	0,04		
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	24,98	0,39		
Composição	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67		
Auxiliar										
					MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,39
					Quant. =>	808,0000000	Preço Total =>			9.203,12

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000016	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	680,59	680,59		
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	1,49	0,06		
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1270000	0,56	0,07		
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	24,86	2,11		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5120000	25,14	12,87		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	18,02	10,55		
Composição	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	593,78	654,93		
					MO sem LS =>	19,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,84
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	680,59
					Quant. =>	133,5000000	Preço Total =>			90.858,76

4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	65,56	65,56		
Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	54,86	31,65		
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	19,96	2,51		
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	24,86	17,07		
Composição	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,32	0,05		
Auxiliar	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	9,16	3,63		
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTRMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	112,16	10,65		
					MO sem LS =>	16,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,08
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	65,56
					Quant. =>	892,0000000	Preço Total =>			58.479,52

4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-JUN-005	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE		M	1,0000000	29,66	29,66

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	18,40	0,14
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	24,98	1,18
Auxiliar								
Insumo	00043132	SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,90	0,67
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,21	0,15
				MO sem LS =>		1,40		1,40
				Valor do BDI =>		0,00		15,11
					Quant. =>		8,6700000	131,00

4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-CON-040	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	1,0000000	534,20	534,20
Composição	AUX-CON-050	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)		m³	1,0500000	508,77	534,20
Auxiliar								
				MO sem LS =>		45,37		45,37
				Valor do BDI =>		0,00		534,20
					Quant. =>		0,3600000	192,31

4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83682	SINAPI	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	150,87	150,87
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5000000	18,02	45,05
Auxiliar								
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5500000	96,47	53,05
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5500000	95,96	52,77
				MO sem LS =>		33,15		33,15
				Valor do BDI =>		0,00		150,87
					Quant. =>		0,7900000	119,18

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA					189.817,82
Composição	87522	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	83,69	83,69
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0125000	588,63	7,35
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	25,14	32,43
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	18,02	11,62
Auxiliar								
Insumo	00038783	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	28,3100000	1,05	29,72
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	75,74	0,75
Insumo	00034558	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material	M	0,4200000	4,34	1,82
				MO sem LS =>		36,51		36,51
				Valor do BDI =>		0,00		83,69
					Quant. =>		714,2000000	59.771,39

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	73,28	73,28
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	484,60	5,71
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	25,14	21,62
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	18,02	7,74
Auxiliar								
Insumo	00037593	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,59	35,22
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	75,74	0,75
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	5,34	2,24
				MO sem LS =>		23,92		23,92
				Valor do BDI =>		0,00		73,28
					Quant. =>		726,2500000	53.219,60

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	147,21	147,21
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANIAI AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048000	547,84	2,62
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	25,14	21,36
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	18,02	15,31
Auxiliar								
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	26,98	107,92
				MO sem LS =>		29,01		29,01
				Valor do BDI =>		0,00		147,21
					Quant. =>		2,5600000	376,85

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89471	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	82,84	82,84
Composição	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0164000	457,97	7,51
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	25,14	19,10
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	18,02	10,27
Auxiliar								
Insumo	00038591	SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	3,00	2,10
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	11,2100000	3,28	36,76

Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9300000	3,70	3,44		
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,87	1,30		
Insumo	00038595	SINAPI	MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,1200000	2,21	0,26		
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,3950000	5,34	2,10		
				MO sem LS =>		24,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	82,84
							Quant. =>	345,7000000	Preço Total =>	28.637,78

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DIV-PED-015	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO		m²	1,0000000	609,98	609,98		
Composição Auxiliar	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	2,4000000	28,19	67,65		
Composição Auxiliar	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	4,8000000	21,07	101,13		
Insumo	MATED- 11970	SETOP	PARAFUSO CASTELO COM ARRELA E BUCHA DE NYLON (NÚMERO: 8)	Material	U	2,5500000	1,26	3,21		
Insumo	MATED- 11966	SETOP	CHAPA SUPORTE DE LATAO CROMADO	Material	U	1,5300000	20,70	31,67		
Insumo	MATED- 11968	SETOP	PARAFUSO EM LATAO TORNEADO CROMADO	Material	U	2,6700000	3,92	10,46		
Insumo	MATED- 11967	SETOP	SUPORTE DE LATAO	Material	U	0,2700000	106,72	28,81		
Insumo	MATED- 11969	SETOP	CANTONEIRA DE LATAO	Material	U	3,7200000	25,88	96,27		
Insumo	MATED- 12405	SETOP	MASSA PLÁSTICA	Material	U	0,0030000	17,37	0,05		
Insumo	MATED- 12432	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESURA: 3CM)	Material	m²	1,0000000	270,73	270,73		
				MO sem LS =>		112,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,26
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	609,98
							Quant. =>	33,5200000	Preço Total =>	20.446,52

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	110,64	110,64		
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	255,52	76,65		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	12,88	3,96		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	436,04	5,23		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	25,14	9,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	18,02	3,47		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	5,32	0,02		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOUJIVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	1,2220000	8,47	10,35		
				MO sem LS =>		18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	110,64
							Quant. =>	31,2500000	Preço Total =>	3.457,50

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	139,47	139,47		
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	255,52	102,20		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,13	10,37		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	436,04	10,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	25,14	8,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	18,02	3,15		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,32	0,03		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOUJIVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	0,3790000	8,47	3,21		
				MO sem LS =>		20,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,38
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	139,47
							Quant. =>	5,4500000	Preço Total =>	760,11

5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	138,47	138,47		
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	255,52	102,20		
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,13	10,37		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	436,04	10,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	25,14	9,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,02	3,24		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,32	0,03		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOUJIVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	0,2200000	8,47	1,86		
				MO sem LS =>		20,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,64
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	138,47
							Quant. =>	104,4200000	Preço Total =>	14.459,03

5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	117,83	117,83
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	255,52	89,43
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	13,15	6,44

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	436,04	7,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	25,14	9,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,02	3,38	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,32	0,03	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
				MO sem LS =>	19,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,66
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	117,83
						Quant. =>	24,1000000	Preço Total =>	2.839,70

5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	132,68	132,68	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	255,52	102,20	
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	13,15	6,44	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	436,04	10,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	25,14	9,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,02	3,24	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,32	0,03	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26	
				MO sem LS =>	20,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,70
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	132,68
						Quant. =>	37,4000000	Preço Total =>	4.962,23

5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM RISNAGA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	2,86	2,86	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	463,61	1,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	25,14	1,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	18,02	0,16	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,86
						Quant. =>	310,1800000	Preço Total =>	887,11

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
								140.049,86	
6.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	615,77	615,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	25,14	9,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,02	3,44	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,49	2,36	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,09	130,77	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	815,17	446,14	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	26,57	23,45	
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,28
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	615,77
						Quant. =>	11,5200000	Preço Total =>	7.093,67

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	615,77	615,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	25,14	9,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,02	3,44	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,49	2,36	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,09	130,77	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	815,17	446,14	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	26,57	23,45	
				MO sem LS =>	10,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,28
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	615,77
						Quant. =>	2,1000000	Preço Total =>	1.293,11

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000017	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNIDADE	1,0000000	1.228,62	1.228,62
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2290000	614,36	140,68
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2850000	28,11	120,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9510000	18,02	53,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6170000	25,14	40,65
Insumo	00004982	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	294,58	294,58
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO MACICO, E = *13 CM, L = *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	2,0000000	240,25	480,50

Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,4000000	8,73	90,79		
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	24,02	0,72		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	21,00	4,20		
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMIENTICIOS	Material	L	0,1737000	12,02	2,08		
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0108000	28,15	0,30		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0235000	21,36	0,50		
				MO sem LS =>		197,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	197,96
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	1.228,62
							Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	27.029,64

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SEDS-ESQ-035	SETOP	JANELA VENEZIANA FIXA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS		m²	1,0000000	648,47	648,47		
Insumo	MATED- 12889	SETOP	JANELA VENEZIANA FIXA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	Material	m²	1,0000000	516,82	516,82		
Insumo	ED-50791	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	Serviços	m²	1,0000000	131,65	131,65		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	648,47
							Quant. =>	0,6000000	Preço Total =>	389,08

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000018	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.271,53	3.271,53		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,10	12,06		
Insumo	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	Material	CJ	2,0000000	145,20	290,40		
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	4,2000000	328,58	1.380,03		
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	2,0000000	782,53	1.565,06		
Insumo	00011523	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	2,0000000	11,99	23,98		
				MO sem LS =>		9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	3.271,53
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.271,53

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	615,77	615,77		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	25,14	9,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,02	3,44		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,49	2,36		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,09	130,77		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	815,17	446,14		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	26,57	23,45		
				MO sem LS =>		10,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,28
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	615,77
							Quant. =>	1,6800000	Preço Total =>	1.034,49

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SOL-GRA-005	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM		m²	1,0000000	276,36	276,36		
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		m²	1,0000000	4,69	4,69		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4888889	21,07	10,30		
Composição Auxiliar	MAO-OF-055	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,9777778	29,29	28,63		
Insumo	MATED- 12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	Material	Kg	5,0000000	1,82	9,10		
Insumo	ED-21654	SETOP	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FABRICAÇÃO)	Serviços	m²	1,0000000	223,64	223,64		
				MO sem LS =>		30,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,54
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	276,36
							Quant. =>	5,1600000	Preço Total =>	1.426,01

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	141,41	141,41		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	28,11	21,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,02	6,91		
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	112,94	112,94		
				MO sem LS =>		22,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,99
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	141,41
							Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	3.535,25

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	141,41	141,41		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	28,11	21,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	18,02	6,91		
Insumo	00003099	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	112,94	112,94		
				MO sem LS =>		22,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,99
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	141,41
							Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.696,92

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	656,77	656,77	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,14	13,04	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,02	4,66	
Composição	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,9000000	285,51	256,95	
Auxiliar	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,22	2,02	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	17,55	10,93	
Insumo	99901.1.63	SETOP	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	Material	m²	1,0000000	369,17	369,17	
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	656,77
				Quant. =>		1,9200000	Preço Total =>	1.260,99	
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	656,77	656,77	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,14	13,04	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,02	4,66	
Composição	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,9000000	285,51	256,95	
Auxiliar	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,22	2,02	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	17,55	10,93	
Insumo	99901.1.63	SETOP	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	Material	m²	1,0000000	369,17	369,17	
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	656,77
				Quant. =>		6,2200000	Preço Total =>	4.085,10	
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000020	Próprio	ESTRUTURA ALUMINIO PARA FACHADA/CORTINA PARA VIDRO 8mm FIXO, INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.020,35	1.020,35	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9070000	24,98	47,63	
Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9070000	20,04	38,21	
Composição	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	285,51	285,51	
Auxiliar	003462	SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	Material	m²	1,1000000	590,00	649,00	
Insumo				MO sem LS =>	81,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.020,35
				Quant. =>		4,8000000	Preço Total =>	4.897,68	
6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	656,77	656,77	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,14	13,04	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,02	4,66	
Composição	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,9000000	285,51	256,95	
Auxiliar	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,22	2,02	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	17,55	10,93	
Insumo	99901.1.63	SETOP	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	Material	m²	1,0000000	369,17	369,17	
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	656,77
				Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	11.821,86	
6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	656,77	656,77	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,14	13,04	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,02	4,66	
Composição	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,9000000	285,51	256,95	
Auxiliar	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,22	2,02	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	17,55	10,93	
Insumo	99901.1.63	SETOP	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	Material	m²	1,0000000	369,17	369,17	
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	656,77
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	9.851,55	
6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	656,77	656,77	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,14	13,04	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,02	4,66	
Composição	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,9000000	285,51	256,95	
Auxiliar	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,22	2,02	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	17,55	10,93	
Insumo	99901.1.63	SETOP	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	Material	m²	1,0000000	369,17	369,17	
				MO sem LS =>	26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	656,77
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	5.910,93	
6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	0000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	656,77	656,77		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,14	13,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,02	4,66		
Composição Auxiliar	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,9000000	285,51	256,95		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,22	2,02		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	17,55	10,93		
Insumo	99901.1.63	SETOP	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	Material	m²	1,0000000	369,17	369,17		
				MO sem LS =>		26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	656,77
							Quant. =>	36,7500000	Preço Total =>	24.136,29

6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	656,77	656,77		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	25,14	13,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,02	4,66		
Composição Auxiliar	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,9000000	285,51	256,95		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,22	2,02		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	17,55	10,93		
Insumo	99901.1.63	SETOP	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	Material	m²	1,0000000	369,17	369,17		
				MO sem LS =>		26,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,75
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	656,77
							Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	23.643,72

6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84889	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	30,52	30,52		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,11	5,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,02	3,60		
Insumo	00005080	SINAPI	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	21,30	21,30		
				MO sem LS =>		7,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	30,52
							Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	1.129,24

6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SER-ALÇ-010	SETOP	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T		U	1,0000000	271,17	271,17		
Composição Auxiliar	SER-COL-020	SETOP	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS		m²	0,6400000	61,42	39,30		
Insumo	MATED- 12342	SETOP	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	Material	pc	1,0000000	193,62	193,62		
Insumo	MATED- 12451	SETOP	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50 MM/COR: DOURADO/ HASTE: AÇO CEMENTADO/ Nº CHAVES: 2)	Material	un	1,0000000	38,25	38,25		
				MO sem LS =>		26,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,74
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	271,17
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	542,34

6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PEI-GRA-010	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM		m²	1,0000000	272,13	272,13		
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		m²	1,0000000	4,69	4,69		
Composição Auxiliar	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	28,19	28,19		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,5000000	21,07	31,60		
Insumo	MATED- 12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	Material	Kg	5,0000000	1,82	9,10		
Insumo	MATED- 12937	SETOP	PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 3CM)	Material	m²	1,0500000	189,10	198,55		
				MO sem LS =>		43,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,33
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	272,13
							Quant. =>	22,0500000	Preço Total =>	6.000,46

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
								93.291,02		
Insumo	MATED- 11026	SETOP	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHA METALICA	Material	Kg	1,0000000	8,45	8,45		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	8,45
							Quant. =>	2.095,0000000	Preço Total =>	17.702,75

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIN-EPO-010	SETOP	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, APLICAÇÃO MECÂNICA		m²	1,0000000	18,42	18,42		
Composição Auxiliar	MAO-OF-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1300000	29,23	3,79		
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0650000	24,28	1,57		
Insumo	MATED- 11457	SETOP	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: BRILHANTE)	Material	l	0,1600000	77,30	12,36		
Insumo	MATED- 11433	SETOP	LUXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRANA: 100/DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	0,2500000	2,82	0,70		
				MO sem LS =>		3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	18,42
							Quant. =>	180,2700000	Preço Total =>	3.320,57

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMPNT0. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	76,91	76,91
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	22,36	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	21,32	0,02

Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	24,60	2,23
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,02	1,74
Composição	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,35	9,75
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	54,16	63,15
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	3,11
						Valor com BDI =>	76,91
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	23.073,00

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-CUM-015	SETOP	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES		M	1,0000000	33,43	33,43
Composição	MAO-OF-105	SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2000000	27,65	5,53
Auxiliar	MAO-AID-025	SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2000000	18,07	3,61
Composição	MATED- 11379	SETOP	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	Material	U	3,0000000	0,99	2,97
Auxiliar	MATED- 11377	SETOP	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	Material	U	1,5000000	0,12	0,18
Insumo	MATED- 12561	SETOP	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SIMPLES	Material	m	1,0200000	20,73	21,14
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	6,96	
						Valor com BDI =>	33,43	
				Quant. =>	37,7500000	Preço Total =>	1.261,98	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	111,88	111,88
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,36	0,29
Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,32	0,39
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	24,60	6,81
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	18,02	6,68
Composição	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	63,63	66,81
Auxiliar	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	21,00	0,27
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	129,33	0,31
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	313,11	28,17
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	26,57	2,15
				MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	10,93	
						Valor com BDI =>	111,88	
				Quant. =>	66,0000000	Preço Total =>	7.384,08	

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	43,22	43,22
Composição	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	401,88	5,62
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,86	3,23
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,14	7,54
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	18,02	8,10
Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	26,90	0,29
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M. F = 10 MM	Material	m²	0,2000000	50,72	10,14
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	21,36	0,42
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU FENIXAL FRATE DA REÇIA	Material	M	0,1800000	9,57	1,72
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REÇIA	Material	M	0,1300000	47,39	6,16
				MO sem LS =>	15,28	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	15,28	
						Valor com BDI =>	43,22	
				Quant. =>	149,3300000	Preço Total =>	6.454,04	

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	63,84	63,84
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,36	0,29
Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,32	0,39
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	24,60	2,75
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	18,02	3,73
Composição	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	21,00	0,12
Auxiliar	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	129,33	0,15
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	35,31	37,07
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	313,11	14,08
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	26,57	5,26
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	5,49	
						Valor com BDI =>	63,84	
				Quant. =>	36,7300000	Preço Total =>	2.344,84	

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLU-RUF-005	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM		M	1,0000000	28,22	28,22
Composição	MAO-OF-105	SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2528736	27,65	6,99
Auxiliar	MAO-AID-025	SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2528736	18,07	4,56
Composição	AUX-ARG-015	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0015000	365,60	0,54
Auxiliar	ED-22249	SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) ESPESSURA: GSG-24 OU 0,65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	Serviços	m²	0,1575000	102,44	16,13

MO sem LS => 8,80 LS => 0,00 MO com LS => 8,80
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 28,22
 Quant. => 66,0000000 Preço Total => 1.862,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	86,57	86,57
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	588,63	6,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5060000	25,14	37,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7530000	18,02	13,56
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	37,2400000	0,71	26,44
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	75,74	0,52
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,38	1,96

MO sem LS => 42,05 LS => 0,00 MO com LS => 42,05
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 86,57
 Quant. => 6,6800000 Preço Total => 578,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	74,86	74,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	19,54	8,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4450000	24,52	10,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0429000	59,63	2,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1485000	2,06	0,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0701000	67,56	4,73
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	45,85	47,68

MO sem LS => 15,76 LS => 0,00 MO com LS => 15,76
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 74,86
 Quant. => 213,0000000 Preço Total => 15.945,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	105,95	105,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,54	3,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	24,52	4,41
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0062000	59,63	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,06	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0102000	67,56	0,68
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	93,20	96,92

MO sem LS => 6,37 LS => 0,00 MO com LS => 6,37
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 105,95
 Quant. => 27,8600000 Preço Total => 2.951,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,13	32,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	19,54	4,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	24,52	5,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0128000	59,63	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,06	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0193000	67,56	1,30
Insumo	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	19,97	20,76

MO sem LS => 7,43 LS => 0,00 MO com LS => 7,43
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 32,13
 Quant. => 35,0000000 Preço Total => 1.124,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,84	37,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,54	1,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,52	2,45
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,31	29,31
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	24,61	1,13

MO sem LS => 3,54 LS => 0,00 MO com LS => 3,54
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 37,84
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 378,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,54	1,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	24,52	1,59
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	24,61	0,49

MO sem LS => 2,29 LS => 0,00 MO com LS => 2,29
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,79
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 33,58

7.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89520 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,59	14,59	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	19,54	1,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	24,52	1,59	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	00020149 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	24,61	0,49	
			MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,79
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		29,18	

7.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	HID-RAL-025 SETOP	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM		U	1,0000000	43,85	43,85	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	22,59	11,29	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	27,57	13,78	
Insumo	MATED- 12518 SETOP	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	Material	pc	1,0000000	17,79	17,79	
Insumo	MATED- 11613 SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0100000	80,89	0,80	
Insumo	MATED- 11589 SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	l	0,0030000	64,92	0,19	
			MO sem LS =>	17,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,71
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	43,85
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		438,50	

7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	HID-RAL-013 SETOP	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA		U	1,0000000	33,00	33,00	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020 SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	22,59	11,29	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040 SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	27,57	13,78	
Insumo	MATED- 11613 SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0100000	80,89	0,80	
Insumo	MATED- 11589 SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	l	0,0030000	64,92	0,19	
Insumo	MATED- 11718 SETOP	Ralo seco de PVC conico com grelha de PVC branco (formato da seção transversal: QUADRADA / altura: 50,00 mm / diâmetro de entrada: 40, 00 mm / lados do quadrado: 100,00 mm)	Material	U	1,0000000	6,94	6,94	
			MO sem LS =>	17,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,71
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	33,00
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		132,00	

7.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,07	48,07	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,54	1,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,52	2,45	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00	
Insumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	39,54	39,54	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	24,61	1,13	
			MO sem LS =>	3,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,54
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,07
			Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>		1.201,75	

7.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90091 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M[MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO], COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,88	5,88	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0193000	80,25	1,54	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0172000	214,17	3,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371000	18,02	0,66	
			MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,88
			Quant. =>	24,9900000	Preço Total =>		146,94	

7.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	362,03	362,03	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,98	4,09	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,71	1,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	18,02	37,94	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	19,02	25,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	95,84	79,78	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,74	157,95	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	95,96	55,85	
			MO sem LS =>	48,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,15
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	362,03
			Quant. =>	1,7800000	Preço Total =>		644,41	

7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	18,16	18,16	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	31,54	1,92	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0570000	22,82	1,30	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	80,25	3,93	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	214,17	8,13	
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVTV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,20	2,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	18,02	0,68	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,16
				Quant. =>		32,4800000	Preço Total =>	589,83	

7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	141111	IOPEs	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	1,0000000	711,61	711,61	
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	17,92	3,39	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1116000	24,98	2,78	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780000	28,11	2,19	
Insumo	010139	IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	5,2192000	19,12	99,79	
Insumo	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	13,9112000	14,18	197,26	
Insumo	027010	IOPEs	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,0279000	21,21	0,59	
Insumo	026569	IOPEs	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0090000	18,51	0,16	
Insumo	022502	IOPEs	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	36,7640000	2,40	88,23	
Insumo	020503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	0,1484230	112,86	16,75	
Insumo	020518	IOPEs	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,0423010	130,12	5,50	
Insumo	028008	IOPEs	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,0240000	12,35	0,29	
Insumo	020505	IOPEs	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	4,3424000	0,80	3,47	
Insumo	020508	IOPEs	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	41,4011000	0,49	20,28	
Insumo	020517	IOPEs	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,0162530	130,12	2,11	
Insumo	020985	IOPEs	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR)	Material	M	0,0300000	7,52	0,22	
Insumo	021517	IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	1,6202500	7,48	12,11	
Insumo	024015	IOPEs	SIKA 1 (LABOR)	Material	KG	1,2000000	6,45	7,74	
Insumo	020988	IOPEs	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM (LABOR)	Material	M	0,0600000	14,33	0,85	
Insumo	080125	IOPEs	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,0468380	39,72	1,86	
Insumo	071894	IOPEs	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	Material	UN	1,0000000	246,04	246,04	
				MO sem LS =>	303,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	303,60
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	711,61
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	5.692,88	

8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	QUADROS								
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000063	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-01, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	2.355,45	2.355,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,37	61,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	25,42	76,26	
Insumo	00000022	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-01 CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	2.218,08	2.218,08	
				MO sem LS =>	107,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,97
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.355,45
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.355,45	

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000063	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-02, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	3.628,99	3.628,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	20,37	122,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	25,42	152,52	
Insumo	00000023	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-02 CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	3.354,25	3.354,25	
				MO sem LS =>	215,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	215,94
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3.628,99
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3.628,99	

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000064	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB01, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	2.570,90	2.570,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	20,37	76,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	25,42	95,32	
Insumo	00000024	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB01 CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	2.399,20	2.399,20	
				MO sem LS =>	134,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,96
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.570,90
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.570,90	

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000065	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB02, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	2.515,90	2.515,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	20,37	76,38

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	25,42	95,32
Auxiliar								
Insumo	00000025	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB02 CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	2.344,20	2.344,20
				MO sem LS =>		134,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	134,96
							Valor com BDI =>	2.515,90
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	2.515,90
8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000066	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB03, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	2.385,76	2.385,76
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	20,37	76,38
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	25,42	95,32
Auxiliar								
Insumo	00000026	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB03 CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	2.214,06	2.214,06
				MO sem LS =>		134,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	134,96
							Valor com BDI =>	2.385,76
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	2.385,76
8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000067	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-ARC01, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	2.910,51	2.910,51
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	20,37	76,38
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	25,42	95,32
Auxiliar								
Insumo	00000027	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-ARC01 CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	2.738,81	2.738,81
				MO sem LS =>		134,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	134,96
							Valor com BDI =>	2.910,51
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	2.910,51
8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000068	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-ARC02, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	2.913,71	2.913,71
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	20,37	76,38
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	25,42	95,32
Auxiliar								
Insumo	00000028	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-ARC02 CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	2.742,01	2.742,01
				MO sem LS =>		134,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	134,96
							Valor com BDI =>	2.913,71
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	2.913,71
8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000069	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-CPD, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	2.633,91	2.633,91
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	20,37	76,38
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	25,42	95,32
Auxiliar								
Insumo	00000029	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-CPD CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	2.462,21	2.462,21
				MO sem LS =>		134,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	134,96
							Valor com BDI =>	2.633,91
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	2.633,91
8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000070	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDGT, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	8.734,62	8.734,62
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2000000	20,37	146,66
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2000000	25,42	183,02
Auxiliar								
Insumo	00000030	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDGT CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	8.404,94	8.404,94
				MO sem LS =>		259,12	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	259,12
							Valor com BDI =>	8.734,62
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	8.734,62
8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000072	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-PCI, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	1.480,98	1.480,98
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,37	61,11
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	25,42	76,26
Auxiliar								
Insumo	00000032	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-PCI CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	1.343,61	1.343,61
				MO sem LS =>		107,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	107,97
							Valor com BDI =>	1.480,98
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	1.480,98
8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000073	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QA-NOBREAK, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	591,58	591,58
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,37	40,74
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,42	50,84
Auxiliar								
Insumo	00000033	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QA-NOBREAK CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	500,00	500,00
				MO sem LS =>		71,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	71,98
							Valor com BDI =>	591,58
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	591,58
8.2			LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS					59.400,53
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000030	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, REFERÊNCIA LUMICENTER CAA02-E, COM LÂMPADAS LED TUBULAR T8 120 cm 2X20W 6500K REF. TASCIBRA 1850 lm, 7897079059380, EQUIVALENTE OU SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	212,56	212,56
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1289000	20,37	2,62
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3094000	25,42	7,86
Auxiliar								
Insumo	P.14.000.046623	CPOS	Lâmpada LED tubular T8, base G13 - 18 a 20W, 1850 até 2000 lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínima 25.000 horas, garantia mínima de 3 anos pelo fabricante, ref. ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 840/865 da Philips, TUBO LED T8 20 W/4000/5000/6500 1200 mm da Osram ou equivalente	Material	un	2,0000000	36,83	73,66
Insumo	S.04.000.034078	CPOS	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, ref. 2050 da Itaim ou equivalente	Material	un	1,0000000	128,42	128,42
				MO sem LS =>		8,33	LS =>	0,00
							MO com LS =>	8,33

Valor do BDI => 0,00
 Quant. => 227,0000000
 Valor com BDI => 212,56
 Preço Total => 48.251,12

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000032	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR, REFERÊNCIA LUMICENTER CAA02-S OU EQUIVALENTE, COM LÂMPADAS TUBULAR T8 120 cm 2X20W 6500K 1850 lm, REF. Tschibra 7897079059380, EQUIVALENTE OU SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	248,94	248,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	20,37	3,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	25,42	11,97
Composição Auxiliar Insumo	P.14.000.046623	CPOS	Lâmpada LED tubular T8, base G13 - 18 a 20W, 1850 até 2000 lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínima 25.000 horas, garantia mínima de 3 anos pelo fabricante, ref. ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 840/865 da Philips, TUBO LED T8 20 W/4000/5000/6500 1200 mm da Osram ou equivalente	Material	un	2,0000000	36,83	73,66
Insumo	P.15.000.034104	CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes 28/54W, ref. 3005 da Itaim ou equivalente	Material	un	1,0000000	159,32	159,32

MO sem LS => 12,69
 Valor do BDI => 0,00
 LS => 0,00
 MO com LS => 12,69
 Valor com BDI => 248,94
 Quant. => 4,0000000
 Preço Total => 995,76

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000033	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM 1 LÂMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/7/117	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	124,56	124,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	20,37	4,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	25,42	12,02
Composição Auxiliar Insumo	00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	99,63	99,63
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90

MO sem LS => 12,76
 Valor do BDI => 0,00
 LS => 0,00
 MO com LS => 12,76
 Valor com BDI => 124,56
 Quant. => 3,0000000
 Preço Total => 373,68

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,44	28,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	25,42	4,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,37	1,52
Composição Auxiliar Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	22,36	22,36

MO sem LS => 4,83
 Valor do BDI => 0,00
 LS => 0,00
 MO com LS => 4,83
 Valor com BDI => 28,44
 Quant. => 78,0000000
 Preço Total => 2.218,32

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,32	24,32
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,41	7,41

MO sem LS => 10,63
 Valor do BDI => 0,00
 LS => 0,00
 MO com LS => 10,63
 Valor com BDI => 24,32
 Quant. => 11,0000000
 Preço Total => 267,52

8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,50	38,50
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,09	31,09

MO sem LS => 16,57
 Valor do BDI => 0,00
 LS => 0,00
 MO com LS => 16,57
 Valor com BDI => 38,50
 Quant. => 2,0000000
 Preço Total => 77,00

8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,67	52,67
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,26	45,26

MO sem LS => 22,50
 Valor do BDI => 0,00
 LS => 0,00
 MO com LS => 22,50
 Valor com BDI => 52,67
 Quant. => 12,0000000
 Preço Total => 632,04

8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-TOM-015	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA		UN	1,0000000	30,33	30,33
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3500000	25,64	8,97
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,3500000	30,86	10,80
Composição Auxiliar Insumo	MATED- 12388	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	Material	U	1,0000000	10,56	10,56

MO sem LS => 12,59
 Valor do BDI => 0,00
 LS => 0,00
 MO com LS => 12,59
 Valor com BDI => 30,33
 Quant. => 215,0000000
 Preço Total => 6.520,95

8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-TOM-025	SETOP	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA		UN	1,0000000	32,07	32,07
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4000000	25,64	10,25
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,4000000	30,86	12,34
Composição Auxiliar Insumo	MATED- 12490	SETOP	TOMADA DUPLA - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	U	1,0000000	9,48	9,48

MO sem LS => 14,38 LS => 0,00 MO com LS => 14,38
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 32,07
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 64,14

8.3 PERFILADOS E ACESSÓRIOS								32.728,47		
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9669	ORSE	PERFILADO PRE-ZINCADO PERFURADO 38 x 38 x 6000mm	Pontos de Suprimento de Lógica	UN	1,0000000	59,11	59,11		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,64	1,82		
Auxiliar Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,51	1,75		
Auxiliar Insumo	10047	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm	Material	un	1,0000000	39,06	39,06		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,92	9,96		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	13,04	6,52		
				MO sem LS =>		16,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	59,11
						Quant. =>	101,0000000	Preço Total =>	5.970,11	

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-PER-060	SETOP	SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO		U	1,0000000	7,39	7,39		
Composição	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0611111	28,47	1,73		
Auxiliar Composição	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1222222	23,42	2,86		
Auxiliar Insumo	MATED- 11886	SETOP	Suporte para luminária em chapa de aço curto para perfilado (comprimento: 100, 00 mm)	Material	U	1,0000000	2,80	2,80		
				MO sem LS =>		3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	7,39
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	59,12	

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000088	Próprio	TIRANTE DE AÇO ROSQUEADO 3/8"	55	UN	1,0000000	10,83	10,83		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0638000	20,37	1,29		
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0638000	25,42	1,62		
Auxiliar Insumo	D00189	SEDOF	Tirante 3" x 1" ser.	Material	M	1,0000000	7,92	7,92		
				MO sem LS =>		2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	10,83
						Quant. =>	303,0000000	Preço Total =>	3.281,49	

8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-PER-070	SETOP	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO		U	1,0000000	14,16	14,16		
Composição	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2000000	23,42	4,68		
Auxiliar Composição	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2000000	28,47	5,69		
Auxiliar Insumo	MATED- 11885	SETOP	Suporte para perfilado em chapa de aço (comprimento: 100,00 mm)	Material	U	1,0000000	3,79	3,79		
				MO sem LS =>		7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	14,16
						Quant. =>	303,0000000	Preço Total =>	4.290,48	

8.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELE-PER-085	SETOP	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO		U	1,0000000	42,41	42,41		
Composição	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6500000	23,42	15,22		
Auxiliar Composição	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6500000	28,47	18,50		
Auxiliar Insumo	MATED- 11877	SETOP	Caixa para tomada com tampa fixo perfil para perfilado	Material	U	1,0000000	2,20	2,20		
Insumo	MATED- 12387	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	Material	U	1,0000000	6,49	6,49		
				MO sem LS =>		23,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,38
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	42,41
						Quant. =>	231,0000000	Preço Total =>	9.796,71	

8.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11405	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, 38X38 MM - N°1R	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	UN	1,0000000	13,00	13,00		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,64	0,72		
Auxiliar Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,51	0,70		
Auxiliar Insumo	12352	ORSE	Junção interna tipo "I" para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	5,00	5,00		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	19,92	3,98		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,04	2,60		
				MO sem LS =>		6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	13,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	26,00	

8.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000087	Próprio	JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, 38X38 MM - N°1R	89	UN	1,0000000	9,15	9,15		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,37	4,07		
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,42	5,08		
Auxiliar										
				MO sem LS =>		7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	9,15
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	219,60	

8.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9667	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, 38X38 MM - N°1R	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	UN	1,0000000	11,13	11,13		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,64	0,72		
Auxiliar Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,51	0,70		
Auxiliar Insumo	10045	ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	Material	un	1,0000000	3,13	3,13		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	19,92	3,98		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,04	2,60		
				MO sem LS =>		6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58

Valor do BDI => 0,00
 Quant. => 53,0000000
 Valor com BDI => 11,13
 Preço Total => 589,89

8.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9668	ORSE	SAPATA 4 FURO PARA PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, 38X38 MM - Nº18	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	UN	1,0000000	13,07	13,07	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,64	0,72	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,51	0,70	
Insumo	10046	ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	Material	un	1,0000000	5,07	5,07	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	19,92	3,98	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	13,04	2,60	
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,07
				Quant. =>		123,0000000	Preço Total =>	1.607,61	

8.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	072327	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	7	UN	1,0000000	6,66	6,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	25,42	3,05	
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,92	2,15	
Insumo	3807	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	un	1,0000000	1,46	1,46	
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,66
				Quant. =>		42,0000000	Preço Total =>	279,72	

8.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000	11,36	11,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	25,42	3,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	20,37	2,99	
Insumo	037518	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,64	4,64	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,36
				Quant. =>		96,0000000	Preço Total =>	1.090,56	

8.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000100	Próprio	TOMADA SIMPLES ATERRADA COMPLETA 2P+T de 20 A - COM CAIXA, PARA CANALETA APARENTE BRANCA 110X20MM, SISTEMA X, REF. PIAL LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,07	UN	1,0000000	183,37	183,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,42	7,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,37	6,11	
Insumo	040552	SBC	CAIXA DE TOMADAS MESA DADOS VOZ ELETRICA 4P SPERONE	Material	UN	1,0000000	160,00	160,00	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,64	9,64	
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	183,37
				Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>	2.017,07	

8.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000101	Próprio	TOMADA DUPLA ATERRADA COMPLETA 2P+T de 20 A - COM CAIXA, PARA CANALETA APARENTE BRANCA 110X20MM, SISTEMA X, REF. PIAL LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,07	un	1,0000000	42,17	42,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,42	12,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,37	10,18	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,64	19,28	
				MO sem LS =>	17,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	42,17
				Quant. =>		83,0000000	Preço Total =>	3.500,11	

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.4.1			ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					9.454,46	
Composição	ELE-CAL-010	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONFEXÃO		M	1,0000000	123,96	123,96	
Composição Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,2000000	23,42	28,10	
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,2000000	28,47	34,16	
Insumo	MATED- 11404	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM	Material	m	1,2500000	22,47	28,08	
Insumo	MATED- 11402	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 MM	Material	m	1,2500000	26,90	33,62	
				MO sem LS =>	43,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,18
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	123,96
				Quant. =>		69,3600000	Preço Total =>	8.597,86	

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000092	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA LISA DOBRADA EM "U", UTILIZADA PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, FORNECIDA COM TAMPA DE ENCAIXE EM CHAPA DE AÇO E PARARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DA MESMA, DOBRADA COM ABAS LATERAIS, DE AÇO GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NORMA ABNT MB 25. LARGURA 150MM - ABA 50MM - CHAPA #18	63	UN	1,0000000	56,33	56,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5410000	25,42	13,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5410000	20,37	11,02	
Insumo	047571	SBC	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100x50 CHAPA 20	Material	UN	1,0000000	31,56	31,56	
				MO sem LS =>	19,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,46
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	56,33
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	563,30	

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.11.23	SUDECAP	CURVA HORIZONTAL 90° COM TAMPA PAPA ELETROCALHA 150X50 MM	ELETROCALHA	UN	1,0000000	41,90	41,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,37	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	25,42	3,30

Insumo	74.04.43	SUDECAP	CURVA HORIZONTAL 90° GALV. P/ ELETROC. 150X50 MM	Material	UN	1,0000000	17,30	17,30		
Insumo	74.04.14	SUDECAP	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROC. 150X50 MM	Material	UN	1,0000000	16,18	16,18		
Insumo	74.05.32	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA 5/16"	Material	UN	4,0000000	0,22	0,88		
Insumo	74.05.30	SUDECAP	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"x1/2"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32		
Insumo	74.05.31	SUDECAP	ARRUELA LISA 5/16"	Material	UN	4,0000000	0,07	0,28		
				MO sem LS =>		4,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,67
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	41,90
							Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	293,30

8.5										
CONDUTORES E ACESSÓRIOS										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,87	3,87		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,42	0,76		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,37	0,61		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,08	2,47		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03		
				MO sem LS =>		1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	3,87
							Quant. =>	6,912,2000000	Preço Total =>	26.750,21

8.5.2										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,27	6,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,42	1,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,37	0,81		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,72	4,42		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03		
				MO sem LS =>		1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	6,27
							Quant. =>	1,387,7000000	Preço Total =>	8.700,87

8.5.3										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,58	8,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	25,42	1,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,37	1,05		
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,20	6,18		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03		
				MO sem LS =>		1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	8,58
							Quant. =>	172,7000000	Preço Total =>	1.481,76

8.5.4										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,08	15,08		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	25,42	1,95		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	20,37	1,56		
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	9,70	11,54		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03		
				MO sem LS =>		2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	15,08
							Quant. =>	126,6500000	Preço Total =>	1.909,88

8.5.5										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,89	15,89		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	25,42	0,33		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	20,37	0,26		
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	14,87	15,27		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,47	0,03		
				MO sem LS =>		0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	15,89
							Quant. =>	277,4000000	Preço Total =>	4.407,88

8.5.6										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,77	25,77		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	25,42	1,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	20,37	1,23		
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	22,64	22,97		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03		
				MO sem LS =>		2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	25,77
							Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>	90,19

8.5.7									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	34,88	34,88			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	25,42	1,77			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	20,37	1,41			
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	31,21	31,67			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03			
						MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	34,88
						Quant. =>	45,6000000			Preço Total =>	1.590,52

8.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	48,97	48,97			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	25,42	2,10			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	20,37	1,69			
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	44,49	45,15			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03			
						MO sem LS =>	2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,97
						Quant. =>	14,0000000			Preço Total =>	685,58

8.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,07	28,07			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,37	8,14			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,42	10,16			
Insumo	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	9,77	9,77			
						MO sem LS =>	14,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,38
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	28,07
						Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	224,56

8.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,85	20,85			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,37	6,11			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,42	7,62			
Insumo	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	7,12	7,12			
						MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,85
						Quant. =>	16,0000000			Preço Total =>	333,60

8.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72261	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,72	20,72			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,37	6,11			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,42	7,62			
Insumo	00001586	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	6,99	6,99			
						MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,72
						Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	41,44

8.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72269	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,61	61,61			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,37	10,18			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,42	12,71			
Insumo	00011838	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	38,72	38,72			
						MO sem LS =>	17,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,99
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	61,61
						Quant. =>	16,0000000			Preço Total =>	985,76

8.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72266	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,20	49,20			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,37	10,18			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,42	12,71			
Insumo	00001591	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	26,31	26,31			
						MO sem LS =>	17,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,99
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	49,20
						Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	196,80

8.6 **ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS** **22.812,84**

8.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,16	11,16			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	25,42	3,66			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,37	2,93			
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,50	4,57			
						MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,16
						Quant. =>	521,3800000			Preço Total =>	5.818,60

8.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090215	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 2"	Edificações	M	1,0000000	84,60	84,60

Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,63	3,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	25,42	4,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	20,37	3,95
Composição Auxiliar Insumo	00021128	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	13,90	14,59
				MO sem LS =>		10,70		10,70
				Valor do BDI =>		0,00		30,37
					Quant. =>	121,1500000	Preço Total =>	3.679,32

8.6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171415	SEDOP	UNIDUT Ø 3/4"	UN	1,0000000	4,66	4,66	
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	27,44	0,68	
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	32,64	1,63	
Composição Auxiliar Insumo	E00756	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35
				MO sem LS =>		1,44		1,44
				Valor do BDI =>		0,00		4,66
					Quant. =>	129,0000000	Preço Total =>	601,14

8.6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	25,42	2,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	20,37	2,17
Composição Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	26,90	0,05
Composição Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	8,66	9,52
				MO sem LS =>		3,84		3,84
				Valor do BDI =>		0,00		14,45
					Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	419,05

8.6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	14,69	14,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	25,42	6,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	20,37	4,86
Composição Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,76	3,76
				MO sem LS =>		8,59		8,59
				Valor do BDI =>		0,00		14,69
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	528,84

8.7			CANALETAS E ACESSÓRIOS					5.610,94
8.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000077	Próprio	CANALETA PVC, ANTICHAMA, 110X20MM, FIXAÇÃO POR PARAFUSO - BRANCA - REF. PIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,07	M	1,0000000	124,37	124,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,37	6,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,42	7,62
Composição Insumo	00000036	Próprio	CANALETA PVC, ANTICHAMA, 110X20MM, 2 M, FIXAÇÃO POR PARAFUSO - BRANCA - REF. PIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Equipamento	UNID	1,0000000	110,64	110,64
				MO sem LS =>		10,79		10,79
				Valor do BDI =>		0,00		124,37
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	5.223,54

8.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000106	Próprio	CURVA EXTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm, BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	25,42	1,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,37	1,01
Composição Insumo	00000046	Próprio	CURVA EXTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm	Equipamento	UNID	1,0000000	12,57	12,57
				MO sem LS =>		1,79		1,79
				Valor do BDI =>		0,00		14,85
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	193,05

8.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000107	Próprio	CURVA INTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm, BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	25,42	1,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,37	1,01
Composição Insumo	00000047	Próprio	CURVA INTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm	Equipamento	UNID	1,0000000	12,67	12,67
				MO sem LS =>		1,79		1,79
				Valor do BDI =>		0,00		14,95
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	194,35

8.8			SUBESTAÇÃO E ALIMENTADORES					72.004,68
8.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	20,58	20,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	25,42	4,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1721000	20,37	3,50
Composição Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,56	12,71
				MO sem LS =>		6,19		6,19
				Valor do BDI =>		0,00		20,58
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.029,00

8.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	114,81	114,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	25,42	3,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	20,37	2,95	
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0150000	106,56	108,15	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	114,81
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	13.777,20

8.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	227,84	227,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	25,42	6,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	20,37	5,11	
Insumo	00001015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	1,0150000	213,13	216,32	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03	
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	227,84
						Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>	54.681,60

8.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100302	EMBASA	CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, TAMP A EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,70 X 0,70m, h<=0,80 m (CP TIPO I/CR TIPO I) DP1003-01/02	1003	UN	1,0000000	878,64	878,64	
Composição Auxiliar	050401	EMBASA	EXEC. DE ATERRO EM VALAS/POCOS/CAVAS DE FUNDACAO C/ SOLO PROVENIENTE DAS ESCAVACOES, INCL. LANCAM., ESPALHAM., COMPACT. C/ PLACA VIBRAT., SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL	504	m3	0,5620000	18,47	10,38	
Composição Auxiliar	050301	EMBASA	ESCAV. MANUAL DE POCOS E CAVAS DE FUNDACAO EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA C/ PROFIND. ATF 1 50m	503	m3	1,2100000	32,43	39,24	
Composição Auxiliar	090101	EMBASA	CONCRETO C/ CONSUMO MIN. DE CIMENTO DE 150kg/m3, INCL. FORNEC. DE MAT., PRODUCAO, LANC., ADENS. E CURA	901	m3	0,0567000	507,04	28,74	
Composição Auxiliar	150401	EMBASA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	1504	m2	4,4800000	7,20	32,25	
Composição Auxiliar	150411	EMBASA	MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	1504	m2	2,2400000	55,13	123,49	
Composição Auxiliar	150125	EMBASA	ALVENARIA DE VEDACAO C/ TIJOLO MACICO (COMUM), EM VOLUME	1501	m3	0,3840000	844,11	324,13	
Composição Auxiliar	503122	EMBASA	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=15 CM	5031	m2	0,8100000	220,93	178,95	
Composição Auxiliar	505203	EMBASA	BOTA FORA SOLO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5 KM/ ESPALHAMENTO)	5052	m3	0,7776000	17,23	13,39	
Composição Auxiliar	502601	EMBASA	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V. (ACO=40KG,FORMA=15M2)	5026	m3	0,0648000	1.976,45	128,07	
				MO sem LS =>	318,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	318,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	878,64
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	878,64

8.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061071	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100MM 4"	INSTALACOES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	273,04	273,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9070000	25,42	23,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9070000	20,37	18,47	
Insumo	000515	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 100mm 4" (11,185kg/m)	Material	M	1,0500000	220,50	231,52	
				MO sem LS =>	32,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,64
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	273,04
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.638,24

8.9			SPDA					20.992,87	
8.9.1			SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO					12.968,76	
8.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10090	ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, 35MM² a 50MM²	Diversos	UN	1,0000000	2,18	2,18	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0100000	3,52	0,03	
Insumo	9711	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-745 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,96	1,96	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0100000	19,92	0,19	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,18
						Quant. =>	233,0000000	Preço Total =>	507,94

8.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	20,85	20,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,37	6,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,42	7,62	
Insumo	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	7,12	7,12	
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,79
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,85
						Quant. =>	52,0000000	Preço Total =>	1.084,20

8.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8795	ORSE	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO 3/8" x 50CM	Pára-raios	UN	1,0000000	27,05	27,05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,64	1,82
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,51	1,75
Insumo	9086	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material	un	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,92	9,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	13,04	6,52

MO sem LS => 16,48 LS => 0,00 MO com LS => 16,48
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 27,05
 Quant. => 52,000000 Preço Total => 1.406,60

8.9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	38,85	38,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	20,37	4,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	25,42	5,33
Composição Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	28,68	29,25

MO sem LS => 7,54 LS => 0,00 MO com LS => 7,54
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,85
 Quant. => 233,1900000 Preço Total => 9.059,43

8.9.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	153,04	153,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	25,42	3,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	20,37	2,57
Composição Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	147,26	147,26

MO sem LS => 4,54 LS => 0,00 MO com LS => 4,54
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 153,04
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 153,04

8.9.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42.03.080 CPOS	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", REFORÇADO COM 2 DESCIDAS	42.03	UN	1,0000000	32,03	32,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,42	6,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,37	5,09
Composição Insumo	P.19.000.042234 CPOS	Isolador galv.reforçado p/mastro 2", com 2 descida	Material	un	1,0000000	20,59	20,59

MO sem LS => 8,99 LS => 0,00 MO com LS => 8,99
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 32,03
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 32,03

8.9.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPDA-APA-010 SETOP	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE DUAS (2) LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO		U	1,0000000	238,46	238,46
Composição Auxiliar	ED-13342 SETOP	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA		UN	2,0000000	13,41	26,82
Composição Auxiliar	MAO-OF-035 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6111111	28,47	17,39
Composição Auxiliar	MAO-AID-015 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3055555	23,42	7,15
Composição Insumo	MATED- 11988 SETOP	SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS AÉROS DE TOPO (TIPO: DUPLO/ ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO/COR GLOBO: VERMELHO/GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO/POTÊNCIA MÁXIMA: 60W/SOQUETE: BASE E-27/SUPORTE PARA MASTRO: INCLUSO/ LÂMPADAS: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,0000000	187,10	187,10

MO sem LS => 21,37 LS => 0,00 MO com LS => 21,37
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 238,46
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 238,46

8.9.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	098355 SIURB	BASE E ESTAIS PARA HASTE DE PÁRA-RAIOS	Edificações	UN	1,0000000	342,05	342,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,37	30,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,42	38,13
Composição Insumo	57210 SIURB	BASE E ESTAIS PARA MASTRO DE PÁRA-RAIOS	Material	CJ	1,0000000	273,37	273,37

MO sem LS => 53,98 LS => 0,00 MO com LS => 53,98
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 342,05
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 342,05

8.9.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000098 Próprio	MASTRO TELESCÓPICO 4 METROS (3mx2" + 1mx1.1/2") REF. TEL 472 TERMOTÉCNICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UNID	1,0000000	145,01	145,01
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,42	2,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,37	2,03
Composição Insumo	00021130 SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	4,0000000	35,11	140,44

MO sem LS => 3,59 LS => 0,00 MO com LS => 3,59
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 145,01
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 145,01

8.9.2 SUBSISTEMA DE DESCIDA 3.459,65

8.9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	21,59	21,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	25,42	2,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,37	2,34
Composição Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	13,70	16,30
Composição Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03

MO sem LS => 4,12 LS => 0,00 MO com LS => 4,12
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21,59
 Quant. => 25,0000000 Preço Total => 539,75

8.9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPDA-BAR-020 SETOP	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM		U	1,0000000	59,57	59,57
Composição Auxiliar	MAO-OF-035 SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2500000	28,47	7,11
Composição Auxiliar	MAO-AID-015 SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2500000	23,42	5,85
Composição Insumo	MATED- 11988 SETOP	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8- 10MM	Material	U	1,0000000	46,61	46,61

MO sem LS => 8,99 LS => 0,00 MO com LS => 8,99
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 59,57
 Quant. => 39,0000000 Preço Total => 2.323,23

8.9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160332	IOPEs	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO 20MM x 0,8MM	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	M	1,0000000	37,35	37,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,42	5,08
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,92	3,58
Insumo	026877	IOPEs	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,46	0,92
Insumo	072455	IOPEs	FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0.8MM 7F (LABOR)	Material	UN	0,3333333	82,44	27,47
Insumo	026894	IOPEs	BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30

MO sem LS => 6,73 LS => 0,00 MO com LS => 6,73
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 37,35
 Quant. => 7,2000000 Preço Total => 268,92

8.9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPDA-TER-016	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2		U	1,0000000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	28,47	8,54
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	23,42	7,02
Insumo	MATED- 12129	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	Material	U	1,0000000	1,69	1,69

MO sem LS => 10,79 LS => 0,00 MO com LS => 10,79
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,25
 Quant. => 19,0000000 Preço Total => 327,75

8.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO								
Composição	SPDA-BAR-025	SETOP	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM		U	1,0000000	68,62	68,62
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2500000	28,47	7,11
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2500000	23,42	5,85
Insumo	MATED- 12000	SETOP	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8- 10MM	Material	U	1,0000000	55,66	55,66

MO sem LS => 8,99 LS => 0,00 MO com LS => 8,99
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 68,62
 Quant. => 62,0000000 Preço Total => 4.254,44

8.9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 20x20x10CM DE SOBREPORA PARA 11 TERMINAIS	Pára-raios	UN	1,0000000	310,02	310,02
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,64	1,09
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,51	1,05
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	298,00	298,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	13,04	3,91

MO sem LS => 9,88 LS => 0,00 MO com LS => 9,88
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 310,02
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 310,02

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR								
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,66	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	25,42	0,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	20,37	0,48
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,30	1,54
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03

MO sem LS => 0,86 LS => 0,00 MO com LS => 0,86
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2,66
 Quant. => 489,5000000 Preço Total => 1.302,07

8.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,87	3,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,42	0,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,37	0,61
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,08	2,47
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,47	0,03

MO sem LS => 1,07 LS => 0,00 MO com LS => 1,07
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,87
 Quant. => 586,5000000 Preço Total => 2.269,75

8.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CON-125	SETOP	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"		U	1,0000000	91,83	91,83
Composição Auxiliar	ED-17977	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SÁDIA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)		UN	1,0000000	72,35	72,35
Composição Auxiliar	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3666667	28,47	10,43
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3666667	23,42	8,58
Insumo	MATED- 12628	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM/ DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/ DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	Material	un	1,0000000	0,47	0,47

MO sem LS => 13,19 LS => 0,00 MO com LS => 13,19
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 91,83

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 918,30

8.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	56,13	56,13	
Composição Auxiliar	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	15,90	5,29	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,63	3,26	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	25,42	6,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	20,37	5,03	
Insumo	00021135	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	34,56	36,28	
				MO sem LS =>	13,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	56,13
						Quant. =>	2,9000000	Preço Total =>	162,77

8.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	104,24	104,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	25,42	2,41	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	20,37	1,93	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	97,86	97,86	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,02	2,04	
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	104,24
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	208,48

8.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000542	Próprio	SENSOR DE PRESEÇA FOTOCÉLULA INTERNO BIV. QUALITRONIX QI6M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	Un	1,0000000	55,90	55,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5644000	25,42	14,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2352000	20,37	4,79	
Insumo	IFSEMG-020	Próprio	SENSOR DE PRESEÇA FOTOCÉLULA INTERNO BIV. QUALITRONIX QI6M	Equipamento	UNID	1,0000000	36,77	36,77	
				MO sem LS =>	15,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,21
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	55,90
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	559,00

8.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000554	Próprio	QUADRO DE FORÇA E COMANDO (conforme projeto)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	1,0000000	2.940,14	2.940,14	
Composição Auxiliar	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	680,19	680,19	
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	104,24	104,24	
Composição Auxiliar	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	6,0000000	103,11	618,66	
Composição Auxiliar	72341	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE FI FTRIFICACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	5,0000000	276,08	1.380,40	
Composição Auxiliar	11436	ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo)	Luminárias Externas	un	5,0000000	31,33	156,65	
				MO sem LS =>	758,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	758,80
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.940,14
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.880,28

9	INSTALAÇÕES DE LÓGICA/ TELEFONIA								76.804,57
9.1	TOMADAS								15.616,12
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000044	Próprio	TOMADA 1xRJ45, INSTALADA EM CONDULETE GALVANIZADO 4X2"	Edificações	UN	1,0000000	128,26	128,26	
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,36	39,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,37	5,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,42	6,35	
Insumo	55269	SIURB	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	Material	Un	1,0000000	77,46	77,46	
				MO sem LS =>	26,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,86
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	128,26
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.052,16

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11214	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIR - CAT.6	Tomadas para Lógica	UN	1,0000000	64,04	64,04	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,64	2,54	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,51	2,45	
Insumo	12099	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	Material	un	1,0000000	32,75	32,75	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	19,92	13,94	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	13,04	9,12	
				MO sem LS =>	23,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,06
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	64,04
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	320,20

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7792	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIR - CAT.6	Tomadas para Lógica	UN	1,0000000	120,32	120,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,64	2,54
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7000000	3,51	2,45
Insumo	7485	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	Material	un	1,0000000	92,27	92,27

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	19,92	13,94
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	13,04	9,12
				MO sem LS =>		23,06	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	23,06
							Valor com BDI =>	120,32
							Quant. =>	12,0000000
							Preço Total =>	1.443,84

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000075	Próprio	TOMADA 1xRJ45, INSTALADA EM CANALETA DE PVC 110X20MM	Edificações	UN	1,0000000	128,26	128,26
Composição Auxiliar	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,36	39,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,37	5,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,42	6,35
Insumo	55269	SIURB	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	Material	Un	1,0000000	77,46	77,46
				MO sem LS =>		26,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	26,86
							Valor com BDI =>	128,26
							Quant. =>	92,0000000
							Preço Total =>	11.799,92

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ELETRICALHA, CANALETA, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					21.148,93
9.2.1								
Composição	00000077	Próprio	ELETRICALHA LISA (TIPO U) COM VIROLA, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, 75X75MM-CHAPA 14, COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	M	1,0000000	51,30	51,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,37	20,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,42	25,42
Insumo	09132.1.25	SETOP	TAMPA PARA ELETRICALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 MM	Material	M	1,2500000	4,41	5,51
				MO sem LS =>		35,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	35,99
							Valor com BDI =>	51,30
							Quant. =>	80,4600000
							Preço Total =>	4.127,59

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000077	Próprio	CANALETA PVC, ANTICHAMA, 110X20MM, FIXAÇÃO POR PARAFUSO - BRANCA - REF. PIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,07	M	1,0000000	124,37	124,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,37	6,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,42	7,62
Insumo	00000036	Próprio	CANALETA PVC, ANTICHAMA, 110X20MM, 2 M, FIXAÇÃO POR PARAFUSO - BRANCA - REF. PIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Equipamento	UNID	1,0000000	110,64	110,64
				MO sem LS =>		10,79	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	10,79
							Valor com BDI =>	124,37
							Quant. =>	70,1800000
							Preço Total =>	8.728,28

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	29,91	29,91
Composição Auxiliar	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	9,17	3,05
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	25,42	2,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1044000	20,37	2,12
Insumo	00021136	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	17,96	18,85
				MO sem LS =>		6,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	6,90
							Valor com BDI =>	29,91
							Quant. =>	95,0000000
							Preço Total =>	2.841,45

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,97	28,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	25,42	3,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,37	2,62
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	20,99	23,08
				MO sem LS =>		4,63	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	4,63
							Valor com BDI =>	28,97
							Quant. =>	12,3000000
							Preço Total =>	356,33

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000078	Próprio	CURVA 45º PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,54	52,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,37	3,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	25,42	4,42
Insumo	00040423	SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	1,0000000	44,58	44,58
				MO sem LS =>		6,26	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	6,26
							Valor com BDI =>	52,54
							Quant. =>	29,0000000
							Preço Total =>	1.523,66

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,17	9,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	25,42	3,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	20,37	2,75
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98
				MO sem LS =>		4,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	4,86
							Valor com BDI =>	9,17
							Quant. =>	31,0000000
							Preço Total =>	284,27

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	070711	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	7	UN	1,0000000	264,03	264,03		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0111000	18,02	0,20		
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	28,11	0,64		
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2408000	25,14	81,47		
Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	17,92	2,11		
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0943000	19,02	1,79		
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,1123000	7,88	0,88		
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,3495000	9,22	12,44		
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0715000	162,78	11,63		
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0244000	100,76	2,45		
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0266000	22,63	0,60		
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0172000	100,76	1,73		
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0140000	169,44	2,37		
Insumo	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,0741000	24,76	1,83		
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	10,7039000	0,75	8,02		
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	24,9513000	0,60	14,97		
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	105,0000000	0,52	54,60		
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,0874000	15,39	1,34		
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREÇO 18x24	Material	Kg	0,0043000	18,17	0,07		
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0940000	18,51	1,73		
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	5,1315000	12,31	63,16		
				MO sem LS =>		134,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,19
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	264,03
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	264,03

9.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	84798 SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	283,97	283,97			
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045000	445,21	2,00			
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,14	37,71			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,02	27,03			
Insumo	00014112 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TFI FFOF	Material	UN	1,0000000	217,23	217,23			
				MO sem LS =>		50,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,59
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	283,97
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	283,97

9.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95802 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,00	44,00			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	25,42	13,68			
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	20,37	10,96			
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,16	0,32			
Insumo	00002581 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,04	19,04			
				MO sem LS =>		19,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,38
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	44,00
					Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	792,00

9.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	724 ORSE	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	Pontos de Suprimento de Lógica	UN	1,0000000	9,50	9,50			
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	3,64	0,43			
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	3,51	0,42			
Insumo	2001 ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	4,70	4,70			
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	19,92	2,39			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	13,04	1,56			
				MO sem LS =>		3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	9,50
					Quant. =>	27,0000000			Preço Total =>	256,50

9.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,30	16,30			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	25,42	4,16			
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,37	3,34			
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA FAIXAS E BISCOS	Material	M	1,0170000	8,66	8,80			
				MO sem LS =>		5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	16,30
					Quant. =>	22,0000000			Preço Total =>	358,60

9.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00000080 Próprio	EMENDA EXTERNA PARA ELETROCALHA LISA 75X75 MM, "U", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	UN	1,0000000	16,10	16,10			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,42	5,08			
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,37	4,07			
Insumo	4032 ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	6,95	6,95			
				MO sem LS =>		7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	16,10
					Quant. =>	27,0000000			Preço Total =>	434,70

9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0000081	Próprio	EMENDA TIPO "TE" PARA ELETROCALHA LISA, 75X75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	UN	1,0000000	16,10	16,10		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,42	5,08		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,37	4,07		
Composição	4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	6,95	6,95		
				MO sem LS =>		7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	16,10
					Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	48,30

9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0000082	Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 90º, 75X75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	UN	1,0000000	122,15	122,15		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,42	5,08		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,37	4,07		
Composição	4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	113,00	113,00		
				MO sem LS =>		7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	122,15
					Quant. =>		5,0000000		Preço Total =>	610,75

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000106	Próprio	CURVA EXTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm, BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	14,85	14,85		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	25,42	1,27		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,37	1,01		
Composição	0000046	Próprio	CURVA EXTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm	Equipamento	UNID	1,0000000	12,57	12,57		
				MO sem LS =>		1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	14,85
					Quant. =>		7,0000000		Preço Total =>	103,95

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000107	Próprio	CURVA INTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm, BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	14,95	14,95		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	25,42	1,27		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,37	1,01		
Composição	0000047	Próprio	CURVA INTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm	Equipamento	UNID	1,0000000	12,67	12,67		
				MO sem LS =>		1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	14,95
					Quant. =>		9,0000000		Preço Total =>	134,55

9.3	RACKS E EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES								21.969,46	
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000085	Próprio	RACK METÁLICO DE PISO, 22U, 19", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90	UN	1,0000000	1.880,66	1.880,66		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,42	50,84		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,37	40,74		
Composição	8944	ORSE	Rack fechado piso 19" x 24u x 700mm	Material	un	1,0000000	1.789,08	1.789,08		
				MO sem LS =>		71,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,98
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	1.880,66
					Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	1.880,66

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000086	Próprio	RACK METÁLICO DE PAREDE, 10U, 19", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90	UN	1,0000000	756,51	756,51		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,42	50,84		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,37	40,74		
Composição	8782	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	Material	un	1,0000000	664,93	664,93		
				MO sem LS =>		71,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,98
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	756,51
					Quant. =>		3,0000000		Preço Total =>	2.269,53

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	63,21	63,21		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	20,37	3,95		
Auxiliar	041898	SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	Material	UN	1,0000000	59,26	59,26		
				MO sem LS =>		3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	63,21
					Quant. =>		15,0000000		Preço Total =>	948,15

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CAB-RACK-015	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"		CJ	1,0000000	388,49	388,49		
Composição	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	28,47	28,47		
Auxiliar	MAO-AID-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	23,42	23,42		
Composição	MATED- 12109	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	Material	U	1,0000000	336,60	336,60		
				MO sem LS =>		35,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,99
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	388,49
					Quant. =>		4,0000000		Preço Total =>	1.553,96

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000093	Próprio	DISTRIBUIDOR ÓTICO (DIO-6) - ATÉ 24 FIBRAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID	1,0000000	91,58	91,58		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,37	40,74		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,42	50,84		
				MO sem LS =>		71,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,98
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	91,58
					Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	91,58

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAB-RACK-010	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)		UN	1,0000000	72,55	72,55

Composição	MAO-0FC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1833333	28,47	5,21
Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,0916666	23,42	2,14
Auxiliar	MATED- 12107	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - 10A 110/ 220V	Material	U	1,0000000	65,20	65,20
Insumo								
				MO sem LS =>		5,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								5,17
								72,55
								507,85

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.063,72	1.063,72
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	25,42	157,62
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	20,37	126,30
Composição	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	779,80	779,80
Auxiliar								
Insumo								
				MO sem LS =>		223,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								223,15
								1.063,72
								10.637,20

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CXS-136	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (60 X 60 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		U	1,0000000	280,15	280,15
Composição	MAO-0FC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	2,2500000	28,47	64,05
Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	2,2500000	23,42	52,69
Composição	MATED- 11919	SETOP	Caixa telefônica - de embutir (largura: 600,00 mm / altura: 600,00 mm / profundidade: 120,00 mm / padrão: TELEBRÁS)	Material	U	1,0000000	163,41	163,41
Auxiliar								
Insumo								
				MO sem LS =>		80,97	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								80,97
								280,15
								280,15

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071886	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	7	UN	1,0000000	27,74	27,74
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	25,42	3,30
Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,92	2,32
Composição	3910	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	Material	un	1,0000000	22,12	22,12
Auxiliar								
Insumo								
				MO sem LS =>		4,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								4,37
								27,74
								3.800,38

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CABOS ELETRÔNICOS E ACESSÓRIOS					18.070,06
9.4.1								
Composição	CAB-CAB-015	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA		M	1,0000000	7,10	7,10
Composição	MAO-0FC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1100000	28,47	3,13
Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1100000	23,42	2,57
Composição	MATED- 12099	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	Material	m	1,0000000	1,40	1,40
Auxiliar								
Insumo								
				MO sem LS =>		3,95	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								3,95
								7,10
								16.459,50

9.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	22,15	22,15
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1143000	25,42	2,90
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1143000	20,37	2,32
Composição	00011918	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	Material	M	1,0500000	16,13	16,93
Auxiliar								
Insumo								
				MO sem LS =>		4,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								4,10
								22,15
								664,50

9.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	69.20.220	CPOS	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" x 800MM	69.2	UN	1,0000000	174,11	174,11
Insumo	B.01.000.010198	CPOS	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	h	0,2000000	35,36	7,07
Insumo	P.17.000.030525	CPOS	Bandeja deslizante para rack, 19" x 800 mm	Material	un	1,0000000	167,04	167,04
				MO sem LS =>		7,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								7,07
								174,11
								174,11

9.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAB-RACK-025	SETOP	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"		UN	1,0000000	11,19	11,19
Composição	MAO-0FC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1000000	28,47	2,84
Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,1000000	23,42	2,34
Composição	MATED- 12111	SETOP	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	Material	U	1,0000000	6,01	6,01
Auxiliar								
Insumo								
				MO sem LS =>		3,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								3,59
								11,19
								145,47

9.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3753	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,47	9,47
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,42	2,03
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,37	1,62
Composição	16819	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	Material	M	1,0200000	5,71	5,82
Auxiliar								
Insumo								
				MO sem LS =>		2,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								Preço Total =>
								2,87
								9,47
								331,45

9.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000099	Próprio	BLOCO DE PROTEÇÃO 100 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM. LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLO	UN	1,0000000	256,54	256,54

Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	59,63	2,16	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	2,06	0,50	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	67,56	4,00	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	18,58	19,50	
				MO sem LS =>	26,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,22
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	58,75
						Quant. =>	112,0000000	Preço Total =>	6.580,00

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,90	19,90	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,54	2,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,52	2,94	
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,49	10,49	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	24,61	1,13	
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,90
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	199,00

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,97	19,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,54	2,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,52	2,94	
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,00	3,00	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,56	10,56	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	24,61	1,13	
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,97
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	399,40

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,59	35,59	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,54	3,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	24,52	3,92	
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,00	6,00	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	24,61	2,26	
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,29	20,29	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,59
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	391,49

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000026	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,68	34,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,54	3,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	24,52	3,92	
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,00	6,00	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	24,61	2,26	
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,38	19,38	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	34,68
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	624,24

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,49	23,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,54	2,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	24,52	2,69	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	59,63	0,47	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,06	0,07	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0124000	67,56	0,83	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	16,47	17,29	
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	23,49
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	140,94

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,89	19,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,54	3,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	24,52	4,65
Insumo	0000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49

Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,31	8,31		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	24,61	0,73		
				MO sem LS =>		6,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	19,89
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	39,78

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,71	30,71		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,54	7,42		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	24,52	9,31		
Auxiliar										
Composição	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	59,63	0,64		
Auxiliar										
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	2,06	0,26		
Auxiliar										
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	67,56	1,10		
Auxiliar										
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	11,41	11,98		
				MO sem LS =>		13,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	30,71
					Quant. =>	95,8300000			Preço Total =>	2.942,93

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89731	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,10	11,10		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,54	2,54		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,52	3,18		
Auxiliar										
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69		
Auxiliar										
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20		
Auxiliar										
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	24,61	0,49		
				MO sem LS =>		4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	11,10
					Quant. =>	40,0000000			Preço Total =>	444,00

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,92	7,92		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,54	0,78		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	24,52	0,98		
Auxiliar										
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69		
Auxiliar										
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,98	3,98		
Auxiliar										
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	24,61	0,49		
				MO sem LS =>		1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	7,92
					Quant. =>	15,0000000			Preço Total =>	118,80

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,01	16,01		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,54	1,17		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	24,52	1,47		
Auxiliar										
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,69	3,38		
Auxiliar										
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	24,61	0,98		
Auxiliar										
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,01	9,01		
				MO sem LS =>		2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	16,01
					Quant. =>	16,0000000			Preço Total =>	256,16

10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HID-SIF-005	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM		U	1,0000000	71,75	71,75		
Composição	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	27,57	27,57		
Composição	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	22,59	22,59		
Auxiliar										
Insumo	MATED- 11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0100000	80,89	0,80		
Auxiliar										
Insumo	MATED- 11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	l	0,0030000	64,92	0,19		
Auxiliar										
Insumo	MATED- 11714	SETOP	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM/FORMATO DA GRELHA: QUADRADA/ NÚMERO DE ENTRADAS: 7/ GRELHA: INCLUSA)	Material	un	1,0000000	20,60	20,60		
				MO sem LS =>		35,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,44
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	71,75
					Quant. =>	10,0000000			Preço Total =>	717,50

10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-SIF-030	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM		U	1,0000000	72,54	72,54
Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	21,07	21,07
Composição	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	27,57	27,57
Auxiliar								
Insumo	MATED- 12513	SETOP	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM/NÚMERO DE ENTRADAS: 3/GRELHA: NÃO INCLUSA)	Material	un	1,0000000	22,91	22,91
Auxiliar								
Insumo	MATED- 11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,0100000	80,89	0,80
Auxiliar								
Insumo	MATED- 11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	l	0,0030000	64,92	0,19

MO sem LS => 33,47 LS => 0,00 MO com LS => 33,47
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 72,54

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 145,08

10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.35.31 SUDECAP	RALO SIFONADO PVC ALTA REGULAVEL 100X40 MM	CAIXA E RALO	UN	1,0000000	29,93	29,93
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,37	10,18
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,52	12,26
Insumo	73.57.15 SUDECAP	RALO SIF.PVC ALTA REGULAVEL SAIDA 40MM, 100x40MM	Material	UN	1,0000000	7,49	7,49

MO sem LS => 17,83 LS => 0,00 MO com LS => 17,83
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 29,93

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 359,16

10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,72	14,72
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,54	0,97
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,52	1,22
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	59,63	0,20
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	2,06	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	67,56	0,32
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	11,41	11,98

MO sem LS => 1,77 LS => 0,00 MO com LS => 1,77
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 14,72

Quant. => 60,0000000 Preço Total => 883,20

10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170528 IOPEs	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	OUTROS APARELHOS	und	1,0000000	4.221,49	4.221,49
Auxiliar	88252 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6800000	17,92	30,10
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6800000	24,52	41,19
Insumo	065005 IOPEs	RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	3.582,59	3.582,59
Insumo	021111 IOPEs	PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	Material	M	7,9800000	71,13	567,61

MO sem LS => 56,05 LS => 0,00 MO com LS => 56,05
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4.221,49

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 12.664,47

10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85195 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	INEL - INSTALAÇÃO FÍTRICA/FITRIFICARÃO F I LUMINACÃO	UN	1,0000000	89,69	89,69
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,37	16,29
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,42	20,33
Insumo	00007588 SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1500000	3,85	0,57

MO sem LS => 28,78 LS => 0,00 MO com LS => 28,78
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 89,69

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 269,07

10.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,79	13,79
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,54	0,39
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	24,52	0,49
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	12,17	12,91

MO sem LS => 0,70 LS => 0,00 MO com LS => 0,70
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,79

Quant. => 55,0000000 Preço Total => 758,45

10.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,69	7,69
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	19,54	1,42
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	24,52	1,78
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	59,63	0,53
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	2,06	0,03
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	67,56	0,74

MO sem LS => 2,58 LS => 0,00 MO com LS => 2,58
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 7,69

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 46,14

10.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,03	6,03
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	19,54	1,75
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,52	2,20
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	59,63	0,41
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,06	0,06
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	67,56	0,54

MO sem LS => 3,18 LS => 0,00 MO com LS => 3,18
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 6,03

Quant. => 9,0000000 Preço Total => 54,27

10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,82	10,82		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	19,54	1,42		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	24,52	1,78		
Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	59,63	0,53		
Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	2,06	0,03		
Composição	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,32	6,32		
Auxiliar	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	67,56	0,74		
					MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,82
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	21,64
10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,39	14,39		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	19,54	2,79		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	24,52	3,50		
Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	59,63	0,83		
Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	2,06	0,10		
Composição	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	67,56	1,14		
Auxiliar	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	6,03	6,03		
					MO sem LS =>	5,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,06
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,39
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	129,51
10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,26	73,26		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	19,54	2,90		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	24,52	3,64		
Composição	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,20	0,18		
Auxiliar	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	66,54	66,54		
					MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,26
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	73,26
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	219,78
10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,25	22,25		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	19,54	7,21		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	24,52	9,04		
Composição	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	2,06	0,25		
Auxiliar	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	5,42	5,75		
					MO sem LS =>	13,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,06
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	22,25
							Quant. =>	170,0000000	Preço Total =>	3.782,50
10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HID-REG-080	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO		UN	1,0000000	96,65	96,65		
Composição	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5641026	22,59	12,74		
Auxiliar	MAO-OF-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5641026	27,57	15,55		
Composição	MATED-11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	1,0053096	0,19	0,19		
Auxiliar	MATED-26305	SETOP	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO) MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU FOLHA ENTE	Material	un	1,0000000	25,82	25,82		
Composição	MATED-11497	SETOP	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,0000000	42,35	42,35		
					MO sem LS =>	19,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,99
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	96,65
							Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.449,75
10.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,68	4,68		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,54	1,17		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	24,52	1,47		
Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	59,63	0,41		
Auxiliar	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07		
Composição	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,06	0,02		
Auxiliar	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	67,56	0,54		
					MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,68
							Quant. =>	82,0000000	Preço Total =>	383,76
10.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,83	6,83		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,54	1,56		
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,52	1,96		
Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	59,63	0,65		

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	2,06	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	67,56	0,81	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDADORA, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81	
				MO sem LS =>		2,82	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	2,82	
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	239,05

10.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,83	9,83	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,54	2,93	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,52	3,67	
Composição	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	59,63	0,41	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	2,06	0,10	
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDADAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	67,56	0,54	
				MO sem LS =>		5,31	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	5,31	
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	49,15

10.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,68	4,68	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	19,54	1,17	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	24,52	1,47	
Composição	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	59,63	0,41	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,06	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	67,56	0,54	
				MO sem LS =>		2,12	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	2,12	
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	56,16

10.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MET-DUC-005	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"		U	1,0000000	149,61	149,61	
Composição	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4583333	27,57	12,63	
Auxiliar	MATED- 11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	0,6283185	0,19	0,11	
Insumo	MATED- 12564	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	Material	U	1,0000000	136,87	136,87	
				MO sem LS =>		9,26	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	9,26	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	598,44

10.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	188,37	188,37	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	18,02	1,55	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	24,52	6,70	
Composição	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,85	0,12	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00	
				MO sem LS =>		6,66	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	6,66	
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	4.332,51

10.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	518,30	518,30	
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	468,45	468,45	
Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,85	49,85	
				MO sem LS =>		25,26	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	25,26	
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	6.219,60

10.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ACE-ASS-005	SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO		U	1,0000000	42,24	42,24	
Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2000000	28,19	5,63	
Auxiliar	MATED- 11732	SETOP	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA (COR: BANCO/ PADRÃO: POPULAR)	Material	U	1,0000000	36,61	36,61	
				MO sem LS =>		4,05	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	4,05	
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	506,88

10.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101305	SIURB	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	Edificações	UN	1,0000000	789,05	789,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,02	3,06
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,54	58,62
Composição	17044	SIURB	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Material	Un	2,0000000	7,87	15,74
Insumo	39050	SIURB	MASSA DE VIDRACEIRO	Material	Kg	0,2500000	3,20	0,80
Insumo	76402	SIURB	BACIA SANITÁRIA ALTEADA	Material	Un	1,0000000	535,39	535,39
Insumo	79608	SIURB	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Material	Un	1,0000000	20,11	20,11
Insumo	79617	SIURB	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Material	Un	1,0000000	8,75	8,75
Insumo	79668	SIURB	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXÍVEL	Material	Un	1,0000000	39,91	39,91

Insumo	79683	SIURB	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Material	Un	1,0000000	32,28	32,28
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0800000	24,28	1,94
Insumo	2035	SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	3,0000000	24,15	72,45
				MO sem LS =>		122,33	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	122,33
							Valor com BDI =>	789,05
							Preço Total =>	3.156,20

10.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-ASS-015	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)		U	1,0000000	120,54	120,54
Composição	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	28,19	14,09
Auxiliar	MATED- 12149	SETOP	Assento para vaso Vogue Plus cód. 50.17 - PNE	Material	U	1,0000000	106,45	106,45
Insumo				MO sem LS =>		10,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	10,13
							Valor com BDI =>	120,54
							Preço Total =>	482,16

10.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,16	145,16
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	24,52	9,48
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	18,02	3,39
Auxiliar	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	89,19	89,19
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	20,33	40,66
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0304000	80,38	2,44
				MO sem LS =>		10,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	10,32
							Valor com BDI =>	145,16
							Preço Total =>	580,64

10.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,17	141,17
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	26,24	22,19
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	18,02	4,80
Auxiliar	00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	1,0000000	92,68	92,68
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	40,80	21,50
				MO sem LS =>		21,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	21,59
							Valor com BDI =>	141,17
							Preço Total =>	1.694,04

10.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000042	Próprio	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNIDADE	1,0000000	122,13	122,13
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,52	12,26
Auxiliar	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	109,87	109,87
Insumo				MO sem LS =>		10,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	10,10
							Valor com BDI =>	122,13
							Preço Total =>	1.465,56

10.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	185,09	185,09
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	26,24	12,52
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	18,02	2,71
Auxiliar	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	157,73	157,73
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	40,80	12,13
				MO sem LS =>		12,18	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	12,18
							Valor com BDI =>	185,09
							Preço Total =>	185,09

10.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,04	98,04
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	24,52	4,08
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	18,02	0,94
Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,85	0,08
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (RFE 1167)	Material	UN	1,0000000	92,94	92,94
				MO sem LS =>		4,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	4,05
							Valor com BDI =>	98,04
							Preço Total =>	98,04

10.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	845,94	845,94
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,04	62,04
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,35	74,35
Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,86	11,86
Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	697,69	697,69
				MO sem LS =>		55,15	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	MO com LS =>	55,15
							Valor com BDI =>	845,94
							Preço Total =>	845,94

10.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	660,04	660,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	19,54	62,52		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	24,52	78,46		
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	41,28	41,28		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0760000	3,85	0,29		
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	342,99	342,99		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	20,33	40,66		
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	93,84	93,84		
				MO sem LS =>		113,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,40
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	660,04
							Quant. =>	8,0000000		5.280,32

10.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	15,26	15,26		
Composição Auxiliar	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0625000	208,17	13,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	18,02	2,25		
				MO sem LS =>		2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	15,26
							Quant. =>	39,3500000	Preço Total =>	600,48

10.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	258,30	258,30		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	31,54	2,17		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	22,82	1,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5460000	25,14	64,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8190000	18,02	68,81		
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	110,79	121,86		
				MO sem LS =>		104,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,62
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	258,30
							Quant. =>	3,9900000	Preço Total =>	1.030,61

10.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	28,34	28,34		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,82	5,79		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	31,54	8,64		
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,20	2,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,02	11,71		
				MO sem LS =>		18,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,44
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	28,34
							Quant. =>	35,9600000	Preço Total =>	1.019,10

10.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98056	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.353,99	6.353,99		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7257000	147,85	107,29		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4790000	55,93	82,72		
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.899,76	75,45		
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3814000	2.085,73	795,49		
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5641000	187,33	105,67		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1271000	528,27	67,14		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5763000	25,14	89,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8100000	18,02	50,63		
Insumo	00012567	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	Material	UN	6,0000000	829,95	4.979,70		
				MO sem LS =>		436,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	436,53
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	6.353,99
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.353,99

10.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1749	ORSE	Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 2,85 x2,85 x 1,80 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	25.785,55	25.785,55
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	11,8000000	33,36	393,64
Composição Auxiliar	110	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	52,0000000	216,68	11.267,36
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	6,2100000	598,38	3.715,93
Composição Auxiliar	140	ORSE	Ao CA - 50 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaes - R1	Armaduras Convencionais	kg	435,0000000	13,86	6.029,10

Composição	1556	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Forno	un	3,000000	28,84	86,52
Auxiliar								
Composição	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	40,610000	75,06	3.048,18
Auxiliar								
Composição	2643	ORSE	Colocação de brita 04 em filtro	Colocação de Materiais para Filtragem	m³	12,180000	100,30	1.221,65
Auxiliar								
Composição	2661	ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diâm. = 100mm	Assentamento de Tubos de PVC Junta Elástica para Redes de Esgotos Sanitários.	m	4,700000	4,93	23,17
Auxiliar								
				MO sem LS =>		7.450,20		7.450,20
				Valor do BDI =>		0,00		25.785,55
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	25.785,55

11 IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	12,00	12,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,02	7,20
Auxiliar								
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	12,02	4,80
				MO sem LS =>		5,30		5,30
				Valor do BDI =>		0,00		12,00
					Quant. =>	256,2500000	Preço Total =>	3.075,00

11.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	96,25	96,25
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	25,14	23,83
Auxiliar								
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	19,92	3,82
Auxiliar								
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,93	2,32
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NRR 9952)	Material	m²	1,1250000	48,29	54,32
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	19,45	11,96
				MO sem LS =>		22,11		22,11
				Valor do BDI =>		0,00		96,25
					Quant. =>	324,0700000	Preço Total =>	31.191,73

11.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	38,26	38,26
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5780000	25,14	14,53
Auxiliar								
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1170000	19,92	2,33
Auxiliar								
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	17,84	21,40
				MO sem LS =>		13,48		13,48
				Valor do BDI =>		0,00		38,26
					Quant. =>	1.053,9300000	Preço Total =>	40.323,36

11.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	23,64	23,64
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	25,14	13,37
Auxiliar								
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	19,92	2,15
Auxiliar								
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,2000000	2,54	8,12
				MO sem LS =>		12,40		12,40
				Valor do BDI =>		0,00		23,64
					Quant. =>	437,0300000	Preço Total =>	10.331,38

12 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000035	Próprio	EXTINTOR DE PQS 4KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	151,86	151,86
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,52	7,35
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,02	5,40
Auxiliar								
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	73.55.33	SUDECAP	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP. 2-A: 20-B: C	Material	UN	1,0000000	138,33	138,33
				MO sem LS =>		10,03		10,03
				Valor do BDI =>		0,00		151,86
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	911,16

12.2 EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	553,53	553,53
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,52	7,35
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,02	5,40
Auxiliar								
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	540,00	540,00
				MO sem LS =>		10,03		10,03
				Valor do BDI =>		0,00		553,53
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	3.874,71

12.3 ABRIGO PARA HADRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HADRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.281,58	1.281,58
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	24,52	85,82
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	18,02	63,07
Auxiliar								
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	78,85	78,85
Insumo	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	324,54	324,54

Insumo	00010902	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	64,52	64,52
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	356,21	356,21
Insumo	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	128,57	128,57
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00

MO sem LS => 117,14 LS => 0,00 MO com LS => 117,14
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.281,58
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 2.563,16

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-HID-005	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA		U	1,0000000	763,80	763,80
Composição	MAO-AJD-020	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,1500000	22,59	25,97
Auxiliar	MAO-OFC-040	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,1500000	27,57	31,70
Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	3,0000000	28,19	84,57
Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	5,2000000	21,07	109,56
Insumo	MATED- 11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	1,4100000	0,19	0,26
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,0800000	97,77	7,82
Insumo	MATED- 11315	SETOP	TUJOLO COMUM MACIÇO 5, 7X9X19CM (COMPRIMENTO : 190,00MM / LARGURA: 90,00MM / ALTURA: 57,00MM)	Material	U	90,0000000	0,57	51,30
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	22,3000000	0,67	14,94
Insumo	MATED- 11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2/ GRANULOMETRIA: 19-38 MM)	Material	m³	0,0211000	98,05	2,06
Insumo	MATED- 11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	Material	Kg	4,9100000	0,68	3,33
Insumo	MATED- 11486	SETOP	Tampão cego com corrente para hidrante em latão (diâmetro da seção: 2 1/2 ")	Material	U	1,0000000	66,75	66,75
Insumo	MATED- 12071	SETOP	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1 /2"	Material	U	1,0000000	84,25	84,25
Insumo	MATED- 12540	SETOP	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA HIDRANTE DE RECALQUE	Material	U	1,0000000	158,28	158,28
Insumo	MATED- 11485	SETOP	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES) DIÂMETRO: 2.1/ 2" [63 MM] ÂNGULO: 45° MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADE: ROSCADA)	Material	un	1,0000000	123,01	123,01

MO sem LS => 170,48 LS => 0,00 MO com LS => 170,48
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 763,80
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 763,80

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091054	SIURB	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	Edificações	UN	1,0000000	175,54	175,54
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,37	40,74
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,42	50,84
Insumo	56559	SIURB	ACIONADOR LIGA/DESLIGA P/ BOMBA - COM MARTELO QUEBRA VIDRO	Material	Un	1,0000000	83,96	83,96

MO sem LS => 71,98 LS => 0,00 MO com LS => 71,98
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 175,54
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 351,08

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.90.87	SUDECAP	AVISADOR SONORO E VISUAL	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	113,54	113,54
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,37	20,37
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,42	25,42
Insumo	73.55.85	SUDECAP	AVISADOR SONORO E VISUAL MW CONVENCIONAL OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	67,75	67,75

MO sem LS => 35,99 LS => 0,00 MO com LS => 35,99
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 113,54
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 227,08

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-ACI-005	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO		UN	1,0000000	118,17	118,17
Composição	MAO-OFC-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2900000	28,47	8,25
Auxiliar	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2900000	23,42	6,79
Insumo	MATED- 11480	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM/LARGURA: 93MM/PROFUNDIDADE: 26,5 MM/TENSÃO: 17-28 V)	Material	U	1,0000000	103,13	103,13

MO sem LS => 10,43 LS => 0,00 MO com LS => 10,43
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 118,17
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 236,34

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160673	IOPES	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0000000	2.353,71	2.353,71
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,42	50,84
Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,92	35,84
Insumo	049170	IOPES	CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDEREÇOS (LABOR)	Material	UN	1,0000000	2.267,03	2.267,03

MO sem LS => 67,36 LS => 0,00 MO com LS => 67,36
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.353,71
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.353,71

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,44	28,44
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	25,42	4,56
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,37	1,52
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	22,36	22,36

MO sem LS => 4,83 LS => 0,00 MO com LS => 4,83
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 28,44

Quant. => 79,0000000 Preço Total => 2.246,76

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-PLA-025	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)		U	1,0000000	23,87	23,87
Composição	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	28,19	14,09
Auxiliar	MATED- 12921	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESC. DESCE)	Material	U	1,0000000	9,78	9,78
Insumo								
				MO sem LS =>		10,13	0,00	10,13
				Valor do BDI =>		0,00		23,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	23,87
12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-PLA-035	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)		U	1,0000000	23,77	23,77
Composição	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	28,19	14,09
Auxiliar	MATED- 12923	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	Material	U	1,0000000	9,68	9,68
Insumo								
				MO sem LS =>		10,13	0,00	10,13
				Valor do BDI =>		0,00		23,77
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	499,17
12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-PLA-015	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)		U	1,0000000	23,92	23,92
Composição	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	28,19	14,09
Auxiliar	MATED- 12919	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	Material	U	1,0000000	9,83	9,83
Insumo								
				MO sem LS =>		10,13	0,00	10,13
				Valor do BDI =>		0,00		23,92
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	143,52
12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-PLA-010	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM		U	1,0000000	21,84	21,84
Composição	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	28,19	14,09
Auxiliar	MATED- 12918	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM (LOCALIZ. MANGUEIRA)	Material	U	1,0000000	7,75	7,75
Insumo								
				MO sem LS =>		10,13	0,00	10,13
				Valor do BDI =>		0,00		21,84
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	43,68
12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-PLA-005	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM		U	1,0000000	21,81	21,81
Composição	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5000000	28,19	14,09
Auxiliar	MATED- 12917	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM (EXTINTOR)	Material	U	1,0000000	7,72	7,72
Insumo								
				MO sem LS =>		10,13	0,00	10,13
				Valor do BDI =>		0,00		21,81
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	152,67
12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000036	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICACAO DE PAVIMENTO 14x14cm	COMPOSIÇÃO:	UNIDADE	1,0000000	33,04	33,04
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,14	25,14
Auxiliar	00000006	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICACAO DE PAVIMENTO 14x14cm	Material	UNIDADE	1,0000000	7,90	7,90
Insumo								
				MO sem LS =>		20,26	0,00	20,26
				Valor do BDI =>		0,00		33,04
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	66,08
12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000037	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "NAO UTILIZE ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO"	COMPOSIÇÃO:	UNIDADE	1,0000000	41,14	41,14
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,14	25,14
Auxiliar	00000007	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE NAO UTILIZE ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO	Material	UNIDADE	1,0000000	16,00	16,00
Insumo								
				MO sem LS =>		20,26	0,00	20,26
				Valor do BDI =>		0,00		41,14
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	82,28
12.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000038	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 300 X 300 MM (ALARME SONORO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNIDADE	1,0000000	31,87	31,87
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,14	25,14
Auxiliar	00000008	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 300 X 300 MM (ALARME SONORO)	Material	UNIDADE	1,0000000	6,73	6,73
Insumo								
				MO sem LS =>		20,26	0,00	20,26
				Valor do BDI =>		0,00		31,87
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	63,74
12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000039	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 300 X 300 MM (ALARME DE INCÊNDIO)	COMPOSIÇÃO:	UNIDADE	1,0000000	31,87	31,87
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,14	25,14
Auxiliar	00000009	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 300 X 300 MM (ALARME DE INCÊNDIO)	Material	UNIDADE	1,0000000	6,73	6,73
Insumo								
				MO sem LS =>		20,26	0,00	20,26
				Valor do BDI =>		0,00		31,87
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	63,74
12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000040	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 300 X 300 MM (BOMBA DE INCÊNDIO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNIDADE	1,0000000	31,87	31,87
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,14	25,14
Auxiliar	00000010	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 300 X 300 MM	Material	UNIDADE	1,0000000	6,73	6,73
Insumo								
				MO sem LS =>		20,26	0,00	20,26
				Valor do BDI =>		0,00		31,87
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	63,74
12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000041	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" (INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNIDADE	1,0000000	74,19	74,19

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,14	25,14		
Auxiliar										
Insumo	00000011	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" (INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO)	Material	UNIDADE	1,0000000	49,05	49,05		
				MO sem LS =>		20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	74,19
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	74,19

12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	129,81	129,81		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	19,54	4,78		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	24,52	6,00		
Auxiliar										
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	114,57	119,03		
				MO sem LS =>		8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	129,81
					Quant. =>	65,8000000			Preço Total =>	8.541,49

12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,08	140,08		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	19,54	21,57		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	24,52	27,07		
Auxiliar										
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	90,75	90,75		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	14,20	0,42		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,93	0,27		
				MO sem LS =>		39,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,12
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	140,08
					Quant. =>	15,0000000			Preço Total =>	2.101,20

12.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,13	150,13		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	19,54	21,57		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1040000	24,52	27,07		
Auxiliar										
Insumo	00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	100,80	100,80		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	14,20	0,42		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,93	0,27		
				MO sem LS =>		39,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,12
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	150,13
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	150,13

12.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	531,56	531,56		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	19,54	15,26		
Auxiliar										
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	25,80	20,14		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	24,52	19,15		
Auxiliar										
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1010000	61,79	6,24		
Insumo	00040398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	470,77	470,77		
				MO sem LS =>		43,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,36
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	531,56
					Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>	4.252,48

12.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	311,70	311,70		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,54	8,88		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	24,52	11,14		
Auxiliar										
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	14,20	0,42		
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	291,26	291,26		
				MO sem LS =>		16,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,10
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	311,70
					Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	935,10

12.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	12,00	12,00		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,02	7,20		
Auxiliar										
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	12,02	4,80		
				MO sem LS =>		5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	12,00
					Quant. =>	2,8200000			Preço Total =>	33,84

12.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INC-BOM-015	SETOP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2511, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI		U	1,0000000	991,66	991,66		
Composição	MAO-OF-035	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	4,0000000	28,47	113,88		
Auxiliar										
Composição	MAO-AJD-015	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	4,0000000	23,42	93,68		
Auxiliar										
Insumo	MATED- 13047	SETOP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2511, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	Material	U	1,0000000	784,10	784,10		
				MO sem LS =>		143,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,96
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	991,66
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	991,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	055053	SBC	CONJUNTO PRESSURIZACAO PARA REDE DE INCENDIO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0000000	1.220,40	1.220,40			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2040000	19,54	82,14			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6040000	24,52	88,37			
Auxiliar											
Composição	006180	SBC	MANOMETRO 0/60 PSI	Material	UN	1,0000000	32,99	32,99			
Auxiliar											
Insumo	070248	SBC	TANQUE PRESSAO TAP35 LITROS SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	1.016,90	1.016,90			
						MO sem LS =>	136,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,85
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.220,40
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.220,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	135,84	135,84			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,54	12,70			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	24,52	15,93			
Auxiliar											
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,85	0,07			
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	107,14	107,14			
						MO sem LS =>	23,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,02
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	135,84
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	135,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94499	SINAPI	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	351,19	351,19			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	19,54	8,88			
Auxiliar											
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	24,52	11,14			
Auxiliar											
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	14,20	0,42			
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	330,75	330,75			
						MO sem LS =>	16,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,10
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	351,19
								Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.755,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4081	ORSE	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1,0000000	6.852,36	6.852,36			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,64	14,56			
Auxiliar											
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	3,51	7,02			
Auxiliar											
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,56	7,12			
Auxiliar											
Insumo	3211	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	Material	un	1,0000000	6.691,82	6.691,82			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,92	39,84			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0000000	19,92	39,84			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,04	52,16			
						MO sem LS =>	131,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,84
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6.852,36
								Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	13.704,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	15,26	15,26			
Composição	90991	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0625000	208,17	13,01			
Auxiliar											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	18,02	2,25			
Auxiliar											
						MO sem LS =>	2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,26
								Quant. =>	4,1400000	Preço Total =>	63,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	258,30	258,30			
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	31,54	2,17			
Auxiliar											
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0640000	22,82	1,46			
Auxiliar											
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5460000	25,14	64,00			
Auxiliar											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8190000	18,02	68,81			
Auxiliar											
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF	Material	m³	1,1000000	110,79	121,86			
						MO sem LS =>	104,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,62
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	258,30
								Quant. =>	0,5500000	Preço Total =>	142,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	28,34	28,34			
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	22,82	5,79			
Auxiliar											
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	31,54	8,64			
Auxiliar											
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,20	2,20			
Auxiliar											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,02	11,71			
Auxiliar											
						MO sem LS =>	18,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,44
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	28,34
								Quant. =>	5,3800000	Preço Total =>	152,46

12.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SER-COR-011	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"		M	1,0000000	676,52	676,52		
Composição Auxiliar	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	28,19	28,19		
Composição Auxiliar	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	21,07	21,07		
Insumo	MATED-12715	SETOP	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALV. DE 1 1/2"	Material	m	1,0000000	627,26	627,26		
				MO sem LS =>		33,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,52
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	676,52
					Quant. =>	14,3000000			Preço Total =>	9.674,23

12.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SER-COR-007	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA		M	1,0000000	141,64	141,64		
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010	SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0100000	446,67	4,46		
Composição Auxiliar	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	21,07	12,64		
Composição Auxiliar	MAO-OF-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,6000000	28,19	16,91		
Insumo	MATED-12474	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2"	Material	m	1,0000000	107,63	107,63		
				MO sem LS =>		20,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	141,64
					Quant. =>	21,6500000			Preço Total =>	3.066,50

13	REVESTIMENTO								271.709,38	
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,54	7,54		
Composição Auxiliar	90668	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025000	30,81	0,07		
Composição Auxiliar	90669	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1307000	6,58	0,86		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	493,48	2,07		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	25,14	3,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	18,02	1,20		
				MO sem LS =>		3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	7,54
					Quant. =>	1.050,9300000			Preço Total =>	7.924,01

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87879	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,94	3,94		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	493,48	2,07		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,14	1,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	18,02	0,12		
				MO sem LS =>		1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	3,94
					Quant. =>	2.726,3300000			Preço Total =>	10.741,74

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,29	52,29		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	484,60	15,21		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	25,14	19,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	18,02	14,05		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MAI HA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	24,72	3,43		
				MO sem LS =>		28,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,28
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	52,29
					Quant. =>	1.050,9300000			Preço Total =>	54.953,12

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,38	28,38		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	484,60	18,22		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	25,14	8,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	18,02	2,12		
				MO sem LS =>		10,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,61
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	28,38
					Quant. =>	226,9000000			Preço Total =>	6.439,42

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	36,60	4,10

Composição Auxiliar	87531	SINAPI	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. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	31,87	4,90		
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	33,11	24,29		
					MO sem LS =>	14,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,49
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	33,29
					Quant. =>	2.252,3300000			Preço Total =>	74.980,06

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,34	16,34		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	26,18	8,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	18,02	2,05		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	1,30	0,13		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	3,86	6,00		
					MO sem LS =>	7,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,34
					Quant. =>	2.252,3300000			Preço Total =>	36.803,07

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	121056	SBC	REVESTIMENTO 32x56 ESMALDADO PEI2 - 32530 INCEFRA	REVESTIMENTOS EXTERNOS	m²	1,0000000	95,61	95,61		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	19,92	5,79		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6210000	26,73	16,59		
Insumo	007036	SBC	ARGAMASSA PRONTA QUARTZOLIT/PASTILHA CERAMICA 6,0kg/m2	Material	KG	6,5000000	6,99	45,43		
Insumo	007038	SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	0,3500000	33,49	11,72		
Insumo	028159	SBC	REVESTIMENTO CERAMICO 32x56cm ESMALDADO PEI2 - 32530 INCEFRA	Material	m²	1,1000000	14,62	16,08		
					MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,97
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	95,61
					Quant. =>	307,9400000			Preço Total =>	29.442,14

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,28	31,28		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	484,60	10,32		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	25,14	16,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	18,02	4,37		
					MO sem LS =>	18,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,04
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	31,28
					Quant. =>	394,3700000			Preço Total =>	12.335,89

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,26	24,26		
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	25,57	9,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,02	1,44		
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	17,1300000	0,78	13,36		
					MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	24,26
					Quant. =>	813,3500000			Preço Total =>	19.731,87

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,90	5,90		
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.260,30	4,89		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	25,14	0,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	18,02	0,06		
					MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,90
					Quant. =>	394,3700000			Preço Total =>	2.326,78

13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,09	9,09		
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	11,02	1,84		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	20,99	6,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	18,02	1,06		
					MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,09
					Quant. =>	1.017,8600000			Preço Total =>	9.252,34

13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2/MES	1,0000000	6,66	6,66		
Insumo	MATED- 9073	SETOP	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, INCLUINDO SAPATA E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - LOCAÇÃO (LARGURA: 1,20M / ALTURA: 2,00M)	Material	mes	1,0000000	6,66	6,66		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,66

Quant. => 1.017,8600000 Preço Total => 6.778,94

14		PINTURA							77.187,84	
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,07	3,07		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	26,18	0,70		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,02	0,18		
Composição	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	13,72	2,19		
					MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,07
						Quant. =>	2.252,3300000	Preço Total =>	6.914,65	

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,36	3,36		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	26,18	0,94		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	18,02	0,23		
Composição	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	13,72	2,19		
					MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,89
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,36
						Quant. =>	813,3500000	Preço Total =>	2.732,85	

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,16	12,16		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	26,18	4,92		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,02	1,24		
Composição	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	5,27	6,00		
					MO sem LS =>	4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,16
						Quant. =>	146,7300000	Preço Total =>	1.784,23	

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,87	13,87		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	26,18	8,08		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	18,02	1,38		
Composição	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	22,08	4,41		
					MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,87
						Quant. =>	789,2100000	Preço Total =>	10.946,34	

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,57	10,57		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2010000	26,18	5,26		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,02	0,90		
Composição	00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	22,08	4,41		
					MO sem LS =>	4,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,71
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,57
						Quant. =>	272,8800000	Preço Total =>	2.884,34	

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,24	9,24		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	26,18	3,40		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	18,02	0,86		
Composição	00007345	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	15,10	4,98		
					MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,24
						Quant. =>	1.015,4400000	Preço Total =>	9.382,66	

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIN-OLE-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		m²	1,0000000	22,98	22,98		
Composição	MAO-OF-080	SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4000000	29,23	11,69		
Auxiliar	MAO-AJD-030	SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2000000	24,28	4,85		
Auxiliar	MATED- 11450	SETOP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)	Material	I	0,1700000	32,44	5,51		
Insumo	MATED- 11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRANA: 100/ DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	U	0,4000000	0,82	0,32		
Insumo	MATED- 11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	Material	I	0,0500000	12,30	0,61		
					MO sem LS =>	11,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,10
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	22,98
						Quant. =>	558,7700000	Preço Total =>	12.840,53	

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,54	10,54		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	26,18	4,45		
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	18,02	1,11		
Composição	00007345	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	15,10	4,98		
					MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,24
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,54
						Quant. =>	813,3500000	Preço Total =>	8.572,70	

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,38	21,38

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,18	10,47	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,02	3,60	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	1,30	0,52	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	20,91	0,83	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	37,28	5,96	
			MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	21,38
					Quant. =>	138,1200000	Preço Total =>	2.953,00

14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84657 SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,51	10,51	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	25,14	3,26	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,02	2,16	
Insumo	00006086 SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	66,87	3,74	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	1,30	0,52	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	20,91	0,83	
			MO sem LS =>	4,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,22
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,51
					Quant. =>	138,1200000	Preço Total =>	1.451,64

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	111231 SBC	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	453,35	453,35	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	26,18	12,72	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUADANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4050000	19,96	67,96	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9940000	24,86	74,43	
Auxiliar	88311 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4310000	25,60	190,23	
Insumo	010943 SBC	CHAPA GALVANIZADA #26 600mm x 0,46mm (4,00kg/m2)	Material	KG	4,0000000	15,38	61,52	
Insumo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,2630000	9,09	29,66	
Insumo	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0600000	99,90	5,99	
Insumo	018122 SBC	PRIMER SOLIDO CINZA 8200 LAZZURIL	Material	UN	0,0064000	160,00	1,02	
Insumo	018118 SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA - CORAL (3,6 L)	Material	L	0,2200000	44,66	9,82	
			MO sem LS =>	267,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	267,13
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	453,35
					Quant. =>	1,5300000	Preço Total =>	693,62

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,09	9,09	
Composição	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	11,02	1,84	
Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	20,99	6,19	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	18,02	1,06	
			MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,09
					Quant. =>	1.017,8600000	Preço Total =>	9.252,34

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-9075 SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2/MES	1,0000000	6,66	6,66	
Insumo	MATED- 9073 SETOP	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, INCLUINDO SAPATA E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - LOCAÇÃO (LARGURA: 1, 20M / ALTURA: 2,00M)	Material	mes	1,0000000	6,66	6,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,66
					Quant. =>	1.017,8600000	Preço Total =>	6.778,94

15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							29.371,32
15.1	SANITÁRIOS							9.340,77
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BAN-GRA-005 SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 70 X 30 MM		m²	1,0000000	363,49	363,49	
Auxiliar	AUX-ARG-010 SETOP	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	0,0080000	446,67	3,57	
Auxiliar	MAO-AJD-040 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	2,5000000	21,07	52,67	
Auxiliar	MAO-OFC-075 SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	2,5000000	28,19	70,47	
Insumo	MATED- 12746 SETOP	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR/SECÃO: 30X20MM)/ESPESURA: 1,25MM)	Material	m	1,7100000	8,14	13,91	
Insumo	MATED- 12790 SETOP	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESURA: 3CM/ALTURA: 3CM)	Material	m	2,8700000	2,80	8,03	
Insumo	MATED- 12368 SETOP	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESURA: 3CM)	Material	m²	1,0000000	214,84	214,84	
			MO sem LS =>	83,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,80
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	363,49
					Quant. =>	5,2700000	Preço Total =>	1.915,59

15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REV-GRA-005 SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		m²	1,0000000	237,54	237,54
Auxiliar	REV-AZU-015 SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA		m²	1,0000000	4,69	4,69
Auxiliar	MAO-AJD-040 SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5641025	21,07	11,88
Auxiliar	MAO-OFC-055 SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,1282051	29,29	33,04
Insumo	MATED- 12352 SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	Material	Kg	8,0000000	1,82	14,56

Insumo	MATED- 12708	SETOP	REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	Material	m²	1,0500000	165,12	173,37	
				MO sem LS =>	34,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,74
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	237,54
						Quant. =>	2,9800000	Preço Total =>	707,86

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,31	35,31	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	18,02	1,79	
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	24,52	7,75	
Auxiliar Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	25,77	25,77	
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,71
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,31
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	211,86

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ACE-PAP-025	SETOP	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		U	1,0000000	61,91	61,91	
Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	28,19	28,19	
Auxiliar Insumo	MATED- 12043	SETOP	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	U	1,0000000	33,72	33,72	
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	61,91
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	495,28

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ACE-PAP-010	SETOP	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS		U	1,0000000	171,29	171,29	
Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	1,0000000	28,19	28,19	
Auxiliar Insumo	MATED- 12346	SETOP	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	Material	U	1,0000000	143,10	143,10	
				MO sem LS =>	20,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,26
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	171,29
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	685,16

15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ACE-BAR-005	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO		UN	1,0000000	194,45	194,45	
Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4888889	21,07	10,30	
Auxiliar Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4888889	28,19	13,78	
Auxiliar Insumo	MATED- 11337	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	Material	U	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	MATED- 12063	SETOP	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]/ COMPRIMENTO: 80CM/ INSTALAÇÃO: PAREDE/ ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	un	1,0000000	169,05	169,05	
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	194,45
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	388,90

15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ACE-BAR-020	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO		UN	1,0000000	155,39	155,39	
Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4074074	28,19	11,48	
Auxiliar Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4074074	21,07	8,58	
Auxiliar Insumo	MATED- 13778	SETOP	PARAFUSO (TIPO: AUTO ATARRAXANTE/APLICAÇÃO : MADEIRA/CABEÇA: CHATA PHILIPS/MATERIAL: AÇO/ ACABAMENTO: ZINCADO/ COMPRIMENTO: 30MM/ DIÂMETRO: 3,0MM)	Material	un	6,0000000	0,08	0,48	
Insumo	MATED- 12066	SETOP	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]/ COMPRIMENTO: 40CM/ INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE/ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	un	1,0000000	134,85	134,85	
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	155,39
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.243,12

15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ACE-BAR-010	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO		UN	1,0000000	215,04	215,04	
Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4888889	21,07	10,30	
Auxiliar Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4888889	28,19	13,78	
Auxiliar Insumo	MATED- 11337	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	Material	U	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	MATED- 12061	SETOP	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]/ COMPRIMENTO: 100CM/ INSTALAÇÃO: PAREDE/ ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	un	1,0000000	189,64	189,64	
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	215,04
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	860,16

15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COM ADJO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	629,52	629,52	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	19,96	35,92	
Auxiliar Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	20,10	36,18	
Auxiliar Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	15,29	2,75	
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	1,5400000	68,00	104,72	
Insumo	00001360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	Material	m²	1,0500000	46,31	48,62	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	401,33	401,33	
				MO sem LS =>	54,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,75

Valor do BDI => 0,00
 Quant. => 4,5000000
 Valor com BDI => 629,52
 Preço Total => 2.832,84

15.2 ACESSIBILIDADE								16.933,19	
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIS-TAT-000	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²	1,0000000	218,06	218,06	
Composição Auxiliar	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5641026	28,19	15,90	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2820513	21,07	5,94	
Insumo	MATED- 11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRANA: 100/ DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	U	0,5000000	0,82	0,41	
Insumo	MATED- 11427	SETOP	PISO TÁTIL - PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA/ COR: UMA (1) COR/TIPO: DIRECIONAL/ COMPRIMENTO: 25CM/ LARGURA: 25CM/ ESPESURA: 5MM/ ASSENTAMENTO: COLA)	Material	m²	1,0200000	177,86	181,41	
Insumo	MATED- 11430	SETOP	COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO	Material	Kg	0,4000000	36,00	14,40	
				MO sem LS =>	15,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,16
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	218,06
						Quant. =>	14,0600000	Preço Total =>	3.065,92

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	30.04.060	CPOS	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	30,04	m	1,0000000	450,43	450,43	
Insumo	E.18.000.036519	CPOS	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - colocado	Material	m²	0,4000000	1.126,08	450,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	450,43
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.801,72

15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000043	Próprio	Mapa tátil em acrílico medindo 1.20 X 0.34m, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m	168	un	1,0000000	5.509,75	5.509,75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,14	12,57	
Insumo	8103	ORSE	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond	Material	un	1,0000000	3.799,97	3.799,97	
Insumo	00000013	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, DIM. 1,20 X 0,34M	Material	UNIDADE	1,0000000	1.697,21	1.697,21	
				MO sem LS =>	10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5.509,75
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.509,75

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170593	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILLE	Edificações	UN	1,0000000	52,66	52,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,02	3,60	
Insumo	79803	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NÚMERO DE PAVIMENTO EM BRAILLE (10X10CM, EM ALUMÍNIO)	Material	Un	1,0000000	49,06	49,06	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	52,66
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	210,64

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170594	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEM./ MASC.	Edificações	UN	1,0000000	87,69	87,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,02	3,60	
Insumo	79804	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEMININO OU MASCULINO (21X10CM, EM ALUMÍNIO)	Material	Un	1,0000000	84,09	84,09	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	87,69
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	701,52

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170595	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	Edificações	UN	1,0000000	16,23	16,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,02	3,60	
Insumo	79805	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO (10X3CM, EM ALUMÍNIO)	Material	Un	1,0000000	12,63	12,63	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,23
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	129,84

15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170596	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO	Edificações	UN	1,0000000	15,87	15,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,02	3,60	
Insumo	79806	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO (3X3CM, EM ALUMÍNIO)	Material	Un	1,0000000	12,27	12,27	
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,87
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	31,74

15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200589	SBC	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILLE 20X8CM	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	1,0000000	44,87	44,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	25,14	4,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	18,02	3,35	
Insumo	025828	SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 20x8cm - PARA PORTAS	Material	UN	1,0000000	34,90	34,90	
Insumo	049181	SBC	COLA CASCOLA 400 gramas 2,8kg/m2	Material	UN	0,1300000	15,04	1,95	
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	44,87
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.166,62

15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIS-FAI-005	SETOP	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO		M	1,0000000	19,13	19,13	
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2500000	21,07	5,26	
Insumo	MATED- 11975	SETOP	FITA ANTIDERRAPANTE	Material	m	1,0000000	13,87	13,87	
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,13

Quant. => 33,6000000 Preço Total => 642,76

15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.06.31	SUDECAP	FAIXA P/ DEGRAUS REFLETIVA 3X20 CM	SINALIZAÇÃO TÁTIL E PLACAS EM BRAILLE	UN	1,0000000	6,52	6,52	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	25,14	4,02	
Auxiliar									
Insumo	83.17.69	SUDECAP	FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA REFLETIVA 3X20 CM	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,52
				Quant. =>		42,0000000		Preço Total =>	273,84

15.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIS-TAT-015	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²	1,0000000	219,28	219,28	
Composição	MAO-0FC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,5641026	28,19	15,90	
Auxiliar									
Composição	MAO-AID-040	SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,2820513	21,07	5,94	
Auxiliar									
Insumo	MATED- 11430	SETOP	COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO	Material	Kg	0,4000000	36,00	14,40	
Insumo	MATED- 11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRANA: 100/ DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	U	0,5000000	0,82	0,41	
Insumo	MATED- 11425	SETOP	PISO TÁTIL - PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA/ COR: UMA (1) COR/TIPO: ALERTA/COMPRIMENTO: 25CM/LARGURA: 25CM/ ESPESSURA: 5MM/ ASSENTAMENTO: COLA)	Material	m²	1,0200000	179,05	182,63	
				MO sem LS =>	15,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,16
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	219,28
				Quant. =>		15,5000000		Preço Total =>	3.398,84

15.3	GERAL							3.097,36	
15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,31	3,31	
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,02	2,52	
Auxiliar									
Insumo	0000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	15,88	0,79	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,31
				Quant. =>		935,7600000		Preço Total =>	3.097,36

16	PAISAGISMO/ URBANIZAÇÃO							10.067,89	
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	572,49	572,49	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	362,03	409,09	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	25,14	136,68	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	18,02	26,72	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	184,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	184,21
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	572,49
				Quant. =>		5,4900000		Preço Total =>	3.142,97

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	126,16	126,16	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	24,86	5,60	
Auxiliar									
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1594000	25,14	4,00	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	18,02	6,93	
Auxiliar									
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1213000	499,00	60,52	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,48	1,66	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU FOIIVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	2,96	0,59	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIIVAI FNTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	16,22	4,05	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	38,15	42,81	
				MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	126,16
				Quant. =>		54,8900000		Preço Total =>	6.924,92

17	EQUIPAMENTOS							108.762,31	
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000515	Próprio	ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 225kg - 3 PASSAGEIROS - 21m/min. UNIFAMILIAR USO RESTRITO A ACESSIBILIDADE - ABNT NBR 12.892:2009 - REF. EL-H3 [EL2000 / EL-H3 v. 2017 - MOD.2913 - 0,90 x 1,30 x 2,05 m (L x P x A) - S/CASA DE MÁQUINAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	108.240,62	108.240,62	
Insumo	IFSEMG-166	Próprio	ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 225kg - 3 PASSAGEIROS - 21m/min. UNIFAMILIAR USO RESTRITO A ACESSIBILIDADE - ABNT NBR 12.892:2009 - REF. EL-H3 [EL2000 / EL-H3 v. 2017 - MOD.2913 - 0,90 x 1,30 x 2,05 m (L x P x A) - S/CASA DE MÁQUINAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Equipamento	UNID	1,0000000	108.240,62	108.240,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	108.240,62
				Quant. =>		1,0000000		Preço Total =>	108.240,62

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9840	ORSE	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	89,47	89,47	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64	
Auxiliar									
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	3,49	3,49	
Auxiliar									
Insumo	10267	ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un	1,0000000	25,41	25,41	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,04	13,04	
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	1,4800000	16,20	23,97	
				MO sem LS =>	32,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,96

Valor do BDI => 0,00
 Quant. => 2,0000000
 Valor com BDI => 89,47
 Preço Total => 178,94

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	61.10.577	CPOS	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,20 m² a 0,40 m²	61,1	m²	1,0000000	1.371,02	1.371,02	
Composição	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	17,92	30,46	
Auxiliar Insumo	B.01.000.010506	CPOS	Montador	Mão de Obra	H	1,7000000	35,32	60,03	
Insumo	Q.04.000.031432	CPOS	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,20 m² a 0,40 m²	Material	m²	1,0000000	1.280,53	1.280,53	
				MO sem LS =>	82,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,40
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.371,02
				Quant. =>	0,2500000	Preço Total =>	342,75		

18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
18.1		FORRO					32.516,21		
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	36,43	36,43	
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	25,57	16,14	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	18,02	5,68	
Auxiliar Insumo	0000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	38,37	0,95	
Insumo	00003315	SINAPI	GESO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,9964000	0,78	0,77	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	33,33	1,02	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLCACAO	Material	m²	1,0740000	10,96	11,77	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	14,00	0,10	
				MO sem LS =>	17,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,43
				Quant. =>	840,9000000	Preço Total =>	30.633,98		

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M	1,0000000	2,84	2,84	
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445000	25,57	1,13	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0223000	18,02	0,40	
Auxiliar Insumo	00003315	SINAPI	GESO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	0,5124000	0,78	0,39	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLCACAO	Material	m²	0,0762000	10,96	0,83	
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0015000	28,15	0,04	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0040000	14,00	0,05	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,84
				Quant. =>	662,7600000	Preço Total =>	1.882,23		

19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.1		AR CONDICIONADO					315.525,82		
19.1.1		INFRAESTRUTURA TUBULAÇÃO AR CONDICIONADO					274.520,30		
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,92	32,92	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,54	1,01	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	24,52	1,27	
Auxiliar Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	7,61	7,77	
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	22,40	22,87	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	32,92
				Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	1.152,20		

19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	87,85	87,85	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	19,54	1,25	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	24,52	1,56	
Auxiliar Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	25,15	25,68	
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	58,14	59,36	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	87,85
				Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	3.074,75		

19.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	57,23	57,23	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	19,54	1,11	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	24,52	1,39	
Auxiliar Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	34,46	35,18	
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	19,15	19,55	
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	57,23
				Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>	16.024,40		

19.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,17	14,17		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	19,54	3,71		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	24,52	4,65		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	2,06	0,12		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	5,42	5,69		
				MO sem LS =>		6,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	14,17
					Quant. =>	140,0000000			Preço Total =>	1.983,80

19.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	10.922,94	10.922,94		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	19,92	86,88		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	26,89	117,29		
Insumo	00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	10.631,57	10.631,57		
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,09	6,54		
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,29	1,74		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,46	8,76		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA USA LEVE	Material	UN	8,0000000	0,55	4,40		
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,83	10,98		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,29	44,58		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,02	10,20		
				MO sem LS =>		162,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,03
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	10.922,94
					Quant. =>	18,0000000			Preço Total =>	196.612,92

19.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	15.125,95	15.125,95		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,5166000	136,89	207,60		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2059000	292,58	60,24		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5749000	19,92	91,13		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5749000	26,89	123,01		
Insumo	00042420	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	14.612,31	14.612,31		
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,09	6,54		
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,29	1,74		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA USA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,55	2,20		
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,83	10,98		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,02	10,20		
				MO sem LS =>		197,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	197,69
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	15.125,95
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	15.125,95

19.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103258	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9.683,39	9.683,39		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9728000	19,92	79,13		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9728000	26,89	106,82		
Insumo	00042417	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	9.410,24	9.410,24		
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,09	6,54		
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,29	1,74		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,46	8,76		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA USA LEVE	Material	UN	8,0000000	0,55	4,40		
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,83	10,98		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,29	44,58		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,02	10,20		
				MO sem LS =>		147,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,58
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	9.683,39
					Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	19.366,78

19.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	161005	IOPES	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm	1610	m	1,0000000	75,04	75,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	18,02	2,77		
Insumo	010130	IOPES	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1540000	29,15	4,48		
Insumo	063096	IOPES	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/4" PAREDE 0,79MM (1/32") (LABOR)	Material	M	1,1000000	53,36	58,69		
Insumo	079166	IOPES	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM (LABOR)	Material	M	1,1000000	8,28	9,10		
				MO sem LS =>		6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	75,04

Quant. => 265,0000000 Preço Total => 19.885,60

19.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161006	IOPEs	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 7/8" esp. 9mm	1610	m	1,0000000	86,26	86,26
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	18,02	2,97
Auxiliar	010130	IOPEs	MONTADOR (SINTRACONST) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,1650000	29,15	4,80
Insumo	063108	IOPEs	TUBO DE COBRE RÍGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M) (LABOR)	Material	M	1,1000000	62,14	68,35
Insumo	078405	IOPEs	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM (LABOR)	Material	M	1,1000000	9,22	10,14

MO sem LS => 6,98 LS => 0,00 MO com LS => 6,98
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 86,26
 Quant. => 15,0000000 Preço Total => 1.293,90

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
RENOVAÇÃO DE AR								41.005,52
19.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000517	Próprio	(REF. SBC 070216) - CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO - 220V - 1000 m3/h - EXAUSTOR E CAIXA DE FILTRAGEM - MOD.CFM1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UNID	1,0000000	2.820,12	2.820,12
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8550000	17,62	85,54
Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8850000	27,86	136,09
Composição	96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	1,0000000	19,72	19,72
Insumo	IFSEMG-167	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO - 220V - 1000 m3/h - EXAUSTOR E CAIXA DE FILTRAGEM COM ISOLAMENTO ACÚSTICO - MOD.CFM1000	Equipamento	UNID	1,0000000	2.578,77	2.578,77

MO sem LS => 187,84 LS => 0,00 MO com LS => 187,84
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.820,12
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 28.201,20

19.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000532	Próprio	REF. SINAPI (91178) - DUTO SEMI RÍGIDO ALUMINIO PARA EXAUSTÃO/INSUFLAMENTO - DIAM - 8" 200/250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	1,0000000	435,03	435,03
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	19,54	0,85
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3150000	24,52	7,72
Composição	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	6,0000000	23,77	142,62
Auxiliar	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,46	8,76
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	5,0000000	3,84	19,20
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	12,0000000	0,37	4,44
Insumo	IFSEMG-178	Próprio	DUTO SEMI RÍGIDO ALUMINIO PARA EXAUSTÃO/INSUFLAMENTO - DIAM - 8" 200 MM	Equipamento	M	3,5000000	71,84	251,44

MO sem LS => 7,03 LS => 0,00 MO com LS => 7,03
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 435,03
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 4.350,30

19.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61.10.568	CPOS	Grelha de porta, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	61,1	m²	1,0000000	1.980,26	1.980,26
Composição	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9000000	17,92	51,96
Auxiliar	B.01.000.010506	CPOS	Montador	Mão de Obra	H	2,9000000	35,32	102,41
Insumo	Q.04.000.031435	CPOS	Grelha de porta, modelo AGS-T; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	Material	m²	1,0000000	1.825,89	1.825,89

MO sem LS => 140,57 LS => 0,00 MO com LS => 140,57
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.980,26
 Quant. => 1,2000000 Preço Total => 2.376,31

19.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61.10.575	CPOS	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	61,1	m²	1,0000000	1.866,82	1.866,82
Composição	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	17,92	44,80
Auxiliar	B.01.000.010506	CPOS	Montador	Mão de Obra	H	2,5000000	35,32	88,29
Insumo	Q.04.000.031430	CPOS	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	Material	m²	1,0000000	1.733,73	1.733,73

MO sem LS => 121,19 LS => 0,00 MO com LS => 121,19
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.866,82
 Quant. => 1,2000000 Preço Total => 2.240,18

19.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61.10.511	CPOS	Difusor para insuflamento de ar com plenum, multivias e colarinho	61,1	m²	1,0000000	4.263,93	4.263,93
Composição	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	17,92	62,72
Auxiliar	B.01.000.010506	CPOS	Montador	Mão de Obra	H	3,5000000	35,32	123,61
Insumo	Q.04.000.031425	CPOS	Difusor para insuflamento de ar com plenum, modelo ADLK-S-AG, tamanhos 2,3,4,e 5; ref. Trox ou equivalente	Material	m²	1,0000000	4.077,60	4.077,60

MO sem LS => 169,67 LS => 0,00 MO com LS => 169,67
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4.263,93
 Quant. => 0,9000000 Preço Total => 3.837,53

20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PISO								174.689,81
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO,	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	6,64	6,64
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,14	5,02
Auxiliar	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,48	1,62

MO sem LS => 4,05 LS => 0,00 MO com LS => 4,05
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 6,64
 Quant. => 493,1900000 Preço Total => 3.274,78

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,61	28,61
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	362,03	20,45
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	25,14	6,83

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	18,02	1,33	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,20
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	28,61
						Quant. =>	493,1900000	Preço Total =>	14.110,16

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,36	36,36	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	566,77	24,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	25,14	6,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	18,02	2,21	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	15,29	3,21	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,74	0,37	
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,36
						Quant. =>	833,1300000	Preço Total =>	30.292,60

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	47,14	47,14	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	566,77	24,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	25,14	14,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	18,02	5,04	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	15,29	3,21	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,74	0,37	
				MO sem LS =>	18,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,24
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	47,14
						Quant. =>	264,1100000	Preço Total =>	12.450,14

20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PIS-MIT-005	SETOP	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO		m²	1,0000000	84,60	84,60	
Composição Auxiliar	MAO-AID-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,3000000	21,07	6,32	
Insumo	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	18,0000000	0,67	12,06	
Insumo	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,0400000	97,77	3,91	
Insumo	MATED- 11421	SETOP	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3MM/ALTURA: 27MM)	Material	m	2,2000000	1,13	2,48	
Insumo	MATED- 11129	SETOP	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO	Material	m²	1,0000000	59,83	59,83	
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	84,60
						Quant. =>	761,3400000	Preço Total =>	64.409,36

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,95	67,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	18,02	5,58	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	26,73	21,91	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,65	3,99	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	32,50	35,75	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1900000	3,81	0,72	
				MO sem LS =>	22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	67,95
						Quant. =>	12,8000000	Preço Total =>	869,76

20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	56,35	56,35	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	26,73	13,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	18,02	3,78	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,65	3,99	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	32,50	34,77	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1900000	3,81	0,72	
				MO sem LS =>	13,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,48
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	56,35
						Quant. =>	9,3900000	Preço Total =>	529,12

20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,80	48,80	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	26,73	6,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,02	2,70	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,65	3,99	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	32,50	34,45	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1900000	3,81	0,72	
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,80
						Quant. =>	257,7100000	Preço Total =>	12.576,24

20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	255,20	255,20

Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	26,24	31,17
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	18,02	10,70
Auxiliar	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,99	17,15
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,1600000	168,67	195,65
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	3,81	0,53
				MO sem LS =>		33,24		33,24
				Valor do BDI =>		0,00		255,20
							Quant. =>	23,6700000
							Preço Total =>	6.040,58

20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	1,0000000	47,29	47,29
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	26,24	7,84
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,02	2,70
Auxiliar	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	0,8614000	1,99	1,71
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1200000	3,81	0,45
Insumo	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0400000	33,26	34,59
				MO sem LS =>		8,36		8,36
				Valor do BDI =>		0,00		47,29
							Quant. =>	583,4100000
							Preço Total =>	27.589,45

20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45CM AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000	8,10	8,10
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	18,02	0,55
Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	26,73	1,97
Auxiliar	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,65	0,39
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2	Material	m²	0,1500000	32,50	4,87
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0840000	3,81	0,32
				MO sem LS =>		2,02		2,02
				Valor do BDI =>		0,00		8,10
							Quant. =>	176,0000000
							Preço Total =>	1.425,60

20.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SOL-GRA-005	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM		m²	1,0000000	276,36	276,36
Composição	REV-AZU-015	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		m²	1,0000000	4,69	4,69
Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,4888889	21,07	10,30
Auxiliar	MAO-OFC-055	SETOP	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	0,9777778	29,29	28,63
Insumo	MATED- 12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	Material	Kg	5,0000000	1,82	9,10
Insumo	ED-21654	SETOP	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FABRICAÇÃO)	Serviços	m²	1,0000000	223,64	223,64
				MO sem LS =>		30,54		30,54
				Valor do BDI =>		0,00		276,36
							Quant. =>	4,0600000
							Preço Total =>	1.122,02

21			GERENCIAMENTO DE OBRAS					194.430,89
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000563	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNIDADE	1,0000000	194.430,89	194.430,89
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	560,0000000	100,92	56.515,20
Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	224,0000000	102,59	22.980,16
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	13,0000000	7.045,86	91.596,18
Auxiliar	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	7,5000000	1.320,57	9.904,27
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0000000	1.119,59	13.435,08
				MO sem LS =>		168.131,74		168.131,74
				Valor do BDI =>		0,00		194.430,89
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	194.430,89

ANEXO I.4.4 - COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Grupo	A	Despesas Indiretas da Sede	
	A.1	Administração central	4,00%
	A.2	Seguro + Garantia	1,00%
	A.3	Risco	1,27%
Total do grupo A			6,27%
Grupo	B	Despesas Financeiras (F)	
	B.1	Despesas Financeiras (F)	1,39%
Total do grupo B			1,39%
Grupo	C	Bonificação	
	C.1	Lucro	7,40%
Total do grupo C			7,40%
Grupo	D	Impostos	
	D.1	PIS	0,65%
	D.2	COFINS	3,00%
	D.3	ISSQN (Prefeitura de Juiz de Fora)	1,50%
	D.4	CPRB	0,00%
Total do grupo D			5,15%
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			
$BDI = \frac{(1+A)(1+B)(1+C)}{(1-D)} - 1$			
BDI =			22,00%

Ana Carolina Lopes Duarte
Engenheira Civil - CREA nº 130.266/D
IF Sudeste MG

ANEXO I.4.5 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário-educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
A	TOTAL DE ENCARGOS BÁSICOS	38,00	38,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76	Não incide
B2	Feriados	3,68	Não incide
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuvas	1,05	Não incide
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11	0,08
B9	Férias gozadas	9,72	7,49
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,82	17,22
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	5,83	4,50
C2	Aviso prévio trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,93	3,03
C4	Depósito Rescisão sem justa causa	3,78	2,91
C5	Indenização Adicional	0,49	0,38
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS que não recebem as incidências globais de A	14,17	10,93
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,03	6,54
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52	0,40
D	Total da Taxas de incidências e reincidências	17,55	6,94
TOTAL (A+B+C+D)		114,54	73,09

Ana Carolina Lopes Duarte
 Engenheira Civil - CREA nº 130.266/D
 IF Sudeste MG

ANEXO I.4.5 - CURVA ABC DE INSUMOS

Faixa	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
A	00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	18,0000000		10.631,57		191.368,26		191.368,26	5,71%	191.368,26	5,71%
A	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	20.633,4072720		9,22		190.240,02		190.240,02	5,68%	381.608,28	11,39%
A	00038409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	238,7995000		593,78		141.794,37		141.794,37	4,23%	523.402,64	15,62%
A	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5.785,4111804		19,92		115.245,39		115.245,39	3,44%	638.648,03	19,06%
A	IFSEMG-166	Próprio	ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 225kg - 3 PASSAGEIROS - 21m/min. UNIFAMILIAR USO RESTRITO A ACESSIBILIDADE - ABNT NBR 12.892:2009 - REF. EL-H3 [EL2000 / EL-H3 v. 2017 - MOD.2913 - 0,90 x 1,30 x 2,05 m (L x P x A) - S/CASA DE MÁQUINAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	108.240,62	108.240,62	108.240,62	0,00	108.240,62	3,23%	746.888,65	22,29%
A	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7.271,7643225		13,04		94.823,81		94.823,81	2,83%	841.712,46	25,12%
A	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	13,1703000		6.574,07		86.582,47		86.582,47	2,58%	928.294,93	27,70%
A	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7.667,7933090		11,29		86.569,39		86.569,39	2,58%	1.014.864,32	30,29%
A	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	129,0165000		572,92		73.916,13		73.916,13	2,21%	1.088.780,45	32,49%
A	00038464	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	122,3401600		600,93		73.517,87		73.517,87	2,19%	1.162.298,33	34,69%
A	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	3.000,4711847		19,92		59.769,39		59.769,39	1,78%	1.222.067,71	36,47%
A	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	607,1564354		98,21		59.628,83		59.628,83	1,78%	1.281.696,55	38,25%
A	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	80.232,7333140		0,74		59.372,22		59.372,22	1,77%	1.341.068,77	40,02%
A	00001015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	243,6000000		213,13		51.918,47		51.918,47	1,55%	1.392.987,24	41,57%
A	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	2.297,4082787		19,92		45.764,37		45.764,37	1,37%	1.438.751,61	42,94%
A	MATED- 11129	SETOP	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, ESP. 8MM, INCLUSIVE APLICACAO NO LOCAL, SELANTE E POLIMENTO	Material	m²	761,3400000		59,83		45.550,97		45.550,97	1,36%	1.484.302,58	44,30%
A	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.285,0823389		19,92		45.518,84		45.518,84	1,36%	1.529.821,42	45,66%
A	99901.1.63	SETOP	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS	Material	m²	122,8900000		369,17		45.367,30		45.367,30	1,35%	1.575.188,72	47,01%
A	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	30.977,4615924		1,41		43.678,22		43.678,22	1,30%	1.618.866,94	48,31%
A	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	901,1055766		47,39		42.703,39		42.703,39	1,27%	1.661.570,34	49,59%
A	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, F = 17 MM	Material	m²	829,3377293		51,49		42.702,60		42.702,60	1,27%	1.704.272,94	50,86%
A	60.33.02	SUDECAP	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	KG	3.143,4480000		12,78		40.173,27		40.173,27	1,20%	1.744.446,20	52,06%
A	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1.797,8424214		19,92		35.813,02		35.813,02	1,07%	1.780.259,22	53,13%
A	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3.213,4218060		10,64		34.190,81		34.190,81	1,02%	1.814.450,03	54,15%
A	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2.059,1637097		15,02		30.928,64		30.928,64	0,92%	1.845.378,67	55,07%
A	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.927,3387586		10,07		29.478,30		29.478,30	0,88%	1.874.856,97	55,95%
A	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	115,4010000		253,10		29.207,99		29.207,99	0,87%	1.904.064,96	56,83%
A	S.04.000.034078	CPOS	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, ref. 2050 da Itaim ou equivalente	Material	un	227,0000000		128,42		29.151,34		29.151,34	0,87%	1.933.216,30	57,70%
A	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	293,5248262		95,84		28.131,42		28.131,42	0,84%	1.961.347,72	58,54%
A	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	31.982,0265204		0,81		25.905,44		25.905,44	0,77%	1.987.253,16	59,31%
A	IFSEMG-167	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO - 220V - 1000 m³/h - EXAUSTOR E CAIXA DE FILTRAGEM COM ISOLAMENTO ACÚSTICO - MOD.CFM1000	Equipamento	UNID	10,0000000	0,0000000	2.578,77	2.578,77	25.787,70	0,00	25.787,70	0,77%	2.013.040,86	60,08%
A	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	9.877,0000000		2,59		25.581,43		25.581,43	0,76%	2.038.622,29	60,84%
A	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1.268,9853392		19,92		25.278,19		25.278,19	0,75%	2.063.900,48	61,60%
A	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	30.977,4615924		0,77		23.852,65		23.852,65	0,71%	2.087.753,13	62,31%
A	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	230,1824000		98,34		22.636,14		22.636,14	0,68%	2.110.389,27	62,98%

A	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1.264,7160000		17,84		22.562,53		22.562,53	0,67%	2.132.951,80	63,66%
A	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	27.832,3889767		0,80		22.265,91		22.265,91	0,66%	2.155.217,71	64,32%
A	00038541	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	Equipamento	UN	0,0051956		4.255.144,70		22.108,03		22.108,03	0,66%	2.177.325,74	64,98%
A	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	802,2617659		26,90		21.580,84		21.580,84	0,64%	2.198.906,58	65,63%
A	00038783	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	20.219,0020000		1,05		21.229,95		21.229,95	0,63%	2.220.136,53	66,26%
A	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	Material	M	606,7464000		33,26		20.180,39		20.180,39	0,60%	2.240.316,92	66,86%
A	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	349,8000000		54,16		18.945,17		18.945,17	0,57%	2.259.262,09	67,43%
A	00042417	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000		9.410,24		18.820,48		18.820,48	0,56%	2.278.082,57	67,99%
A	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	8.964,1204765		2,08		18.645,37		18.645,37	0,56%	2.296.727,94	68,54%
A	00012872	SINAPI	GESSEIRO	Mão de Obra	H	869,3886394		20,50		17.822,47		17.822,47	0,53%	2.314.550,40	69,08%
A	MATED- 11026	SETOP	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHA METALICA	Material	Kg	2.095,0000000		8,45		17.702,75		17.702,75	0,53%	2.332.253,15	69,61%
A	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	364,5787500		48,29		17.605,51		17.605,51	0,53%	2.349.858,66	70,13%
A	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.536,1014160		11,23		17.250,42		17.250,42	0,51%	2.367.109,08	70,65%
A	P.14.000.046623	CPOS	Lâmpada LED tubular T8, base G13 - 18 a 20W, 1850 até 2000 lm, cor 4000 a 6500K, vida útil mínima 25.000 horas, garantia mínima de 3 anos pelo fabricante, ref. ESSENTIAL LEDtube 1200mm 18W 840/865 da Philips, TUBO LED T8 20 W/4000/5000/6500 1200 mm da Osram ou equivalente	Material	un	462,0000000		36,83		17.015,46		17.015,46	0,51%	2.384.124,54	71,15%
A	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1.041,9853359		15,10		15.733,98		15.733,98	0,47%	2.399.858,52	71,62%
A	063096	IOPES	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 3/4" PAREDE 0,79MM (1/32") (LABOR)	Material	M	291,5000000		53,36		15.554,44		15.554,44	0,46%	2.415.412,96	72,09%
A	00042420	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		14.612,31		14.612,31		14.612,31	0,44%	2.430.025,27	72,52%
A	007036	SBC	ARGAMASSA PRONTA QUARTZOLIT/PASTILHA CERAMICA 6,0kg/m2	Material	KG	2.001,6100000		6,99		13.991,25		13.991,25	0,42%	2.444.016,52	72,94%
A	MATED- 9073	SETOP	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO COM PISO METÁLICO, INCLUINDO SAPATA E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - LOCAÇÃO (LARGURA: 1, 20M / ALTURA: 2,00M)	Material	mes	2.035,7200000		6,66		13.557,90		13.557,90	0,40%	2.457.574,42	73,35%
A	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	3.502,4181966		3,86		13.519,33		13.519,33	0,40%	2.471.093,75	73,75%
A	3211	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	Material	un	2,0000000		6.691,82		13.383,64		13.383,64	0,40%	2.484.477,39	74,15%
A	00025070	SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	4.019,1132887		3,28		13.182,69		13.182,69	0,39%	2.497.660,08	74,54%
A	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	121,8000000		106,56		12.979,01		12.979,01	0,39%	2.510.639,09	74,93%
A	00000036	Próprio	CANAETA PVC, ANTICHAMA, 110X20MM, 2 M, FIXAÇÃO POR PARAFUSO - BRANCA - REF. PIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Equipamento	UNID	112,1800000	0,0000000	110,64	0,00	12.411,60	0,00	12.411,60	0,37%	2.523.050,69	75,30%
A	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11.013,0464493		1,09		12.004,22		12.004,22	0,36%	2.535.054,91	75,66%
A	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	Material	KG	15.110,1564840		0,78		11.785,92		11.785,92	0,35%	2.546.840,83	76,01%
A	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	567,5454834		19,92		11.305,51		11.305,51	0,34%	2.558.146,34	76,35%
A	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.019,0517000		10,63		10.832,52		10.832,52	0,32%	2.568.978,86	76,67%
A	065005	IOPES	RESERVATORIO DE POLIETILENO 5.000 L C/ TAMPÁ (LABOR)	Material	UN	3,0000000		3.582,59		10.747,77		10.747,77	0,32%	2.579.726,63	76,99%
A	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	44,0000000		240,25		10.571,00		10.571,00	0,32%	2.590.297,63	77,31%
A	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	324,3413327		32,50		10.541,09		10.541,09	0,31%	2.600.838,72	77,62%
A	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	953,6289120		10,96		10.451,77		10.451,77	0,31%	2.611.290,49	77,93%
A	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	606,3879372		17,02		10.320,72		10.320,72	0,31%	2.621.611,22	78,24%
A	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	221,5200000		45,85		10.156,69		10.156,69	0,30%	2.631.767,91	78,54%

A	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.175,0181894	8,47	9.952,40	9.952,40	0,30%	2.641.720,31	78,84%
A	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	285,9080000	34,46	9.852,39	9.852,39	0,29%	2.651.572,70	79,14%
A	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	85,0443040	112,16	9.538,57	9.538,57	0,28%	2.661.111,27	79,42%
A	MATED- 11258	SETOP	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTENCIA: 32,00 MPA)	Material	Kg	14.146,0597600	0,67	9.477,86	9.477,86	0,28%	2.670.589,13	79,70%
A	MATED- 11036	SETOP	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DMT.ATE 50 KM	Material	vb	1,0000000	9.409,50	9.409,50	9.409,50	0,28%	2.679.998,63	79,98%
B	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1.024,1908880	9,16	9.381,59	9.381,59	0,28%	2.689.380,22	80,26%
B	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	619,5103862	15,02	9.305,05	9.305,05	0,28%	2.698.685,26	80,54%
B	00007345	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	603,5007000	15,10	9.112,86	9.112,86	0,27%	2.707.798,13	80,81%
B	MATED- 12432	SETOP	DIVISORIA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM)	Material	m²	33,5200000	270,73	9.074,87	9.074,87	0,27%	2.716.872,99	81,08%
B	MATED- 12715	SETOP	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLIO DE TUBO DE AÇO GALV. DE 1 1/2"	Material	m	14,3000000	627,26	8.969,82	8.969,82	0,27%	2.725.842,81	81,35%
B	00000030	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDGT CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	8.404,94	8.404,94	8.404,94	0,00	2.734.247,75	81,60%
B	55269	SIURB	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	Material	Un	108,0000000	77,46	8.365,68	8.365,68	0,25%	2.742.613,43	81,85%
B	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.163,1538105	1,15	8.237,63	8.237,63	0,25%	2.750.851,06	82,10%
B	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	11.013,0464493	0,74	8.149,65	8.149,65	0,24%	2.759.000,71	82,34%
B	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	68,3662000	114,57	7.832,72	7.832,72	0,23%	2.766.833,43	82,58%
B	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	10,0000000	779,80	7.798,00	7.798,00	0,23%	2.774.631,43	82,81%
B	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	498,2113985	15,02	7.483,14	7.483,14	0,22%	2.782.114,56	83,03%
B	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	8,9230697	815,17	7.273,82	7.273,82	0,22%	2.789.388,38	83,25%
B	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2.417,8544364	2,96	7.156,85	7.156,85	0,21%	2.796.545,23	83,46%
B	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	237,8538000	28,68	6.821,65	6.821,65	0,20%	2.803.366,88	83,67%
B	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	490,5088000	13,72	6.729,78	6.729,78	0,20%	2.810.096,66	83,87%
B	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	60,0068638	111,76	6.706,37	6.706,37	0,20%	2.816.803,03	84,07%
B	00004982	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	22,0000000	294,58	6.480,76	6.480,76	0,19%	2.823.283,79	84,26%
B	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	12,8681570	499,00	6.421,21	6.421,21	0,19%	2.829.705,00	84,45%
B	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	417,2614619	15,02	6.267,27	6.267,27	0,19%	2.835.972,26	84,64%
B	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	289,9920603	21,60	6.263,83	6.263,83	0,19%	2.842.236,09	84,83%
B	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.669,4227375	3,72	6.210,25	6.210,25	0,19%	2.848.446,35	85,01%
B	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	417,6994376	13,40	5.597,17	5.597,17	0,17%	2.854.043,52	85,18%
B	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	285,9080000	19,15	5.475,14	5.475,14	0,16%	2.859.518,66	85,34%
B	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	243,8275320	22,08	5.383,71	5.383,71	0,16%	2.864.902,37	85,50%
B	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	343,2709170	15,29	5.248,61	5.248,61	0,16%	2.870.150,98	85,66%
B	00012567	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	Material	UN	6,0000000	829,95	4.979,70	4.979,70	0,15%	2.875.130,68	85,81%
B	028159	SBC	REVESTIMENTO CERAMICO 32x56cm ESMALDADO PEI2 - 32530 INCFRA	Material	m²	338,7340000	14,62	4.952,29	4.952,29	0,15%	2.880.082,97	85,95%
B	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	228,2704770	21,11	4.818,79	4.818,79	0,14%	2.884.901,76	86,10%
B	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	698,1412934	6,80	4.747,36	4.747,36	0,14%	2.889.649,12	86,24%
B	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.695,4904389	1,26	4.656,32	4.656,32	0,14%	2.894.305,44	86,38%
B	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	Material	m²	27,4572000	168,67	4.631,21	4.631,21	0,14%	2.898.936,65	86,52%
B	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	12,2887500	368,23	4.525,09	4.525,09	0,14%	2.903.461,73	86,65%
B	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.181,3638095	1,07	4.474,06	4.474,06	0,13%	2.907.935,79	86,79%

B	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	69,3000000		63,63		4.409,56		4.409,56	0,13%	2.912.345,35	86,92%
B	MATED- 12937	SETOP	PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 3CM)	Material	m²	23,1525000		189,10		4.378,14		4.378,14	0,13%	2.916.723,49	87,05%
B	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	435,0000000		9,93		4.319,55		4.319,55	0,13%	2.921.043,04	87,18%
B	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	284,8898000		14,87		4.236,31		4.236,31	0,13%	2.925.279,35	87,30%
B	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	23,0000000		180,00		4.140,00		4.140,00	0,12%	2.929.419,35	87,43%
B	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.163,1538105		0,56		4.011,37		4.011,37	0,12%	2.933.430,72	87,55%
B	10047	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm	Material	un	101,0000000		39,06		3.945,06		3.945,06	0,12%	2.937.375,78	87,66%
B	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	194,6343876		20,00		3.892,69		3.892,69	0,12%	2.941.268,46	87,78%
B	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	199,3030500		19,45		3.876,44		3.876,44	0,12%	2.945.144,91	87,90%
B	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	237,0000000		16,31		3.865,47		3.865,47	0,12%	2.949.010,38	88,01%
B	8103	ORSE	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond	Material	un	1,0000000		3.799,97		3.799,97		3.799,97	0,11%	2.952.810,35	88,13%
B	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	7,0000000		540,00		3.780,00		3.780,00	0,11%	2.956.590,35	88,24%
B	00040398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	8,0000000		470,77		3.766,16		3.766,16	0,11%	2.960.356,51	88,35%
B	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	70,5651661		53,32		3.762,53		3.762,53	0,11%	2.964.119,04	88,46%
B	MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2.625,3892233		1,41		3.701,80		3.701,80	0,11%	2.967.820,84	88,57%
B	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	148,4777340		24,72		3.670,37		3.670,37	0,11%	2.971.491,21	88,68%
B	Q.04.000.031425	CPOS	Difusor para insuflamento de ar com plenum, modelo ADLK-S-AG, tamanhos 2,3,4,e 5; ref. Trox ou equivalente	Material	m²	0,9000000		4.077,60		3.669,84		3.669,84	0,11%	2.975.161,05	88,79%
B	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	203,7624053		17,98		3.663,65		3.663,65	0,11%	2.978.824,70	88,90%
B	007038	SBC	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	Material	KG	107,7790000		33,49		3.609,52		3.609,52	0,11%	2.982.434,22	89,01%
B	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	1.398,4960000		2,54		3.552,18		3.552,18	0,11%	2.985.986,40	89,12%
B	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	157,0000000		22,36		3.510,52		3.510,52	0,10%	2.989.496,92	89,22%
B	MATED- 12000	SETOP	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8- 10MM	Material	U	62,0000000		55,66		3.450,92		3.450,92	0,10%	2.992.947,84	89,32%
B	00000023	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-02 CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	3.354,25	3.354,25	3.354,25	0,00	3.354,25	0,10%	2.996.302,09	89,42%
B	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	668,1924000		5,00		3.340,96		3.340,96	0,10%	2.999.643,05	89,52%
B	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.181,3638095		0,78		3.261,46		3.261,46	0,10%	3.002.904,51	89,62%
B	MATED- 12099	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	Material	m	2.318,2400000		1,40		3.245,54		3.245,54	0,10%	3.006.150,05	89,72%
B	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	318,9160000		10,13		3.230,62		3.230,62	0,10%	3.009.380,67	89,81%
B	MATED- 11969	SETOP	CANTONEIRA DE LATAO	Material	U	124,6944000		25,88		3.227,09		3.227,09	0,10%	3.012.607,76	89,91%
B	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	15.042,1933374		0,21		3.158,86		3.158,86	0,09%	3.015.766,62	90,00%
B	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	136,7587328		23,08		3.156,39		3.156,39	0,09%	3.018.923,01	90,10%
B	003462	SBC	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	Material	m²	5,2800000		590,00		3.115,20		3.115,20	0,09%	3.022.038,21	90,19%
B	MATED- 11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	31,5732936		97,77		3.086,92		3.086,92	0,09%	3.025.125,13	90,28%
B	MATED- 11450	SETOP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)	Material	l	94,9909000		32,44		3.081,50		3.081,50	0,09%	3.028.206,64	90,38%
B	3910	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,5 m - CAT.6	Material	un	137,0000000		22,12		3.030,44		3.030,44	0,09%	3.031.237,08	90,47%
B	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	31,0831990		97,09		3.017,87		3.017,87	0,09%	3.034.254,95	90,56%
B	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	66,5268625		44,94		2.989,72		2.989,72	0,09%	3.037.244,66	90,65%
B	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	1.245,0000000		2,35		2.925,75		2.925,75	0,09%	3.040.170,41	90,73%
B	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.911,3651118		1,50		2.867,05		2.867,05	0,09%	3.043.037,46	90,82%
B	MATED- 11425	SETOP	PISO TÁTIL - PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA/ COR: UMA (1) COR/TIPO: ALERTA/COMPRIMENTO: 25CM/LARGURA: 25CM/ ESPESSURA: 5MM/ ASSENTAMENTO: COLA)	Material	m²	15,8100000		179,05		2.830,78		2.830,78	0,08%	3.045.868,24	90,90%
B	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.911,3651118		1,48		2.828,82		2.828,82	0,08%	3.048.697,06	90,99%

B	00003093	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	25,0000000		112,94		2.823,50		2.823,50	0,08%	3.051.520,56	91,07%
B	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	553,9794620		5,00		2.769,90		2.769,90	0,08%	3.054.290,46	91,15%
B	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	8,0000000		342,99		2.743,92		2.743,92	0,08%	3.057.034,38	91,24%
B	00000028	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-ARCO2 CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	2.742,01	2.742,01	2.742,01	0,00	2.742,01	0,08%	3.059.776,39	91,32%
B	00000027	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-ARCO1 CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	2.738,81	2.738,81	2.738,81	0,00	2.738,81	0,08%	3.062.515,20	91,40%
B	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	28,9744000		93,20		2.700,41		2.700,41	0,08%	3.065.215,61	91,48%
B	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	60,6840000		43,80		2.657,96		2.657,96	0,08%	3.067.873,57	91,56%
B	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLTADO CAIXA)	Equipamento	MES	13,0000000		202,94		2.638,22		2.638,22	0,08%	3.070.511,79	91,64%
B	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	80,4781732		32,47		2.613,13		2.613,13	0,08%	3.073.124,92	91,72%
B	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	26,9840288		95,96		2.589,39		2.589,39	0,08%	3.075.714,31	91,79%
B	MATED- 11427	SETOP	PISO TÁTIL - PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA/ COR: UMA (1) COR/TIPO: DIRECIONAL/ COMPRIMENTO: 25CM/ LARGURA: 25CM/ ESPESSURA: 5MM/ ASSENTAMENTO: COLA)	Material	m²	14,3412000		177,86		2.550,73		2.550,73	0,08%	3.078.265,03	91,87%
B	IFSEMG-178	Próprio	DUTO SEMI RÍGIDO ALUMINIO PARA EXAUSTÃO/INSUFLAMENTO - DIAM - 8" 200 MM	Equipamento	M	35,0000000	0,0000000	71,84	59,24	2.514,40	0,00	2.514,40	0,08%	3.080.779,43	91,94%
B	00000029	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-CPD CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	2.462,21	2.462,21	2.462,21	0,00	2.462,21	0,07%	3.083.241,64	92,02%
B	079166	IOES	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM (LABOR)	Material	M	291,5000000		8,28		2.413,62		2.413,62	0,07%	3.085.655,26	92,09%
B	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	451,1374903		5,34		2.409,07		2.409,07	0,07%	3.088.064,34	92,16%
B	D00189	SEDOP	Tirante 3" x 1" ser.	Material	M	303,0000000		7,92		2.399,76		2.399,76	0,07%	3.090.464,10	92,23%
B	00000024	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB01 CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	2.399,20	2.399,20	2.399,20	0,00	2.399,20	0,07%	3.092.863,30	92,31%
B	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	530,2434600		4,50		2.386,10		2.386,10	0,07%	3.095.249,39	92,38%
B	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	7,5928500		313,11		2.377,40		2.377,40	0,07%	3.097.626,79	92,45%
B	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q.196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	61,6085360		38,15		2.350,37		2.350,37	0,07%	3.099.977,15	92,52%
B	00000025	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB02 CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	2.344,20	2.344,20	2.344,20	0,00	2.344,20	0,07%	3.102.321,35	92,59%
B	MATED- 11402	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICA CHAPA 14 - 150 MM	Material	m	86,7000000		26,90		2.332,23		2.332,23	0,07%	3.104.653,58	92,66%
B	MATED- 12474	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1.1/2"	Material	m	21,6500000		107,63		2.330,19		2.330,19	0,07%	3.106.983,77	92,73%
B	MATED- 12388	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	Material	U	215,0000000		10,56		2.270,40		2.270,40	0,07%	3.109.254,17	92,79%
B	049170	IOES	CENTRAL DE ALARME ENDERCAVEL 4 LACOS ATE 256 ENDERECOS (LABOR)	Material	UN	1,0000000		2.267,03		2.267,03		2.267,03	0,07%	3.111.521,20	92,86%
B	MATED- 11457	SETOP	TINTA EPÓXI BASE ÁGUA (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: BRILHANTE)	Material	l	28,8432000		77,30		2.229,58		2.229,58	0,07%	3.113.750,78	92,93%
B	00000022	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-01 CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	2.218,08	2.218,08	2.218,08	0,00	2.218,08	0,07%	3.115.968,86	92,99%
B	00000026	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB03 CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	2.214,06	2.214,06	2.214,06	0,00	2.214,06	0,07%	3.118.182,92	93,06%
B	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	118,7592000		18,58		2.206,55		2.206,55	0,07%	3.120.389,47	93,13%
B	0.04.000.031435	CPOS	Grelha de porta, modelo AGS-T; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	Material	m²	1,2000000		1.825,89		2.191,07		2.191,07	0,07%	3.122.580,54	93,19%
B	76402	SIURB	BÁCIA SANITÁRIA ALTEADA	Material	Un	4,0000000		535,39		2.141,56		2.141,56	0,06%	3.124.722,10	93,26%
B	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	111,6875515		19,09		2.132,12		2.132,12	0,06%	3.126.854,21	93,32%
B	MATED- 13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2.625,3892233		0,81		2.126,57		2.126,57	0,06%	3.128.980,78	93,38%
B	0.04.000.031430	CPOS	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	Material	m²	1,2000000		1.733,73		2.080,48		2.080,48	0,06%	3.131.061,25	93,45%
B	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	35,7385000		58,14		2.077,84		2.077,84	0,06%	3.133.139,09	93,51%
B	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	55,7223381		37,12		2.068,41		2.068,41	0,06%	3.135.207,50	93,57%
B	ED-21654	SETOP	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FABRICACÃO)	Serviços	m²	9,2200000		223,64		2.061,96		2.061,96	0,06%	3.137.269,46	93,63%
B	MATED- 13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2.625,3892233		0,77		2.021,55		2.021,55	0,06%	3.139.291,01	93,69%
B	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	93,0738773		21,51		2.002,02		2.002,02	0,06%	3.141.293,03	93,75%
B	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E = *1* CM, L = *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	228,8000000		8,73		1.997,42		1.997,42	0,06%	3.143.290,46	93,81%

B	8782	ORSE	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	Material	un	3,0000000		664,93		1.994,79		1.994,79	0,06%	3.145.285,25	93,87%
B	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	13,0000000		152,35		1.980,55		1.980,55	0,06%	3.147.265,80	93,93%
B	071894	IOPEs	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE (LABOR)	Material	UN	8,0000000		246,04		1.968,32		1.968,32	0,06%	3.149.234,12	93,99%
B	MATED- 11404	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM	Material	m	86,7000000		22,47		1.948,15		1.948,15	0,06%	3.151.182,27	94,05%
B	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	19,4535000		99,78		1.941,07		1.941,07	0,06%	3.153.123,34	94,10%
B	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	31.982,0265204		0,06		1.918,92		1.918,92	0,06%	3.155.042,26	94,16%
B	MATED- 11421	SETOP	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3MM/ALTURA: 27MM)	Material	m	1.674,9480000		1,13		1.892,69		1.892,69	0,06%	3.156.934,95	94,22%
B	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	164,6082375		11,41		1.878,18		1.878,18	0,06%	3.158.813,13	94,27%
B	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	124,9532086		15,02		1.876,80		1.876,80	0,06%	3.160.689,93	94,33%
B	MATED- 11998	SETOP	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8- 10MM	Material	U	39,0000000		46,61		1.817,79		1.817,79	0,05%	3.162.507,72	94,38%
B	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	4,5000000		401,33		1.805,99		1.805,99	0,05%	3.164.313,70	94,44%
B	E.18.000.036519	CPOS	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - colocado	Material	m²	1,6000000		1.126,08		1.801,73		1.801,73	0,05%	3.166.115,43	94,49%
B	00021136	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	99,7500000		17,96		1.791,51		1.791,51	0,05%	3.167.906,94	94,54%
B	8944	ORSE	Rack fechado piso 19" x 24u x 700mm	Material	un	1,0000000		1.789,08		1.789,08		1.789,08	0,05%	3.169.696,02	94,60%
B	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	329,0116004		5,42		1.783,24		1.783,24	0,05%	3.171.479,26	94,65%
B	00021128	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	127,2075000		13,90		1.768,18		1.768,18	0,05%	3.173.247,45	94,70%
B	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	26,1047900		67,56		1.763,64		1.763,64	0,05%	3.175.011,09	94,76%
B	040552	SBC	CAIXA DE TOMADAS MESA DADOS VOZ ELETRICA 4P SPERONE	Material	UN	11,0000000		160,00		1.760,00		1.760,00	0,05%	3.176.771,09	94,81%
B	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	177,0000000		9,64		1.706,28		1.706,28	0,05%	3.178.477,37	94,86%
B	021111	IOPEs	PECA EM MADEIRA E LEI 6X16CM (BRUTA) (LABOR)	Material	M	23,9400000		71,13		1.702,85		1.702,85	0,05%	3.180.180,22	94,91%
B	00000013	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO, DIM. 1,20 X 0,34M	Material	UNIDADE	1,0000000		1.697,21		1.697,21		1.697,21	0,05%	3.181.877,43	94,96%
C	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.695,4904389		0,45		1.662,97		1.662,97	0,05%	3.183.540,40	95,01%
C	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	5,0000000		330,75		1.653,75		1.653,75	0,05%	3.185.194,15	95,06%
C	MATED- 8151	SETOP	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - 310ML	Material	un	48,0066619		32,90		1.579,42		1.579,42	0,05%	3.186.773,57	95,11%
C	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	111,2896000		14,18		1.578,09		1.578,09	0,05%	3.188.351,65	95,16%
C	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	16,0000000		97,86		1.565,76		1.565,76	0,05%	3.189.917,41	95,20%
C	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	2,0000000		782,53		1.565,06		1.565,06	0,05%	3.191.482,47	95,25%
C	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	173,1015000		8,90		1.540,60		1.540,60	0,05%	3.193.023,08	95,29%
C	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	78,1823292		19,66		1.537,06		1.537,06	0,05%	3.194.560,14	95,34%
C	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	29,8660000		50,72		1.514,80		1.514,80	0,05%	3.196.074,95	95,39%
C	MATED- 12387	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA	Material	U	231,0000000		6,49		1.499,19		1.499,19	0,04%	3.197.574,14	95,43%
C	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.961,1532452		0,76		1.490,48		1.490,48	0,04%	3.199.064,61	95,47%
C	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	150,7135000		9,70		1.461,92		1.461,92	0,04%	3.200.526,53	95,52%
C	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	46,2840000		31,21		1.444,52		1.444,52	0,04%	3.201.971,06	95,56%
C	00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	60,0000000		23,77		1.426,20		1.426,20	0,04%	3.203.397,26	95,60%
C	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	Material	KG	706,5847740		1,99		1.406,10		1.406,10	0,04%	3.204.803,36	95,65%
C	000515	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 100mm 4" (11,185kg/m)	Material	M	6,3000000		220,50		1.389,15		1.389,15	0,04%	3.206.192,51	95,69%
C	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	4,2000000		328,58		1.380,04		1.380,04	0,04%	3.207.572,55	95,73%
C	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	38,5665000		35,31		1.361,78		1.361,78	0,04%	3.208.934,33	95,77%
C	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	15,0000000		90,75		1.361,25		1.361,25	0,04%	3.210.295,58	95,81%

C	00003099	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	12,0000000		112,94		1.355,28		1.355,28	0,04%	3.211.650,86	95,85%
C	MATED- 12109	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	Material	U	4,0000000		336,60		1.346,40		1.346,40	0,04%	3.212.997,26	95,89%
C	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	76,5973370		17,55		1.344,28		1.344,28	0,04%	3.214.341,54	95,93%
C	00000032	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-PCI CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	0,0000000	1.343,61	1.343,61	1.343,61	0,00	1.343,61	0,04%	3.215.685,15	95,97%
C	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	41,3093350		32,44		1.340,07		1.340,07	0,04%	3.217.025,23	96,01%
C	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	Material	UN	12,0000000		109,87		1.318,44		1.318,44	0,04%	3.218.343,67	96,05%
C	51635	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE - ROSCA NBR 8133 - ESP. 1,50MM - 2"	Material	M	27,5205000		47,88		1.317,68		1.317,68	0,04%	3.219.661,35	96,09%
C	60.05.91	SUDECAP	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.117,7858240		0,62		1.313,03		1.313,03	0,04%	3.220.974,38	96,13%
C	00034558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	Material	M	299,9640000		4,34		1.301,84		1.301,84	0,04%	3.222.276,22	96,17%
C	00040423	SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	Material	UN	29,0000000		44,58		1.292,82		1.292,82	0,04%	3.223.569,04	96,21%
C	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	107,4494000		12,02		1.291,54		1.291,54	0,04%	3.224.860,58	96,24%
C	00038597	SINAPI	CANAleta CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	342,1161036		3,70		1.265,83		1.265,83	0,04%	3.226.126,41	96,28%
C	010130	IOPEs	MONTADOR (SINTRAconst) (LABOR)	Mão de Obra	H	43,2850000		29,15		1.261,76		1.261,76	0,04%	3.227.388,17	96,32%
C	00002357	SINAPI	DESENHISTA COPISTA	Mão de Obra	H	40,1207755		30,66		1.230,10		1.230,10	0,04%	3.228.618,27	96,36%
C	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000		610,45		1.220,90		1.220,90	0,04%	3.229.839,17	96,39%
C	00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	283,0880000		4,29		1.214,45		1.214,45	0,04%	3.231.053,62	96,43%
C	00001623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	10,0000000		120,31		1.203,10		1.203,10	0,04%	3.232.256,72	96,47%
C	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.827,6518705		0,65		1.187,97		1.187,97	0,04%	3.233.444,69	96,50%
C	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	Mão de Obra	H	49,1382150		23,90		1.174,40		1.174,40	0,04%	3.234.619,10	96,54%
C	MATED- 11885	SETOP	Suporte para perfilado em chapa de aço (comprimento: 100,00 mm)	Material	U	303,0000000		3,79		1.148,37		1.148,37	0,03%	3.235.767,47	96,57%
C	MATED- 12368	SETOP	BANCADA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA) TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM)	Material	m²	5,2700000		214,84		1.132,21		1.132,21	0,03%	3.236.899,67	96,60%
C	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	52,3407729		21,36		1.118,00		1.118,00	0,03%	3.238.017,67	96,64%
C	00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	12,0000000		92,68		1.112,16		1.112,16	0,03%	3.239.129,83	96,67%
C	7485	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	Material	un	12,0000000		92,27		1.107,24		1.107,24	0,03%	3.240.237,07	96,70%
C	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	14,4544283		75,74		1.094,78		1.094,78	0,03%	3.241.331,85	96,74%
C	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	77,9507643		14,00		1.091,31		1.091,31	0,03%	3.242.423,16	96,77%
C	MATED- 12066	SETOP	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÁMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]/ COMPRIMENTO: 40CM/ INSTALAÇÃO: PORTA OU PAREDE/ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	un	8,0000000		134,85		1.078,80		1.078,80	0,03%	3.243.501,96	96,80%
C	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	205,5130000		5,20		1.068,67		1.068,67	0,03%	3.244.570,63	96,83%
C	ED-22249	SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO) ESPESSURA: GSG-24 OU 0, 65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	Serviços	m²	10,3950000		102,44		1.064,86		1.064,86	0,03%	3.245.635,49	96,86%
C	MATED- 11966	SETOP	CHAPA SUPORTE DE LATAO CROMADO	Material	U	51,2856000		20,70		1.061,61		1.061,61	0,03%	3.246.697,11	96,90%
C	00001351	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	49,9999940		21,20		1.060,00		1.060,00	0,03%	3.247.757,10	96,93%
C	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	40,0635900		26,37		1.056,48		1.056,48	0,03%	3.248.813,58	96,96%
C	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETA	Mão de Obra	H	26,6845439		38,77		1.034,56		1.034,56	0,03%	3.249.848,14	96,99%
C	063108	IOPEs	TUBO DE COBRE RIGIDO 7/8" PAREDE 1/32 (0,478 KG/M) (LABOR)	Material	M	16,5000000		62,14		1.025,31		1.025,31	0,03%	3.250.873,45	97,02%
C	IFSEMG-014	Próprio	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - EXECUTIVO - ÁREA ATÉ 6.000 M2	Equipamento	m²	680,0000000	0,0000000	1,50	1,50	1.020,00	0,00	1.020,00	0,03%	3.251.893,45	97,05%
C	070248	SBC	TANQUE PRESSAO TAP35 LITROS SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000		1.016,90		1.016,90		1.016,90	0,03%	3.252.910,35	97,08%
C	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	67,1973060		15,04		1.010,65		1.010,65	0,03%	3.253.921,00	97,11%
C	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	25,0000000		39,54		988,50		988,50	0,03%	3.254.909,50	97,14%
C	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	16,5386216		59,63		986,20		986,20	0,03%	3.255.895,70	97,17%

C	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.045,6407272	0,94	982,90	982,90	0,03%	3.256.878,60	97,20%
C	MATED- 11967	SETOP	SUPOORTE DE LATAO	Material	U	9,0504000	106,72	965,86	965,86	0,03%	3.257.844,46	97,23%
C	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	45,8420034	21,00	962,68	962,68	0,03%	3.258.807,14	97,26%
C	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,6986200	555,82	944,13	944,13	0,03%	3.259.751,27	97,29%
C	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0086719	107.889,91	935,61	935,61	0,03%	3.260.686,88	97,31%
C	00040271	SINAPI	LOCAAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	71,6405872	13,00	931,33	931,33	0,03%	3.261.618,21	97,34%
C	00000001	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) - OBRAS ACIMA DE R\$ 15.000,01	Taxas	UNIDADE	3,9357600	233,94	920,73	920,73	0,03%	3.262.538,94	97,37%
C	025828	SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 20x8cm - PARA PORTAS	Material	UN	26,0000000	34,90	907,40	907,40	0,03%	3.263.446,34	97,40%
C	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	35,7385000	25,15	898,82	898,82	0,03%	3.264.345,16	97,42%
C	00037591	SINAPI	SUPOORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	40,2895000	22,29	898,05	898,05	0,03%	3.265.243,21	97,45%
C	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	604,4249200	1,48	894,55	894,55	0,03%	3.266.137,76	97,48%
C	041898	SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	Material	UN	15,0000000	59,26	888,90	888,90	0,03%	3.267.026,66	97,50%
C	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	167,2722000	5,27	881,52	881,52	0,03%	3.267.908,19	97,53%
C	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	3,0000000	291,26	873,78	873,78	0,03%	3.268.781,97	97,56%
C	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	25,8997200	33,33	863,24	863,24	0,03%	3.269.645,20	97,58%
C	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,4292623	48,61	847,24	847,24	0,03%	3.270.492,44	97,61%
C	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	37,3052192	22,59	842,72	842,72	0,03%	3.271.335,17	97,63%
C	73.55.33	SUDECAP	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4KG CAP. 2-A: 20-B: C	Material	UN	6,0000000	138,33	829,98	829,98	0,02%	3.272.165,15	97,66%
C	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	22,0992000	37,28	823,86	823,86	0,02%	3.272.989,00	97,68%
C	0000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	21,0225000	38,37	806,63	806,63	0,02%	3.273.795,64	97,71%
C	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	35,7385000	22,40	800,54	800,54	0,02%	3.274.596,18	97,73%
C	010139	IOPEs	PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	41,7536000	19,12	798,33	798,33	0,02%	3.275.394,51	97,75%
C	MATED- 12561	SETOP	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL SIMPLES	Material	m	38,5050000	20,73	798,21	798,21	0,02%	3.276.192,72	97,78%
C	00005080	SINAPI	PUXADOR CENTRAL TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	37,0000000	21,30	788,10	788,10	0,02%	3.276.980,82	97,80%
C	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	604,0279945	1,30	785,24	785,24	0,02%	3.277.766,05	97,82%
C	MATED- 13047	SETOP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2511, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	Material	U	1,0000000	784,10	784,10	784,10	0,02%	3.278.550,15	97,85%
C	00038591	SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	258,6148180	3,00	775,84	775,84	0,02%	3.279.326,00	97,87%
C	MATED- 12061	SETOP	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]/ COMPRIMENTO: 100CM/ INSTALAÇÃO: PAREDE/ ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	un	4,0000000	189,64	758,56	758,56	0,02%	3.280.084,56	97,89%
C	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	84,2582000	8,93	752,43	752,43	0,02%	3.280.836,98	97,92%
C	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	8,0000000	93,84	750,72	750,72	0,02%	3.281.587,70	97,94%
C	MATED- 11230	SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METALICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUN	Material	un	1,0000000	749,08	749,08	749,08	0,02%	3.282.336,78	97,96%
C	MATED- 17874	SETOP	CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L" DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2" [50MM] (TAMPA: NÃO INCLUSO)	Material	un	20,0000000	37,45	749,00	749,00	0,02%	3.283.085,78	97,98%
C	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	46,7880000	15,88	742,99	742,99	0,02%	3.283.828,78	98,00%
C	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	229,0000000	3,24	741,96	741,96	0,02%	3.284.570,74	98,03%
C	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	27,6169423	26,57	733,78	733,78	0,02%	3.285.304,52	98,05%
C	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	36,4000000	19,97	726,91	726,91	0,02%	3.286.031,43	98,07%

C	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	3,1189995	229,00		714,25		714,25	0,02%	3.286.745,68	98,09%
C	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	356,21		712,42		712,42	0,02%	3.287.458,10	98,11%
C	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	58,3550000	12,17		710,18		710,18	0,02%	3.288.168,28	98,13%
C	022502	IOPESES	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39CM - VEDACAO (LABOR)	Material	UN	294,1120000	2,40		705,87		705,87	0,02%	3.288.874,15	98,16%
C	00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	0,7230000	949,46		686,46		686,46	0,02%	3.289.560,61	98,18%
C	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	24,5775000	27,43		674,16		674,16	0,02%	3.290.234,77	98,20%
C	79804	SIURB	PLACA DE IDENTIFICACAO DE WC EM BRAILLE FEMININO OU MASCULINO (21X10CM, EM ALUMINIO)	Material	Un	8,0000000	84,09		672,72		672,72	0,02%	3.290.907,49	98,22%
C	00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO	Mão de Obra	H	49,0063700	13,68		670,41		670,41	0,02%	3.291.577,89	98,24%
C	MATED- 17884	SETOP	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO) TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO) DIÂMETRO: 2"(50MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	80,0000000	8,38		670,40		670,40	0,02%	3.292.248,29	98,26%
C	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	2,0000000	324,54		649,08		649,08	0,02%	3.292.897,37	98,28%
C	P.15.000.034104	CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes 28/54W, ref. 3005 da Itaim ou equivalente	Material	un	4,0000000	159,32		637,28		637,28	0,02%	3.293.534,65	98,29%
C	00039248	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	55,0000000	11,56		635,80		635,80	0,02%	3.294.170,45	98,31%
C	MATED- 11497	SETOP	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SECCÃO: 1" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM) ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	Material	un	15,0000000	42,35		635,25		635,25	0,02%	3.294.805,70	98,33%
C	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	14,2100000	44,49		632,20		632,20	0,02%	3.295.437,91	98,35%
C	10046	ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	Material	un	123,0000000	5,07		623,61		623,61	0,02%	3.296.061,52	98,37%
C	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,6259445	110,79		623,30		623,30	0,02%	3.296.684,82	98,39%
C	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	30,5775000	20,33		621,64		621,64	0,02%	3.297.306,46	98,41%
C	00011838	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	16,0000000	38,72		619,52		619,52	0,02%	3.297.925,98	98,43%
C	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	883,2522720	0,66		582,95		582,95	0,02%	3.298.508,92	98,44%
C	MATED- 12346	SETOP	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	Material	U	4,0000000	143,10		572,40		572,40	0,02%	3.299.081,32	98,46%
C	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	3,4457607	165,00		568,55		568,55	0,02%	3.299.649,87	98,48%
C	00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	H	43,4241861	13,04		566,25		566,25	0,02%	3.300.216,12	98,49%
C	4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90" (ref.: mopa ou similar)	Material	un	5,0000000	113,00		565,00		565,00	0,02%	3.300.781,12	98,51%
C	MATED- 12564	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	Material	U	4,0000000	136,87		547,48		547,48	0,02%	3.301.328,60	98,53%
C	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	12,0000000	45,18		542,16		542,16	0,02%	3.301.870,76	98,54%
C	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	141,4330800	3,81		538,86		538,86	0,02%	3.302.409,62	98,56%
C	00006086	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	7,7347200	66,87		517,22		517,22	0,02%	3.302.926,85	98,57%
C	MATED- 12708	SETOP	REVESTIMENTO EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/TIPO: POLIDO/ ESPESSURA: 2CM)	Material	m²	3,1290000	165,12		516,66		516,66	0,02%	3.303.443,51	98,59%
C	00020271	SINAPI	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	Material	UN	1,0000000	513,89		513,89		513,89	0,02%	3.303.957,40	98,61%
C	MATED- 11877	SETOP	Caixa para tomada com tampa fixo perfil para perfilado	Material	U	231,0000000	2,20		508,20		508,20	0,02%	3.304.465,60	98,62%
C	00011918	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	Material	M	31,5000000	16,13		508,10		508,10	0,02%	3.304.973,69	98,64%
C	60.35.44	SUDECAP	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	29,9376000	16,91		506,24		506,24	0,02%	3.305.479,94	98,65%
C	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	269,8456474	1,87		504,61		504,61	0,02%	3.305.984,55	98,67%
C	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0854586	5.889,50		503,31		503,31	0,02%	3.306.487,86	98,68%
C	00000033	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO QA-NOBREAK CONFORME PROJETO	Equipamento	UNID	1,0000000	500,00	500,00	500,00	0,00	500,00	0,01%	3.306.987,86	98,70%

C	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	68,0000000	7,12		484,16	484,16	0,01%	3.307.472,02	98,71%		
C	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4" , E = 1/8"	Material	KG	6,9300000	68,00		471,24	471,24	0,01%	3.307.943,26	98,72%		
C	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	54,2740000	8,66		470,01	470,01	0,01%	3.308.413,27	98,74%		
C	MATED- 11975	SETOP	FITA ANTIDERRAPANTE	Material	m	33,6000000	13,87		466,03	466,03	0,01%	3.308.879,30	98,75%		
C	9711	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	Material	un	233,0000000	1,96		456,68	456,68	0,01%	3.309.335,98	98,77%		
C	MATED- 12107	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - 10A 110/ 220V	Material	U	7,0000000	65,20		456,40	456,40	0,01%	3.309.792,38	98,78%		
C	037518	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	96,0000000	4,64		445,44	445,44	0,01%	3.310.237,82	98,79%		
C	09132.1.25	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 MM	Material	M	100,5750000	4,41		443,54	443,54	0,01%	3.310.681,36	98,81%		
C	MATED- 11732	SETOP	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA (COR: BANCO/ PADRÃO: POPULAR)	Material	U	12,0000000	36,61		439,32	439,32	0,01%	3.311.120,68	98,82%		
C	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	336,4280000	1,30		437,36	437,36	0,01%	3.311.558,03	98,83%		
C	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	2,0754000	208,67		433,07	433,07	0,01%	3.311.991,11	98,85%		
C	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	412,5101345	1,04		429,01	429,01	0,01%	3.312.420,12	98,86%		
C	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	31,2342718	13,70		427,91	427,91	0,01%	3.312.848,03	98,87%		
C	MATED- 12149	SETOP	Assento para vaso Vogue Plus cód. 50.17 - PNE	Material	U	4,0000000	106,45		425,80	425,80	0,01%	3.313.273,83	98,88%		
C	MATED- 11430	SETOP	COLA ADESIVO DE CONTATO À BASE DE BORRACHA DE POLICLOROPRENO	Material	Kg	11,8240000	36,00		425,66	425,66	0,01%	3.313.699,49	98,90%		
C	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	635,1720263	0,67		425,57	425,57	0,01%	3.314.125,06	98,91%		
C	00021135	SINAPI	ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	11,4450000	34,56		395,54	395,54	0,01%	3.314.520,60	98,92%		
C	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	77,9507643	5,00		389,75	389,75	0,01%	3.314.910,35	98,93%		
C	MATED- 26305	SETOP	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	Material	un	15,0000000	25,82		387,30	387,30	0,01%	3.315.297,65	98,94%		
C	MATED- 12342	SETOP	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1" X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8" X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRUJECIDA POR PERFIL "T	Material	pc	2,0000000	193,62		387,24	387,24	0,01%	3.315.684,89	98,96%		
C	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	4,2887500	89,19		382,51	382,51	0,01%	3.316.067,40	98,97%		
C	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	124,0110000	3,00		372,03	372,03	0,01%	3.316.439,44	98,98%		
C	IFSEMG- 020	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA FOTOCÉLULA INTERNO BIV. QUALITRONIX QI6M	Equipamento	UNID	10,0000000	0,0000000	36,77	36,77	367,70	0,00	367,70	0,01%	3.316.807,14	98,99%
C	MOED- 20137	SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	24,2396576	15,02		364,08	364,08	0,01%	3.317.171,22	99,00%		
C	9086	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 50cm ref.TEL 045 ou similar	Material	un	52,0000000	7,00		364,00	364,00	0,01%	3.317.535,22	99,01%		
C	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	2,0000000	180,00		360,00	360,00	0,01%	3.317.895,22	99,02%		
C	8.01.000.010506	CPOS	Montador	Mão de Obra	H	10,0550000	35,31		355,04	355,04	0,01%	3.318.250,26	99,03%		
C	MATED- 11968	SETOP	PARAFUSO EM LATAO TORNEADO CROMADO	Material	U	89,4984000	3,92		350,83	350,83	0,01%	3.318.601,09	99,04%		
C	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0000000	19,38		348,84	348,84	0,01%	3.318.949,93	99,05%		
C	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	52,3141500	6,62		346,32	346,32	0,01%	3.319.296,25	99,06%		
C	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	164,0280376	2,10		344,46	344,46	0,01%	3.319.640,71	99,07%		
C	MATED- 11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	Material	l	27,9385000	12,30		343,64	343,64	0,01%	3.319.984,35	99,08%		
C	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	18,0000000	19,04		342,72	342,72	0,01%	3.320.327,07	99,09%		
C	MATED- 12063	SETOP	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304/ACABAMENTO: POLIDO/ MODELO: RETA/DIAMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM]/ COMPRIMENTO: 80CM/ INSTALAÇÃO: PAREDE/ ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	un	2,0000000	169,05		338,10	338,10	0,01%	3.320.665,17	99,10%		
C	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.045,6407272	0,32		334,61	334,61	0,01%	3.320.999,78	99,11%		
C	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	8,0000000	41,28		330,24	330,24	0,01%	3.321.330,02	99,12%		
C	MATED- 12352	SETOP	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	Material	Kg	180,1900000	1,82		327,95	327,95	0,01%	3.321.657,96	99,13%		
C	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	94,5055370	3,47		327,93	327,93	0,01%	3.321.985,90	99,14%		
C	0.04.000.031432	CPOS	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,20 m² a 0,40 m²	Material	m²	0,2500000	1.280,53		320,13	320,13	0,01%	3.322.306,03	99,15%		
C	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	6,2100000	51,30		318,57	318,57	0,01%	3.322.624,60	99,16%		

C	047571	SBC	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100X50 CHAPA 20	Material	UN	10,0000000		31,56		315,60		315,60	0,01%	3.322.940,20	99,17%
C	MATED- 12889	SETOP	JANELA VENEZIANA FIXA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	Material	m²	0,6000000		516,82		310,09		310,09	0,01%	3.323.250,30	99,18%
C	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0003543		867.000,00		307,18		307,18	0,01%	3.323.557,47	99,19%
C	E00756	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	UN	129,0000000		2,35		303,15		303,15	0,01%	3.323.860,62	99,20%
C	00036482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	Equipamento	UN	0,0003632		827.225,24		300,45		300,45	0,01%	3.324.161,07	99,21%
C	00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	3,0000000		99,63		298,89		298,89	0,01%	3.324.459,96	99,22%
C	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	14,1314951		21,11		298,32		298,32	0,01%	3.324.758,28	99,23%
C	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	Material	un	1,0000000		298,00		298,00		298,00	0,01%	3.325.056,28	99,23%
C	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	372,7208475		0,79		294,45		294,45	0,01%	3.325.350,73	99,24%
C	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000		29,31		293,10		293,10	0,01%	3.325.643,83	99,25%
C	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	Material	CJ	2,0000000		145,20		290,40		290,40	0,01%	3.325.934,23	99,26%
C	2035	SIURB	ENCANADOR (SGSP)	Mão de Obra	H	12,0000000		24,15		289,80		289,80	0,01%	3.326.224,03	99,27%
C	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	13,5300000		20,99		283,99		283,99	0,01%	3.326.508,02	99,28%
C	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	192,6200000		1,46		281,23		281,23	0,01%	3.326.789,25	99,29%
C	00000047	Próprio	CURVA INTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm	Equipamento	UNID	22,0000000	0,0000000	12,67	12,67	278,74	0,00	278,74	0,01%	3.327.067,99	99,29%
C	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	10,2400000		26,98		276,28		276,28	0,01%	3.327.344,26	99,30%
C	57210	SIURB	BASE E ESTAIS PARA MASTRO DE PÁRA-RAIOS	Material	CJ	1,0000000		273,37		273,37		273,37	0,01%	3.327.617,63	99,31%
C	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULCAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	35,7385000		7,61		271,97		271,97	0,01%	3.327.889,60	99,32%
C	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	6,6326167		40,80		270,61		270,61	0,01%	3.328.160,21	99,33%
C	MATED- 12043	SETOP	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLA O	Material	U	8,0000000		33,72		269,76		269,76	0,01%	3.328.429,97	99,34%
C	MATED- 11344	SETOP	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7, 5CM]) TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m	31,5000000		8,45		266,18		266,18	0,01%	3.328.696,15	99,34%
C	00010567	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	26,8794000		9,57		257,24		257,24	0,01%	3.328.953,38	99,35%
C	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	2,0000000		128,57		257,14		257,14	0,01%	3.329.210,52	99,36%
C	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	62,9833380		4,00		251,93		251,93	0,01%	3.329.462,46	99,37%
C	00000046	Próprio	CURVA EXTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm	Equipamento	UNID	20,0000000	0,0000000	12,57	12,57	251,40	0,00	251,40	0,01%	3.329.713,86	99,37%
C	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	41,8128000		5,96		249,20		249,20	0,01%	3.329.963,06	99,38%
C	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1.130,5880000		0,22		248,73		248,73	0,01%	3.330.211,79	99,39%
C	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	242,0000000		1,02		246,84		246,84	0,01%	3.330.458,63	99,40%
C	18446	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000		245,10		245,10		245,10	0,01%	3.330.703,73	99,40%
C	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0000000		10,56		242,88		242,88	0,01%	3.330.946,61	99,41%
C	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	13,0000000		18,58		241,54		241,54	0,01%	3.331.188,15	99,42%
C	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	11,0496000		20,91		231,05		231,05	0,01%	3.331.419,20	99,42%
C	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0001043		2.211.168,44		230,62		230,62	0,01%	3.331.649,82	99,43%
C	00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	126,0000000		1,83		230,58		230,58	0,01%	3.331.880,40	99,44%
C	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	11,2887500		20,29		229,05		229,05	0,01%	3.332.109,45	99,45%
C	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	11,2396438		19,92		223,89		223,89	0,01%	3.332.333,35	99,45%
C	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	108,6630279		2,06		223,85		223,85	0,01%	3.332.557,19	99,46%
C	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	13,7225000		16,22		222,58		222,58	0,01%	3.332.779,77	99,47%
C	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	H	11,5058632		19,34		222,52		222,52	0,01%	3.333.002,29	99,47%

C	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	57,4800000	3,84	220,72	220,72	0,01%	3.333.223,02	99,48%
C	00001360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	Material	m²	4,7250000	46,31	218,81	218,81	0,01%	3.333.441,83	99,49%
C	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T. *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	Material	UN	1,0000000	217,23	217,23	217,23	0,01%	3.333.659,06	99,49%
C	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	7,8000000	26,90	209,82	209,82	0,01%	3.333.868,88	99,50%
C	4032	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	30,0000000	6,95	208,50	208,50	0,01%	3.334.077,38	99,50%
C	MATED- 11480	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM/LARGURA: 93MM/PROFUNDIDADE: 26,5 MM/TENSÃO: 17-28 V)	Material	U	2,0000000	103,13	206,26	206,26	0,01%	3.334.283,64	99,51%
C	MATED- 11714	SETOP	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM/FORMATO DA GRELHA: QUADRADA/ NÚMERO DE ENTRADAS: 7/ GRELHA: INCLUSA)	Material	un	10,0000000	20,60	206,00	206,00	0,01%	3.334.489,64	99,52%
C	16819	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	Material	M	35,7000000	5,71	203,85	203,85	0,01%	3.334.693,49	99,52%
C	MATED- 12923	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	Material	U	21,0000000	9,68	203,28	203,28	0,01%	3.334.896,77	99,53%
C	00037520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	Equipamento	UN	0,0005736	349.138,50	200,27	200,27	0,01%	3.335.097,03	99,53%
C	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	3,0000000	66,54	199,62	199,62	0,01%	3.335.296,65	99,54%
C	D08000073	EMBASA	TUJOLO CERAMICO COMUM 4 X 8 X 16 CM	Material	UN	355,5840000	0,56	199,13	199,13	0,01%	3.335.495,78	99,55%
C	941	ORSE	Fardamento	Material	un	1,1485869	172,83	198,51	198,51	0,01%	3.335.694,29	99,55%
C	072455	IOPES	FITA PERF NIQUELADA P/ EQUALIZ ROLO 3M 20X0,8MM 7F (LABOR)	Material	UN	2,4000000	82,44	197,86	197,86	0,01%	3.335.892,15	99,56%
C	79803	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NÚMERO DE PAVIMENTO EM BRAILE (10X10CM, EM ALUMÍNIO)	Material	Un	4,0000000	49,06	196,24	196,24	0,01%	3.336.088,39	99,56%
C	MATED- 11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRANA: 100/ DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	U	238,2880000	0,82	195,40	195,40	0,01%	3.336.283,78	99,57%
C	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	61,3856535	3,12	191,52	191,52	0,01%	3.336.475,31	99,58%
C	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	7,6105160	24,61	187,29	187,29	0,01%	3.336.662,60	99,58%
C	MATED- 11988	SETOP	SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS AÉROS DE TOPO (TIPO: DUBLO/ ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO/COR GLOBO: VERMELHO/GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO/POTÊNCIA MÁXIMA: 60W/SOQUETE: BASE E-Z7/SUPOORTE PARA MASTRO: INCLUSO/ LÂMPADAS: NÃO INCLUSO)	Material	un	1,0000000	187,10	187,10	187,10	0,01%	3.336.849,70	99,59%
C	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	62,6635000	2,98	186,74	186,74	0,01%	3.337.036,44	99,59%
C	MATED- 12518	SETOP	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	Material	pc	10,0000000	17,79	177,90	177,90	0,01%	3.337.214,34	99,60%
C	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	248,7632000	0,71	176,62	176,62	0,01%	3.337.390,96	99,60%
C	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	73,7000000	2,37	174,67	174,67	0,01%	3.337.565,63	99,61%
C	56559	SIURB	ACIONADOR LIGA/DESLIGA P/ BOMBA - COM MARTELO QUEBRA VIDRO	Material	Un	2,0000000	83,96	167,92	167,92	0,01%	3.337.733,55	99,61%
C	P.17.000.030525	CPOS	Bandeja deslizante para rack, 19" x 800 mm	Material	un	1,0000000	167,04	167,04	167,04	0,00%	3.337.900,59	99,62%
C	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV - 32	Material	50KG	8,6700000	19,17	166,20	166,20	0,00%	3.338.066,79	99,62%
C	10045	ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	Material	un	53,0000000	3,13	165,89	165,89	0,00%	3.338.232,68	99,63%
C	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	34,6385970	4,77	165,23	165,23	0,00%	3.338.397,91	99,63%
C	12099	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	Material	un	5,0000000	32,75	163,75	163,75	0,00%	3.338.561,66	99,64%
C	MATED- 11919	SETOP	Caixa telefônica - de embutir (largura: 600,00 mm / altura: 600,00 mm / profundidade: 120,00 mm / padrão: TELEBRÁS)	Material	U	1,0000000	163,41	163,41	163,41	0,00%	3.338.725,07	99,64%
C	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0003706	440.821,20	163,37	163,37	0,00%	3.338.888,44	99,65%
C	020508	IOPES	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	Material	KG	331,2088000	0,49	162,29	162,29	0,00%	3.339.050,73	99,65%
C	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0066671	23.957,28	159,73	159,73	0,00%	3.339.210,46	99,66%
C	79668	SIURB	TAMPO E ASSENTO DE PLÁSTICO FLEXIVEL	Material	Un	4,0000000	39,91	159,64	159,64	0,00%	3.339.370,10	99,66%
C	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,1250000	31,13	159,54	159,54	0,00%	3.339.529,64	99,67%
C	MATED- 12540	SETOP	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA HIDRANTE DE RECALQUE	Material	U	1,0000000	158,28	158,28	158,28	0,00%	3.339.687,92	99,67%
C	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	157,73	157,73	157,73	0,00%	3.339.845,65	99,68%
C	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	2,0000000	78,85	157,70	157,70	0,00%	3.340.003,35	99,68%

C	MATED- 13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	2.625,3892233	0,06	157,52	157,52	0,00%	3.340.160,87	99,69%
C	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	3,0000000	52,50	157,50	157,50	0,00%	3.340.318,37	99,69%
C	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	6,0000000	25,77	154,62	154,62	0,00%	3.340.472,99	99,70%
C	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	13,0000000	11,80	153,40	153,40	0,00%	3.340.626,39	99,70%
C	12379	ORSE	Sinaleiro 22mm com lâmpada vermelha, 110vca, led integrado ao corpo, modelo L2-DR1-R, da Metaltex ou similar (luz de topo)	Material	un	10,0000000	15,31	153,10	153,10	0,00%	3.340.779,49	99,70%
C	078405	IOPEs	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM (LABOR)	Material	M	16,5000000	9,22	152,13	152,13	0,00%	3.340.931,62	99,71%
C	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	88,0117500	1,69	148,74	148,74	0,00%	3.341.080,36	99,71%
C	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,4335000	9,01	148,07	148,07	0,00%	3.341.228,43	99,72%
C	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	147,26	147,26	147,26	0,00%	3.341.375,69	99,72%
C	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOM EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,8806500	164,07	144,49	144,49	0,00%	3.341.520,17	99,73%
C	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	26,9986935	5,32	143,63	143,63	0,00%	3.341.663,81	99,73%
C	00021130	SINAPI	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	4,0000000	35,11	140,44	140,44	0,00%	3.341.804,25	99,73%
C	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	9,2396438	15,02	138,78	138,78	0,00%	3.341.943,03	99,74%
C	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	12,2887500	11,29	138,74	138,74	0,00%	3.342.081,77	99,74%
C	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	126,0000000	1,09	137,34	137,34	0,00%	3.342.219,11	99,75%
C	73.55.85	SUDECAP	AVISADOR SONORO E VISUAL MW CONVENCIONAL OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,0000000	67,75	135,50	135,50	0,00%	3.342.354,61	99,75%
C	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	36,0000000	3,76	135,36	135,36	0,00%	3.342.489,97	99,76%
C	020503	IOPEs	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	Material	m³	1,1873840	112,86	134,01	134,01	0,00%	3.342.623,98	99,76%
C	79683	SIURB	TUBO ABS CROMADA - LIGAÇÃO P/ BACIA	Material	Un	4,0000000	32,28	129,12	129,12	0,00%	3.342.753,10	99,76%
C	00010902	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	2,0000000	64,52	129,04	129,04	0,00%	3.342.882,14	99,77%
C	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	9,2100600	14,00	128,94	128,94	0,00%	3.343.011,08	99,77%
C	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	40,1447500	3,20	128,46	128,46	0,00%	3.343.139,54	99,77%
C	MATED- 11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRANA: 100/DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	45,0675000	2,82	127,09	127,09	0,00%	3.343.266,63	99,78%
C	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	27,0000000	4,70	126,90	126,90	0,00%	3.343.393,53	99,78%
C	00006160	SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	6,3067312	19,92	125,63	125,63	0,00%	3.343.519,16	99,79%
C	MATED- 11485	SETOP	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES DIÂMETRO: 2.1/ 2" [63 MM] ÂNGULO: 45° MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADE: ROSCADA)	Material	un	1,0000000	123,01	123,01	123,01	0,00%	3.343.642,17	99,79%
C	74.04.43	SUDECAP	CURVA HORIZONTAL 90° GALV. P/ ELETROC. 150X50 MM	Material	UN	7,0000000	17,30	121,10	121,10	0,00%	3.343.763,27	99,79%
C	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	5,4480094	21,77	118,60	118,60	0,00%	3.343.881,87	99,80%
C	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	5,4355264	21,77	118,33	118,33	0,00%	3.344.000,20	99,80%
C	74.04.14	SUDECAP	TAMPA P/ CURVA HORIZONZONTAL 90° P/ ELETROC. 150X50 MM	Material	UN	7,0000000	16,18	113,26	113,26	0,00%	3.344.113,46	99,80%
C	MATED- 11379	SETOP	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	Material	U	113,2500000	0,99	112,12	112,12	0,00%	3.344.225,58	99,81%
C	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	103,8531400	1,07	111,12	111,12	0,00%	3.344.336,70	99,81%
C	MOED- 20134	SETOP	REJUNTADOR	Mão de Obra	H	8,3722207	13,04	109,17	109,17	0,00%	3.344.445,88	99,81%
C	MATED- 11970	SETOP	PARAFUSO CASTELO COM ARRELA E BUCHA DE NYLON (NÚMERO: 8)	Material	U	85,4760000	1,26	107,70	107,70	0,00%	3.344.553,58	99,82%
C	00012899	SINAPI	MANÔMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	107,14	107,14	107,14	0,00%	3.344.660,72	99,82%
C	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	14,0517357	7,55	106,09	106,09	0,00%	3.344.766,81	99,82%
C	00004262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0001352	780.000,00	105,46	105,46	0,00%	3.344.872,26	99,83%
C	00001591	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	4,0000000	26,31	105,24	105,24	0,00%	3.344.977,50	99,83%
C	83.17.69	SUDECAP	FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA REFLETIVA 3X20 CM	Material	UN	42,0000000	2,50	105,00	105,00	0,00%	3.345.082,50	99,83%
C	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000	10,49	104,90	104,90	0,00%	3.345.187,40	99,84%

C	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	1,2967655	80,38	104,23	104,23	0,00%	3.345.291,64	99,84%
C	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	23,1101046	4,51	104,23	104,23	0,00%	3.345.395,87	99,84%
C	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	6,3000000	16,47	103,76	103,76	0,00%	3.345.499,63	99,85%
C	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	40,3792950	2,56	103,37	103,37	0,00%	3.345.603,00	99,85%
C	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0002113	484.603,62	102,40	102,40	0,00%	3.345.705,39	99,85%
C	00005333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	Material	L	4,8400000	21,03	101,79	101,79	0,00%	3.345.807,18	99,85%
C	79805	SIURB	PLACA DE IDENTIFICACAO EM BRAILE "INICIO E FINAL" P/ CORRIMAO (10X3CM, EM ALUMINIO)	Material	Un	8,0000000	12,63	101,04	101,04	0,00%	3.345.908,22	99,86%
C	00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	100,80	100,80	100,80	0,00%	3.346.009,02	99,86%
C	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	9,8638000	10,00	98,64	98,64	0,00%	3.346.107,66	99,86%
C	021517	IOPEs	ACO CA-50 DE 8.0MM (LABOR)	Material	KG	12,9620000	7,48	96,96	96,96	0,00%	3.346.204,61	99,87%
C	00038595	SINAPI	MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	43,2939816	2,21	95,68	95,68	0,00%	3.346.300,29	99,87%
C	010943	SBC	CHAPA GALVANIZADA #26 600mm x 0,46mm (4,00kg/m2)	Material	KG	6,1200000	15,38	94,13	94,13	0,00%	3.346.394,42	99,87%
C	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	92,94	92,94	92,94	0,00%	3.346.487,36	99,87%
C	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,4335000	213,50	92,55	92,55	0,00%	3.346.579,91	99,88%
C	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,3062897	300,00	91,89	91,89	0,00%	3.346.671,80	99,88%
C	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	164,0000000	0,55	90,20	90,20	0,00%	3.346.762,00	99,88%
C	73.57.15	SUDECAP	RALO SIF.PVC ALTURA REGULAVEL SAIDA 40MM, 100x40MM	Material	UN	12,0000000	7,49	89,88	89,88	0,00%	3.346.851,88	99,89%
C	MOED- 20141	SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA	Mão de Obra	H	4,5000000	19,92	89,64	89,64	0,00%	3.346.941,52	99,89%
C	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	0,9715698	87,19	84,71	84,71	0,00%	3.347.026,23	99,89%
C	MATED- 12071	SETOP	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	Material	U	1,0000000	84,25	84,25	84,25	0,00%	3.347.110,48	99,89%
C	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	515,5461000	0,16	82,49	82,49	0,00%	3.347.192,97	99,90%
C	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	29,0872000	2,81	81,74	81,74	0,00%	3.347.274,70	99,90%
C	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	76,0500000	1,07	81,37	81,37	0,00%	3.347.356,07	99,90%
C	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	76,0500000	1,07	81,37	81,37	0,00%	3.347.437,45	99,90%
C	79608	SIURB	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Material	Un	4,0000000	20,11	80,44	80,44	0,00%	3.347.517,89	99,91%
C	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	3,5525000	22,64	80,43	80,43	0,00%	3.347.598,32	99,91%
C	ED-50791	SETOP	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	Serviços	m²	0,6000000	131,65	78,99	78,99	0,00%	3.347.677,31	99,91%
C	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	4,6052271	17,02	78,38	78,38	0,00%	3.347.755,69	99,91%
C	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	8,0000000	9,77	78,16	78,16	0,00%	3.347.833,85	99,91%
C	MATED- 12111	SETOP	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	Material	U	13,0000000	6,01	78,13	78,13	0,00%	3.347.911,98	99,92%
C	MATED- 12451	SETOP	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50 MM/COR: DOURADO/ HASTE: AÇO CEMENTADO/ Nº CHAVES: 2)	Material	un	2,0000000	38,25	76,50	76,50	0,00%	3.347.988,48	99,92%
C	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	3,5036000	21,36	74,84	74,84	0,00%	3.348.063,31	99,92%
C	MATED- 12746	SETOP	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR/SEÇÃO: 30X20MM/ESPESSURA: 1,25MM)	Material	m	9,0117000	8,14	73,36	73,36	0,00%	3.348.136,67	99,92%
C	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	4,3569280	16,37	71,32	71,32	0,00%	3.348.207,99	99,93%
C	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,9053000	37,09	70,67	70,67	0,00%	3.348.278,66	99,93%
C	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,4471500	157,50	70,43	70,43	0,00%	3.348.349,09	99,93%
C	00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	69,68	69,68	69,68	0,00%	3.348.418,77	99,93%
C	00011849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	4,3631580	15,96	69,64	69,64	0,00%	3.348.488,40	99,93%
C	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,1447500	470,65	68,13	68,13	0,00%	3.348.556,53	99,94%

C	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,4471500	152,30	68,10	68,10	0,00%	3.348.624,63	99,94%
C	D01000008	EMBASA	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material	KG	95,8539750	0,70	67,10	67,10	0,00%	3.348.691,73	99,94%
C	MATED- 11486	SETOP	Tampão cego com corrente para hidrante em latão (diâmetro da seção: 2 1/2 ")	Material	U	1,0000000	66,75	66,75	66,75	0,00%	3.348.758,48	99,94%
C	MATED- 12455	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM 20 x 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	Material	U	7,0000000	9,35	65,45	65,45	0,00%	3.348.823,93	99,94%
C	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	35,6434700	1,81	64,51	64,51	0,00%	3.348.888,44	99,95%
C	0005	AGETOP CIVIL	SERVELENTE	Mão de Obra	h	5,1315000	12,31	63,17	63,17	0,00%	3.348.951,61	99,95%
C	17044	SIURB	CONJUNTO DE FIXAÇÃO NIQUELADO PARA BACIA DE LOUÇA (BUCHA 8 E ARRUELA PLÁSTICA)	Material	Un	8,0000000	7,87	62,96	62,96	0,00%	3.349.014,57	99,95%
C	024015	IOPES	SIKA 1 (LABOR)	Material	KG	9,6000000	6,45	61,92	61,92	0,00%	3.349.076,49	99,95%
C	3807	AGETOP CIVIL	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	un	42,0000000	1,46	61,32	61,32	0,00%	3.349.137,81	99,95%
C	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,0000000	3,98	59,70	59,70	0,00%	3.349.197,51	99,96%
C	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	76,0500000	0,78	59,32	59,32	0,00%	3.349.256,83	99,96%
C	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	76,0500000	0,78	59,32	59,32	0,00%	3.349.316,15	99,96%
C	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	54,7801200	1,08	59,16	59,16	0,00%	3.349.375,31	99,96%
C	MATED- 12919	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	Material	U	6,0000000	9,83	58,98	58,98	0,00%	3.349.434,29	99,96%
C	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	3,4100000	17,17	58,55	58,55	0,00%	3.349.492,84	99,96%
C	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	157,8600000	0,37	58,41	58,41	0,00%	3.349.551,25	99,97%
C	00039315	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	174,0000000	0,33	57,42	57,42	0,00%	3.349.608,67	99,97%
C	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	56,62	56,62	56,62	0,00%	3.349.665,29	99,97%
C	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,2887500	194,06	56,03	56,03	0,00%	3.349.721,32	99,97%
C	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	105,0000000	0,52	54,60	54,60	0,00%	3.349.775,92	99,97%
C	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	9,0000000	6,03	54,27	54,27	0,00%	3.349.830,19	99,97%
C	MATED- 12917	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "ES" - 300 X 300 MM (EXTINTOR)	Material	U	7,0000000	7,72	54,04	54,04	0,00%	3.349.884,23	99,98%
C	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,1800000	4,27	52,01	52,01	0,00%	3.349.936,24	99,98%
C	D04000004	EMBASA	ACO CA-50 (1/4" ATE 1")	Material	KG	5,1030000	10,13	51,69	51,69	0,00%	3.349.987,94	99,98%
C	MATED- 11315	SETOP	TIJOLO COMUM MACIÇO 5, 7X9X19CM (COMPRIMENTO : 190,00MM / LARGURA: 90, 00MM / ALTURA: 57,00MM)	Material	U	90,0000000	0,57	51,30	51,30	0,00%	3.350.039,24	99,98%
C	049181	SBC	COLA CASCOLA 400 gramas 2,8kg/m2	Material	UN	3,3800000	15,04	50,84	50,84	0,00%	3.350.090,07	99,98%
C	10267	ORSE	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	Material	un	2,0000000	25,41	50,82	50,82	0,00%	3.350.140,89	99,98%
C	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,8080000	61,79	49,93	49,93	0,00%	3.350.190,82	99,99%
C	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	1,3783043	35,90	49,48	49,48	0,00%	3.350.240,30	99,99%
C	00000011	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" (INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO)	Material	UNIDADE	1,0000000	49,05	49,05	49,05	0,00%	3.350.289,35	99,99%
C	00011049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	2,9600000	16,20	47,95	47,95	0,00%	3.350.337,30	99,99%
C	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4795000	96,47	46,26	46,26	0,00%	3.350.383,56	99,99%
C	MATED- 12513	SETOP	CORPO CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM/NÚMERO DE ENTRADAS: 3/GRELHA: NÃO INCLUSA)	Material	un	2,0000000	22,91	45,82	45,82	0,00%	3.350.429,38	99,99%
C	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	4,9923900	9,09	45,38	45,38	0,00%	3.350.474,76	99,99%
C	00000650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	19,1642271	2,30	44,08	44,08	0,00%	3.350.518,84	99,99%
C	020518	IOPES	BRITA 2 (LABOR)	Material	m³	0,3384080	130,12	44,03	44,03	0,00%	3.350.562,87	100,00%
C	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	1,8331500	23,93	43,87	43,87	0,00%	3.350.606,74	100,00%
C	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	3,4457607	12,54	43,21	43,21	0,00%	3.350.649,95	100,00%
C	MATED- 12790	SETOP	TESTEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESURA: 3CM/ALTURA: 3CM)	Material	m	15,1249000	2,80	42,35	42,35	0,00%	3.350.692,30	100,00%
C	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	29,0872000	1,45	42,18	42,18	0,00%	3.350.734,47	100,00%
C	MATED- 11251	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2/ GRANULOMETRIA: 19-38 MM)	Material	m³	0,4292770	98,05	42,09	42,09	0,00%	3.350.776,56	100,00%

C	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	66,5325360	0,62	41,25	41,25	0,00%	3.350.817,81	100,00%
C	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0103284	3.978,58	41,09	41,09	0,00%	3.350.858,91	100,01%
C	ED-5224	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	76,0500000	0,54	41,07	41,07	0,00%	3.350.899,97	100,01%
C	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,5887505	68,88	40,55	40,55	0,00%	3.350.940,53	100,01%
C	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	79,1078831	0,49	38,76	38,76	0,00%	3.350.979,29	100,01%
C	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	5,1126000	7,54	38,55	38,55	0,00%	3.351.017,84	100,01%
C	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,7730500	13,63	37,80	37,80	0,00%	3.351.055,64	100,01%
C	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	126,0000000	0,29	36,54	36,54	0,00%	3.351.092,18	100,01%
C	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5* MM	Material	UN	37,8600000	0,95	35,97	35,97	0,00%	3.351.128,14	100,01%
C	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,1667500	16,57	35,90	35,90	0,00%	3.351.164,05	100,01%
C	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0025065	14.310,71	35,87	35,87	0,00%	3.351.199,92	100,02%
C	79617	SIURB	BOLSA DE BORRACHA PARA BACIA SANITÁRIA	Material	Un	4,0000000	8,75	35,00	35,00	0,00%	3.351.234,92	100,02%
C	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	1,2317400	28,15	34,67	34,67	0,00%	3.351.269,59	100,02%
C	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0005848	57.902,09	33,86	33,86	0,00%	3.351.303,45	100,02%
C	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000599	555.574,66	33,28	33,28	0,00%	3.351.336,73	100,02%
C	006180	SBC	MANOMETRO 0/60 PSI	Material	UN	1,0000000	32,99	32,99	32,99	0,00%	3.351.369,72	100,02%
C	MATED- 12129	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	Material	U	19,0000000	1,69	32,11	32,11	0,00%	3.351.401,83	100,02%
C	00000007	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE NAO UTILIZE ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO	Material	UNIDADE	2,0000000	16,00	32,00	32,00	0,00%	3.351.433,83	100,02%
C	00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,4863996	63,88	31,07	31,07	0,00%	3.351.464,90	100,02%
C	D02000004	EMBASA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2908979	102,60	29,85	29,85	0,00%	3.351.494,75	100,02%
C	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2477534	22,98	28,67	28,67	0,00%	3.351.523,42	100,02%
C	ED-5225	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	76,0500000	0,37	28,14	28,14	0,00%	3.351.551,56	100,03%
C	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,0943965	296,98	28,03	28,03	0,00%	3.351.579,59	100,03%
C	020505	IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III (LABOR)	Material	KG	34,7392000	0,80	27,79	27,79	0,00%	3.351.607,38	100,03%
C	MATED- 11718	SETOP	Ralo seco de PVC conico com grelha de PVC branco (formato da seção transversal: QUADRADA / altura: 50,00 mm / diâmetro de entrada: 40, 00 mm / lados do quadrado: 100,00 mm)	Material	U	4,0000000	6,94	27,76	27,76	0,00%	3.351.635,14	100,03%
C	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,7454093	15,90	27,75	27,75	0,00%	3.351.662,90	100,03%
C	MATED- 17879	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC) DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2" (50MM)	Material	un	20,0000000	1,38	27,60	27,60	0,00%	3.351.690,50	100,03%
C	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	9,6750000	2,83	27,38	27,38	0,00%	3.351.717,88	100,03%
C	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,4335000	63,00	27,31	27,31	0,00%	3.351.745,19	100,03%
C	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	3,0000000	8,90	26,70	26,70	0,00%	3.351.771,89	100,03%
C	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,2024760	129,33	26,19	26,19	0,00%	3.351.798,07	100,03%
C	D040000007	EMBASA	ACO CA-60 (3,4 MM ATE 8,0 MM)	Material	KG	2,7216000	9,58	26,07	26,07	0,00%	3.351.824,15	100,03%
C	MATED- 12355	SETOP	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO	Material	Kg	8,0868053	3,07	24,83	24,83	0,00%	3.351.848,97	100,03%
C	79806	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO (3X3CM, EM ALUMÍNIO)	Material	Un	2,0000000	12,27	24,54	24,54	0,00%	3.351.873,51	100,04%
C	00011523	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUR0S PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	2,0000000	11,99	23,98	23,98	0,00%	3.351.897,49	100,04%
C	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	1,7611666	12,91	22,74	22,74	0,00%	3.351.920,23	100,04%
C	00003379	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,2887500	78,44	22,65	22,65	0,00%	3.351.942,88	100,04%
C	00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	11,22	22,44	22,44	0,00%	3.351.965,32	100,04%

C	MATED- 11886	SETOP	Suporte para luminária em chapa de aço curto para perfilado (comprimento: 100, 00 mm)	Material	U	8,0000000	2,80	22,40	22,40	0,00%	3.351.987,72	100,04%
C	0000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	0,1447500	154,00	22,29	22,29	0,00%	3.352.010,01	100,04%
C	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0899299	246,91	22,20	22,20	0,00%	3.352.032,21	100,04%
C	P.17.000.067301	CPOS	Bloco de ligação com engate rápido para 10 pares com suporte BER-10	Material	un	1,0000000	21,96	21,96	21,96	0,00%	3.352.054,17	100,04%
C	MATED- 11613	SETOP	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	Kg	0,2600000	80,89	21,03	21,03	0,00%	3.352.075,21	100,04%
C	P.19.000.042234	CPOS	Isolador galv.reforçado p/mastro 2', com 2 descida	Material	un	1,0000000	20,59	20,59	20,59	0,00%	3.352.095,80	100,04%
C	MATED- 9758	SETOP	LÂMPADA (TIPO: LED/ FORMATO: BULBO-A60/ POTÊNCIA: 9W/LÚMENS: 810LM /COR DA LUZ: BRANCA/TEMPERATURA DA COR: 6500K/SOQUETE- BASE: E27/TENSÃO: 110/ 220V)	Material	un	2,0000000	10,29	20,58	20,58	0,00%	3.352.116,38	100,04%
C	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,2887500	70,54	20,37	20,37	0,00%	3.352.136,74	100,04%
C	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,3141500	15,02	19,74	19,74	0,00%	3.352.156,48	100,04%
C	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.961,1532452	0,01	19,61	19,61	0,00%	3.352.176,09	100,04%
C	00002639	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	3,6329700	5,28	19,18	19,18	0,00%	3.352.195,28	100,04%
C	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	3,19	19,14	19,14	0,00%	3.352.214,42	100,05%
C	MATED- 12490	SETOP	TOMADA DUPLA - 2P + T - 10A COM PLACA	Material	U	2,0000000	9,48	18,96	18,96	0,00%	3.352.233,38	100,05%
C	00011615	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	Material	m²	7,3395000	2,52	18,50	18,50	0,00%	3.352.251,87	100,05%
C	00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	9,02	18,04	18,04	0,00%	3.352.269,91	100,05%
C	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,8247285	21,52	17,75	17,75	0,00%	3.352.287,66	100,05%
C	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,8317410	21,02	17,48	17,48	0,00%	3.352.305,14	100,05%
C	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	0,3024000	57,45	17,37	17,37	0,00%	3.352.322,52	100,05%
C	020517	IOPES	BRITA 1 (LABOR)	Material	m³	0,1300240	130,12	16,92	16,92	0,00%	3.352.339,43	100,05%
C	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	3,4457607	4,90	16,88	16,88	0,00%	3.352.356,32	100,05%
C	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,4718000	11,43	16,82	16,82	0,00%	3.352.373,14	100,05%
C	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,31	16,62	16,62	0,00%	3.352.389,76	100,05%
C	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,2400000	68,86	16,53	16,53	0,00%	3.352.406,29	100,05%
C	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	2,8113000	5,80	16,31	16,31	0,00%	3.352.422,59	100,05%
C	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6600000	24,02	15,85	15,85	0,00%	3.352.438,45	100,05%
C	00000006	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICACAO DE PAVIMENTO 14x14cm	Material	UNIDADE	2,0000000	7,90	15,80	15,80	0,00%	3.352.454,25	100,05%
C	MATED- 12918	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM (LOCALIZ. MANGUEIRA)	Material	U	2,0000000	7,75	15,50	15,50	0,00%	3.352.469,75	100,05%
C	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	0,2887500	53,50	15,45	15,45	0,00%	3.352.485,19	100,05%
C	00004512	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,5000000	2,05	15,38	15,38	0,00%	3.352.500,57	100,05%
C	018118	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA - CORAL (3,6 L)	Material	L	0,3366000	44,66	15,03	15,03	0,00%	3.352.515,60	100,05%
C	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	Material	Kg	24,9513000	0,60	14,97	14,97	0,00%	3.352.530,57	100,05%
C	080125	IOPES	BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)	Equipamento	H	0,3747040	39,72	14,88	14,88	0,00%	3.352.545,46	100,06%
C	00044058	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000345	423.328,31	14,60	14,60	0,00%	3.352.560,06	100,06%
C	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	4,1966450	3,38	14,18	14,18	0,00%	3.352.574,25	100,06%
C	00001586	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	6,99	13,98	13,98	0,00%	3.352.588,23	100,06%
C	00000008	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 300 X 300 MM (ALARME SONORO)	Material	UNIDADE	2,0000000	6,73	13,46	13,46	0,00%	3.352.601,69	100,06%
C	00000009	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 300 X 300 MM (ALARME DE INCÊNDIO)	Material	UNIDADE	2,0000000	6,73	13,46	13,46	0,00%	3.352.615,15	100,06%
C	00000010	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 300 X 300 MM	Material	UNIDADE	2,0000000	6,73	13,46	13,46	0,00%	3.352.628,61	100,06%
C	MATED- 11250	SETOP	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1) GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	Material	m³	0,1360590	97,27	13,23	13,23	0,00%	3.352.641,84	100,06%

C	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,4335000		9,20		13,19		13,19	0,00%	3.352.655,03	100,06%
C	D050000028	EMBASA	COMPENSADO RESINADO 12MM	Material	m²	0,4096980		31,59		12,94		12,94	0,00%	3.352.667,97	100,06%
C	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		6,32		12,64		12,64	0,00%	3.352.680,61	100,06%
C	2448	AGETOP CIVIL	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	1,3495000		9,22		12,44		12,44	0,00%	3.352.693,05	100,06%
C	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,4335000		27,96		12,12		12,12	0,00%	3.352.705,17	100,06%
C	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0109579		1.095,44		12,00		12,00	0,00%	3.352.717,18	100,06%
C	H020000504	EMBASA	CAMINHÃO BASCULANTE - 5 M3	Material	H	0,0800928		146,18		11,71		11,71	0,00%	3.352.728,89	100,06%
C	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0715000		162,78		11,64		11,64	0,00%	3.352.740,52	100,06%
C	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,6671039		17,34		11,57		11,57	0,00%	3.352.752,09	100,06%
C	D050000091	EMBASA	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	Material	M	0,7776000		14,35		11,16		11,16	0,00%	3.352.763,25	100,06%
C	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0000000		2,18		10,90		10,90	0,00%	3.352.774,15	100,06%
C	D020000012	EMBASA	BRITA 1	Material	m³	0,1473491		73,52		10,83		10,83	0,00%	3.352.784,98	100,06%
C	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,7612000		14,20		10,81		10,81	0,00%	3.352.795,79	100,06%
C	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	34,6385970		0,31		10,74		10,74	0,00%	3.352.806,53	100,06%
C	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1500000		71,51		10,73		10,73	0,00%	3.352.817,26	100,06%
C	43484	SETOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9,6750000		1,07		10,35		10,35	0,00%	3.352.827,61	100,06%
C	D050000001	EMBASA	BARROTE AGRESTE 3 x 3"	Material	M	1,2587400		8,19		10,31		10,31	0,00%	3.352.837,92	100,06%
C	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	13,0000000		0,78		10,14		10,14	0,00%	3.352.848,06	100,06%
C	94.12.04	SUDECAP	PLOTAGEM SULFITE - FORMATO A1	Material	UN	3,3687360		3,00		10,11		10,11	0,00%	3.352.858,16	100,06%
C	12352	ORSE	Junção interna tipo "I" para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	2,0000000		5,00		10,00		10,00	0,00%	3.352.868,16	100,06%
C	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,2480000		1,58		9,87		9,87	0,00%	3.352.878,04	100,07%
C	MATED- 12921	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESC. DESCE)	Material	U	1,0000000		9,78		9,78		9,78	0,00%	3.352.887,82	100,07%
C	00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	4,5625746		2,13		9,72		9,72	0,00%	3.352.897,53	100,07%
C	00011904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	4,8565125		1,98		9,62		9,62	0,00%	3.352.907,15	100,07%
C	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,2887500		2,22		9,52		9,52	0,00%	3.352.916,67	100,07%
C	MATED- 12628	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM/ DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/ DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	Material	un	20,0000000		0,47		9,40		9,40	0,00%	3.352.926,07	100,07%
C	74.05.30	SUDECAP	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 5/16"x1/2"	Material	UN	28,0000000		0,33		9,24		9,24	0,00%	3.352.935,31	100,07%
C	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0918000		99,90		9,17		9,17	0,00%	3.352.944,48	100,07%
C	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREIADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	0,1447500		62,52		9,05		9,05	0,00%	3.352.953,53	100,07%
C	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	883,2522720		0,01		8,83		8,83	0,00%	3.352.962,37	100,07%
C	37371	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	9,6750000		0,91		8,80		8,80	0,00%	3.352.971,17	100,07%
C	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,3512500		3,71		8,72		8,72	0,00%	3.352.979,89	100,07%
C	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,2628941		3,85		8,71		8,71	0,00%	3.352.988,60	100,07%
C	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	10,7039000		0,75		8,03		8,03	0,00%	3.352.996,63	100,07%
C	D010000003	EMBASA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,9888000		1,14		7,97		7,97	0,00%	3.353.004,60	100,07%
C	MATED- 11337	SETOP	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	Material	U	36,0000000		0,22		7,92		7,92	0,00%	3.353.012,52	100,07%
C	37372	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	9,6750000		0,81		7,84		7,84	0,00%	3.353.020,36	100,07%
C	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3200000		24,28		7,77		7,77	0,00%	3.353.028,13	100,07%
C	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,7230000		10,58		7,65		7,65	0,00%	3.353.035,78	100,07%
C	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,3776175		5,54		7,63		7,63	0,00%	3.353.043,41	100,07%

C	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	9,6750000	0,78	7,55	7,55	0,00%	3.353.050,95	100,07%
C	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0930500	6,70	7,32	7,32	0,00%	3.353.058,28	100,07%
C	B.01.000.010198	CPOS	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	h	0,2000000	35,36	7,07	7,07	0,00%	3.353.065,35	100,07%
C	020988	IOEPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2,5 CM (LABOR)	Material	M	0,4800000	14,33	6,88	6,88	0,00%	3.353.072,23	100,07%
C	MATED- 11377	SETOP	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	Material	U	56,6250000	0,12	6,80	6,80	0,00%	3.353.079,02	100,07%
C	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,2887500	23,45	6,77	6,77	0,00%	3.353.085,79	100,07%
C	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO)	Material	UN	0,0000758	88.450,00	6,70	6,70	0,00%	3.353.092,50	100,07%
C	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,2480000	1,07	6,69	6,69	0,00%	3.353.099,18	100,07%
C	026877	IOEPES	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	Material	UN	14,4000000	0,46	6,62	6,62	0,00%	3.353.105,81	100,07%
C	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,4594349	14,35	6,59	6,59	0,00%	3.353.112,40	100,07%
C	D020000013	EMBASA	BRITA 2	Material	m³	0,0890048	73,91	6,58	6,58	0,00%	3.353.118,98	100,07%
C	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,3169775	19,58	6,21	6,21	0,00%	3.353.125,19	100,07%
C	74.05.32	SUDECAP	PORCA SEXTAVADA 5/16"	Material	UN	28,0000000	0,22	6,16	6,16	0,00%	3.353.131,35	100,07%
C	D040000031	EMBASA	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	Material	KG	0,2235600	26,55	5,94	5,94	0,00%	3.353.137,28	100,07%
C	00039828	SINAPI	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Material	UN	0,0076361	763,60	5,83	5,83	0,00%	3.353.143,11	100,07%
C	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	54,7801200	0,10	5,48	5,48	0,00%	3.353.148,59	100,07%
C	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0102752	518,00	5,32	5,32	0,00%	3.353.153,91	100,07%
C	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,3024000	17,59	5,32	5,32	0,00%	3.353.159,23	100,07%
C	D070000075	EMBASA	PREGO 2 1/2 x 10	Material	KG	0,2527200	20,90	5,28	5,28	0,00%	3.353.164,51	100,07%
C	MATED- 11282	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Material	Kg	0,6557760	8,03	5,27	5,27	0,00%	3.353.169,78	100,07%
C	MATED- 11589	SETOP	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	l	0,0780000	64,92	5,06	5,06	0,00%	3.353.174,84	100,07%
C	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,49	4,98	4,98	0,00%	3.353.179,82	100,07%
C	027010	IOEPES	ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	Material	KG	0,2232000	21,21	4,73	4,73	0,00%	3.353.184,56	100,07%
C	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	66,5325360	0,07	4,66	4,66	0,00%	3.353.189,21	100,07%
C	MATED- 8356	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Material	Kg	0,5417280	8,41	4,56	4,56	0,00%	3.353.193,77	100,07%
C	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1120000	38,93	4,36	4,36	0,00%	3.353.198,13	100,07%
C	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0271080	160,00	4,34	4,34	0,00%	3.353.202,47	100,07%
C	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	0,1447500	29,59	4,28	4,28	0,00%	3.353.206,75	100,08%
C	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,8799000	4,82	4,24	4,24	0,00%	3.353.210,99	100,08%
C	MATED- 13778	SETOP	PARAFUSO (TIPO: AUTO ATARRAXANTE/APLICAÇÃO : MADEIRA/CABEÇA: CHATA PHILIPS/MATERIAL: AÇO/ ACABAMENTO: ZINCADO/ COMPRIMENTO: 30MM/ DIÂMETRO: 4MM)	Material	un	48,0000000	0,08	3,84	3,84	0,00%	3.353.214,83	100,08%
C	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1623535	23,65	3,84	3,84	0,00%	3.353.218,67	100,08%
C	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	0,2887500	13,05	3,77	3,77	0,00%	3.353.222,44	100,08%
C	MATED- 11285	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	Material	Kg	0,3991680	9,21	3,68	3,68	0,00%	3.353.226,12	100,08%
C	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,6023045	6,00	3,61	3,61	0,00%	3.353.229,73	100,08%
C	MATED- 11624	SETOP	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	Material	m	19,0029180	0,19	3,61	3,61	0,00%	3.353.233,34	100,08%
C	MATED- 8357	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Material	Kg	0,4276800	8,41	3,60	3,60	0,00%	3.353.236,94	100,08%
C	MATED- 11256	SETOP	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	Material	Kg	4,9100000	0,68	3,34	3,34	0,00%	3.353.240,28	100,08%
C	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0899299	36,90	3,32	3,32	0,00%	3.353.243,59	100,08%
C	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,9053000	1,72	3,28	3,28	0,00%	3.353.246,87	100,08%
C	D020000006	EMBASA	ARENOSO	Material	m³	0,0448000	71,44	3,20	3,20	0,00%	3.353.250,07	100,08%
C	39050	SIURB	MASSA DE VIDRACEIRO	Material	Kg	1,0000000	3,20	3,20	3,20	0,00%	3.353.253,27	100,08%

C	MATED- 8358	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Material	Kg	0,3991680	7,64	3,05	3,05	0,00%	3.353.256,32	100,08%
C	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,1531449	18,65	2,86	2,86	0,00%	3.353.259,18	100,08%
C	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5782500	4,65	2,69	2,69	0,00%	3.353.261,87	100,08%
C	MATED- 11281	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM / MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	Material	Kg	0,3421440	7,64	2,61	2,61	0,00%	3.353.264,48	100,08%
C	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0102752	246,00	2,53	2,53	0,00%	3.353.267,01	100,08%
C	2497	AGETOP CIVIL	BRITA No.02	Material	m³	0,0244000	100,76	2,46	2,46	0,00%	3.353.269,47	100,08%
C	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0140000	169,44	2,37	2,37	0,00%	3.353.271,84	100,08%
C	028008	IOPES	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)	Material	L	0,1920000	12,35	2,37	2,37	0,00%	3.353.274,21	100,08%
C	00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,1447500	16,38	2,37	2,37	0,00%	3.353.276,58	100,08%
C	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0376000	62,70	2,36	2,36	0,00%	3.353.278,94	100,08%
C	EQED- 8483	SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA : 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	Equipamento	H	1,0086600	2,17	2,19	2,19	0,00%	3.353.281,13	100,08%
C	026894	IOPES	BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR)	Material	UN	14,4000000	0,15	2,16	2,16	0,00%	3.353.283,29	100,08%
C	74.05.31	SUDECAP	ARRUELA LISA 5/16"	Material	UN	28,0000000	0,07	1,96	1,96	0,00%	3.353.285,25	100,08%
C	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,1348950	13,85	1,87	1,87	0,00%	3.353.287,12	100,08%
C	1696	AGETOP CIVIL	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,2X1,1	Material	m²	0,0741000	24,76	1,83	1,83	0,00%	3.353.288,95	100,08%
C	020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2,5CM (LABOR)	Material	M	0,2400000	7,52	1,80	1,80	0,00%	3.353.290,76	100,08%
C	MATED- 12405	SETOP	MASSA PLÁSTICA	Material	U	0,1005600	17,37	1,75	1,75	0,00%	3.353.292,50	100,08%
C	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0940000	18,51	1,74	1,74	0,00%	3.353.294,24	100,08%
C	2386	AGETOP CIVIL	BRITA No. 01	Material	m³	0,0172000	100,76	1,73	1,73	0,00%	3.353.295,98	100,08%
C	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0004397	3.905,58	1,72	1,72	0,00%	3.353.297,69	100,08%
C	MATED- 11262	SETOP	ESTOPA DE ALGODÃO	Material	Kg	0,0873375	19,44	1,70	1,70	0,00%	3.353.299,39	100,08%
C	MATED- 11333	SETOP	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	Material	Kg	0,0777600	20,60	1,60	1,60	0,00%	3.353.300,99	100,08%
C	018122	SBC	PRIMER SOLIDO CINZA 8200 LAZZURIL	Material	UN	0,0097920	160,00	1,57	1,57	0,00%	3.353.302,56	100,08%
C	D050000070	EMBASA	RIPA0 AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	Material	M	0,6026400	2,38	1,43	1,43	0,00%	3.353.303,99	100,08%
C	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0449650	31,50	1,42	1,42	0,00%	3.353.305,41	100,08%
C	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA(30CM)	Material	m	0,0874000	15,39	1,35	1,35	0,00%	3.353.306,75	100,08%
C	026569	IOPES	PREGO 18X27 (LABOR)	Material	KG	0,0720000	18,51	1,33	1,33	0,00%	3.353.308,09	100,08%
C	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	14,3005500	0,09	1,29	1,29	0,00%	3.353.309,37	100,08%
C	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	0,2887500	4,15	1,20	1,20	0,00%	3.353.310,57	100,08%
C	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0271080	43,90	1,19	1,19	0,00%	3.353.311,76	100,08%
C	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0035016	327,80	1,15	1,15	0,00%	3.353.312,91	100,08%
C	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0476583	22,89	1,09	1,09	0,00%	3.353.314,00	100,08%
C	00039014	SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,0924000	10,40	0,96	0,96	0,00%	3.353.314,96	100,08%
C	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,2887500	3,31	0,96	0,96	0,00%	3.353.315,92	100,08%
C	2438	AGETOP CIVIL	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	0,1123000	7,88	0,88	0,88	0,00%	3.353.316,80	100,08%
C	H020000558	EMBASA	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 2 1/2YD3 930	Material	H	0,0062208	134,53	0,84	0,84	0,00%	3.353.317,64	100,08%
C	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0205503	37,90	0,78	0,78	0,00%	3.353.318,42	100,08%
C	00005067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0309933	22,77	0,71	0,71	0,00%	3.353.319,12	100,08%
C	H020000610	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP	Material	HP	0,0041213	159,76	0,66	0,66	0,00%	3.353.319,78	100,08%
C	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0135540	47,00	0,64	0,64	0,00%	3.353.320,42	100,08%
C	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000386	15.610,03	0,60	0,60	0,00%	3.353.321,02	100,08%
C	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18	Material	Kg	0,0266000	22,63	0,60	0,60	0,00%	3.353.321,62	100,08%

C	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	9,6750000		0,06		0,58		0,58	0,00%	3.353.322,21	100,08%
C	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,4335000		1,33		0,58		0,58	0,00%	3.353.322,78	100,08%
C	MATED- 11232	SETOP	GRAMPO Nº 3 GALVANIZADO PARA CERCA	Material	Kg	0,0563000		8,88		0,50		0,50	0,00%	3.353.323,28	100,08%
C	MATED- 8359	SETOP	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM / MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	Material	Kg	0,0570240		7,64		0,44		0,44	0,00%	3.353.323,72	100,08%
C	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0205503		15,15		0,31		0,31	0,00%	3.353.324,03	100,08%
C	10577	ORSE	Serrate 40cm	Material	un	0,0102752		30,00		0,31		0,31	0,00%	3.353.324,34	100,08%
C	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0070031		40,80		0,29		0,29	0,00%	3.353.324,62	100,08%
C	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0075836		36,90		0,28		0,28	0,00%	3.353.324,90	100,08%
C	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0245109		11,26		0,28		0,28	0,00%	3.353.325,18	100,08%
C	MATED- 11284	SETOP	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	Material	Kg	0,0285120		9,65		0,28		0,28	0,00%	3.353.325,45	100,08%
C	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0140062		18,80		0,26		0,26	0,00%	3.353.325,72	100,08%
C	D220000049	EMBASA	DESMOL	Material	L	0,0544320		4,53		0,25		0,25	0,00%	3.353.325,96	100,08%
C	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0245109		9,05		0,22		0,22	0,00%	3.353.326,19	100,08%
C	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0175078		10,80		0,19		0,19	0,00%	3.353.326,37	100,08%
C	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0075836		21,31		0,16		0,16	0,00%	3.353.326,54	100,08%
C	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0140062		11,50		0,16		0,16	0,00%	3.353.326,70	100,08%
C	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0053348		23,00		0,12		0,12	0,00%	3.353.326,82	100,08%
C	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0019399		60,00		0,12		0,12	0,00%	3.353.326,94	100,08%
C	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0070031		16,50		0,12		0,12	0,00%	3.353.327,05	100,08%
C	H020000512	EMBASA	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	Material	HI	0,0056200		19,53		0,11		0,11	0,00%	3.353.327,16	100,08%
C	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0035016		27,50		0,10		0,10	0,00%	3.353.327,26	100,08%
C	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0070031		13,52		0,09		0,09	0,00%	3.353.327,35	100,08%
C	MATED- 9299	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	Material	un	0,5806080		0,14		0,08		0,08	0,00%	3.353.327,43	100,08%
C	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0035016		22,98		0,08		0,08	0,00%	3.353.327,51	100,08%
C	H020000511	EMBASA	CAMINHAO IRRIGADOR MB-L2013,6000L,145HP	Material	H	0,0014050		55,97		0,08		0,08	0,00%	3.353.327,59	100,08%
C	H020000522	EMBASA	COMPACTADOR PLACA DYNAPAC CM-13D,4HP	Material	HP	0,0356308		2,20		0,08		0,08	0,00%	3.353.327,67	100,08%
C	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0043000		18,17		0,08		0,08	0,00%	3.353.327,75	100,08%
C	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0033949		22,80		0,08		0,08	0,00%	3.353.327,83	100,08%
C	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0029099		21,96		0,06		0,06	0,00%	3.353.327,89	100,08%
C	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0019399		31,36		0,06		0,06	0,00%	3.353.327,95	100,08%
C	MATED- 9300	SETOP	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	Material	un	0,1036800		0,25		0,03		0,03	0,00%	3.353.327,98	100,08%
C	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004850		34,47		0,02		0,02	0,00%	3.353.327,99	100,08%
C	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004850		19,57		0,01		0,01	0,00%	3.353.328,00	100,08%

ANEXO I.4.5 - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Faixa	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
A	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	18,0	10.922,94	196.612,92	5,87	5,87
A	000563	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONSTRUÇÃO DO BLOCO DE SALAS DE AULA DO CAMPUS RIO POMBA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNIDADE	1,0	194.430,89	194.430,89	5,80	11,67
A	00000016	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	191,5	680,59	130.332,98	3,89	15,56
A	90808	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.169,6	96,04	112.328,38	3,35	18,91
A	00000515	Próprio	ELEVADOR DE PASSAGEIROS - 225Kg - 3 PASSAGEIROS - 21m/min. UNIFAMILIAR USO RESTRITO A ACESSIBILIDADE - ABNT NBR 12.892:2009 - REF. EL-H3 [EL2000 / EL-H3 v. 2017 - MOD.2913 - 0,90 x 1,30 x 2,05 m (L x P x A) - S/CASA DE MÁQUINAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0	108.240,62	108.240,62	3,23	22,14
A	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7.318,16	11,14	81.524,30	2,43	24,58
A	00000019	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS PADRONIZADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	122,89	656,77	80.710,46	2,41	26,98
A	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.252,33	33,29	74.980,06	2,24	29,22
A	92770	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.427,67	15,11	66.902,09	2,00	31,22
A	PIS-MIT-005	SETOP	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO		m²	761,34	84,60	64.409,36	1,92	33,14
A	87522	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	714,2	83,69	59.771,39	1,78	34,93
A	92763	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.812,95	12,22	58.814,24	1,76	36,68
A	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	892,0	65,56	58.479,52	1,75	38,43
A	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	563,4	102,99	58.024,56	1,73	40,16
A	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.050,93	52,29	54.953,12	1,64	41,80
A	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	240,0	227,84	54.681,60	1,63	43,43

A	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	726,25	73,28	53.219,60	1,59	45,02
A	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	74,77	677,95	50.690,32	1,51	46,53
A	00000030	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIR, REFERÊNCIA LUMICENTER CAA02-E, COM LÂMPADAS LED TUBULAR T8 120 cm 2X20W 6500K REF. TASHIBRA 1850 lm, 7897079059380, EQUIVALENTE OU SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	227,0	212,56	48.251,12	1,44	47,97
A	06.04.03	SUDECAP	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-196	TELA SOLDADA	KG	2.993,76	15,71	47.031,96	1,40	49,37
A	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.053,93	38,26	40.323,36	1,20	50,58
A	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2.252,33	16,34	36.803,07	1,10	51,68
A	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.994,0	15,92	31.744,48	0,95	52,62
A	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	324,07	96,25	31.191,73	0,93	53,55
A	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	840,9	36,43	30.633,98	0,91	54,47
A	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	833,13	36,36	30.292,60	0,90	55,37
A	121056	SBC	REVESTIMENTO 32X56 ESMALDADO PEI2 - 32530 INCFRA	REVESTIMENTOS EXTERNOS	m²	307,94	95,61	29.442,14	0,88	56,25
A	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7.498,7	3,87	29.019,96	0,87	57,12
A	89471	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	345,7	82,84	28.637,78	0,85	57,97
A	00000517	Próprio	(REF. SBC 070216) - CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO - 220V - 1000 m³/h - EXAUSTOR E CAIXA DE FILTRAGEM - MOD.CFM1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UNID	10,0	2.820,12	28.201,20	0,84	58,81
A	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.117,77	13,23	28.018,09	0,84	59,65
A	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	583,41	47,29	27.589,45	0,82	60,47
A	00000017	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNIDADE	22,0	1.228,62	27.029,64	0,81	61,28
A	1749	ORSE	Filtro anaeróbico em concreto armado dimensões internas 2,85 x2,85 x 1,80 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0	25.785,55	25.785,55	0,77	62,05
A	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	37,0	688,17	25.462,29	0,76	62,81
A	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	360,0	66,67	24.001,20	0,72	63,53

A	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.722,0	13,74	23.660,28	0,71	64,23
A	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	300,0	76,91	23.073,00	0,69	64,92
A	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.752,57	12,55	21.994,75	0,66	65,58
A	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.208,02	17,26	20.850,42	0,62	66,20
A	DIV-PED-015	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO		m²	33,52	609,98	20.446,52	0,61	66,81
A	161005	IOPES	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm	1610	m	265,0	75,04	19.885,60	0,59	67,40
A	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	813,35	24,26	19.731,87	0,59	67,99
A	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	205,0	94,64	19.401,20	0,58	68,57
A	103258	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	9.683,39	19.366,78	0,58	69,15
A	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.035,72	9,09	18.504,69	0,55	69,70
A	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.542,31	11,75	18.122,14	0,54	70,24
A	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	166,65	107,30	17.881,54	0,53	70,78
A	MATED-11026	SETOP	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHA METALICA	Material	Kg	2.095,0	8,45	17.702,75	0,53	71,30
A	00000015	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	25,0	682,59	17.064,75	0,51	71,81
A	CAB-CAB-015	SETOP	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA		M	2.318,24	7,10	16.459,50	0,49	72,30
A	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	985,32	16,65	16.405,57	0,49	72,79
A	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	280,0	57,23	16.024,40	0,48	73,27
A	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	213,0	74,86	15.945,18	0,48	73,75
A	103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	15.125,95	15.125,95	0,45	74,20
A	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	220,0	67,12	14.766,40	0,44	74,64
A	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	104,42	138,47	14.459,03	0,43	75,07
A	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	907,2	15,66	14.206,75	0,42	75,50

A	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	493,19	28,61	14.110,16	0,42	75,92
A	0000077	Próprio	CANALETA PVC, ANTICHAMA, 110X20MM, FIXAÇÃO POR PARAFUSO - BRANCA - REF. PIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,07	M	112,18	124,37	13.951,82	0,42	76,33
A	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	114,81	13.777,20	0,41	76,74
A	4081	ORSE	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 7.5 cv, Schneider BC-21 ou similar	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	2,0	6.852,36	13.704,72	0,41	77,15
A	ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2/MES	2.035,72	6,66	13.557,89	0,40	77,56
A	PIN-OLE-005	SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		m²	558,77	22,98	12.840,53	0,38	77,94
A	170528	IOPES	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	OUTROS APARELHOS	und	3,0	4.221,49	12.664,47	0,38	78,32
A	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	257,71	48,80	12.576,24	0,38	78,70
A	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	264,11	47,14	12.450,14	0,37	79,07
A	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	394,37	31,28	12.335,89	0,37	79,43
A	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	775,0	15,60	12.090,00	0,36	79,80
B	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	891,98	13,31	11.872,25	0,35	80,15
B	0000075	Próprio	TOMADA 1xRJ45, INSTALADA EM CANALETA DE PVC 110X20MM	Edificações	UN	92,0	128,26	11.799,92	0,35	80,50
B	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	493,19	23,11	11.397,62	0,34	80,84
B	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	789,21	13,87	10.946,34	0,33	81,17
B	87879	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.726,33	3,94	10.741,74	0,32	81,49
B	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10,0	1.063,72	10.637,20	0,32	81,81
B	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	437,03	23,64	10.331,38	0,31	82,12
B	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	16,5	602,58	9.942,57	0,30	82,41
B	ELE-PER-085	SETOP	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO		U	231,0	42,41	9.796,71	0,29	82,70
B	SER-COR-011	SETOP	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"		M	14,3	676,52	9.674,23	0,29	82,99

B	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	481,0	19,97	9.605,57	0,29	83,28
B	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	15,3	615,77	9.421,28	0,28	83,56
B	FUN-HEL-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA DMT ATÉ 50 KM		VB	1,0	9.409,50	9.409,50	0,28	83,84
B	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.015,44	9,24	9.382,66	0,28	84,12
B	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	808,0	11,39	9.203,12	0,27	84,40
B	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	233,19	38,85	9.059,43	0,27	84,67
B	00000070	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDGT, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	8.734,62	8.734,62	0,26	84,93
B	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.387,7	6,27	8.700,87	0,26	85,19
B	ELE-CAL-010	SETOP	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO		M	69,36	123,96	8.597,86	0,26	85,44
B	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	813,35	10,54	8.572,70	0,26	85,70
B	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	65,8	129,81	8.541,49	0,25	85,95
B	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.050,93	7,54	7.924,01	0,24	86,19
B	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	66,0	111,88	7.384,08	0,22	86,41
B	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	54,89	126,16	6.924,92	0,21	86,62
B	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2.252,33	3,07	6.914,65	0,21	86,82
B	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	112,0	58,75	6.580,00	0,20	87,02
B	ELE-TOM-015	SETOP	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA		UN	215,0	30,33	6.520,95	0,19	87,22
B	00000014	Próprio	ELABORAÇÃO E ENTREGA DE PROJETOS AS BUILT, ATÉ 10.000 M2, COM DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	9.357,6	0,69	6.456,74	0,19	87,41
B	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	149,33	43,22	6.454,04	0,19	87,60
B	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	226,9	28,38	6.439,42	0,19	87,79
B	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	343,73	18,73	6.438,06	0,19	87,99
B	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	381,76	16,72	6.383,02	0,19	88,18

B	98056	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	6.353,99	6.353,99	0,19	88,37
B	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	518,30	6.219,60	0,19	88,55
B	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	23,67	255,20	6.040,58	0,18	88,73
B	PEI-GRA-010	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM		m²	22,05	272,13	6.000,46	0,18	88,91
B	9669	ORSE	PERFILADO PRE-ZINCADO PERFURADO 38 x 38 x 6000mm	Pontos de Suprimento de Lógica	UN	101,0	59,11	5.970,11	0,18	89,09
B	000554	Próprio	QUADRO DE FORÇA E COMANDO (conforme projeto)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	2,0	2.940,14	5.880,28	0,18	89,26
B	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	521,38	11,16	5.818,60	0,17	89,44
B	141111	IOPES	Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA	und	8,0	711,61	5.692,88	0,17	89,61
B	00000043	Próprio	Mapa tátil em acrílico medindo 1.20 X 0.34m, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m	168	un	1,0	5.509,75	5.509,75	0,16	89,77
B	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	660,04	5.280,32	0,16	89,93
B	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	129,0	39,36	5.077,44	0,15	90,08
B	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	37,4	132,68	4.962,23	0,15	90,23
B	00000020	Próprio	ESTRUTURA ALUMINIO PARA FACHADA/CORTINA PARA VIDRO 8mm FIXO, INCLUSO VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,8	1.020,35	4.897,68	0,15	90,38
B	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	157,0	28,44	4.465,08	0,13	90,51
B	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	277,4	15,89	4.407,88	0,13	90,64
B	92760	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	263,69	16,66	4.393,07	0,13	90,77
B	00000532	Próprio	REF. SINAPI (91178) - DUTO SEMI RÍGIDO ALUMINIO PARA EXAUSTÃO/INSUFLAMENTO - DIAM - 8" 200/250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	10,0	435,03	4.350,30	0,13	90,90
B	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	23,0	188,37	4.332,51	0,13	91,03
B	ELE-PER-070	SETOP	SUPORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO		U	303,0	14,16	4.290,48	0,13	91,16
B	SPDA-BAR-025	SETOP	RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM		U	62,0	68,62	4.254,44	0,13	91,29
B	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	531,56	4.252,48	0,13	91,41
B	00000076	Próprio	ELETROCALHA LISA (TIPO U) COM VIOLA, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, 75X75MM- CHAPA 14, COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	M	80,46	51,30	4.127,59	0,12	91,54

B	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	553,53	3.874,71	0,12	91,65
B	61.10.511	CPOS	Difusor para insuflamento de ar com plenum, multivias e colarinho	61,1	m²	0,9	4.263,93	3.837,53	0,11	91,77
B	071886	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	7	UN	137,0	27,74	3.800,38	0,11	91,88
B	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	170,0	22,25	3.782,50	0,11	91,99
B	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,54	2.441,28	3.759,57	0,11	92,10
B	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	121,15	30,37	3.679,32	0,11	92,21
B	0000063	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-02, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	3.628,99	3.628,99	0,11	92,32
B	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	25,0	141,41	3.535,25	0,11	92,43
B	00000101	Próprio	TOMADA DUPLA ATERRADA COMPLETA 2P+T de 20 A - COM CAIXA, PARA CANALETA APARENTE BRANCA 110X20MM, SISTEMA X, REF. PIAL LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,07	un	83,0	42,17	3.500,11	0,10	92,53
B	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	31,25	110,64	3.457,50	0,10	92,64
B	PIS-TAT-015	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²	15,5	219,28	3.398,84	0,10	92,74
B	PIN-EPO-010	SETOP	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, APLICAÇÃO MECÂNICA		m²	180,27	18,42	3.320,57	0,10	92,84
B	92762	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	228,0	14,40	3.283,20	0,10	92,93
B	0000088	Próprio	TIRANTE DE AÇO ROSQUEADO 3/8"	55	UN	303,0	10,83	3.281,49	0,10	93,03
B	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	493,19	6,64	3.274,78	0,10	93,13
B	0000018	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,00X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	3.271,53	3.271,53	0,10	93,23
B	101305	SIURB	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	Edificações	UN	4,0	789,05	3.156,20	0,09	93,32
B	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,49	572,49	3.142,97	0,09	93,42
B	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	259,07	12,00	3.108,84	0,09	93,51
B	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	935,76	3,31	3.097,36	0,09	93,60
B	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	87,85	3.074,75	0,09	93,69
B	SER-COR-007	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA		M	21,65	141,64	3.066,50	0,09	93,78
B	PIS-TAT-006	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²	14,06	218,06	3.065,92	0,09	93,88
B	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	680,0	4,50	3.060,00	0,09	93,97
B	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	138,12	21,38	2.953,00	0,09	94,05

B	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	27,86	105,95	2.951,76	0,09	94,14
B	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	95,83	30,71	2.942,93	0,09	94,23
B	00000068	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-ARCO2, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.913,71	2.913,71	0,09	94,32
B	00000067	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-ARCO1, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.910,51	2.910,51	0,09	94,40
B	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	272,88	10,57	2.884,34	0,09	94,49
B	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	95,0	29,91	2.841,45	0,08	94,58
B	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	24,1	117,83	2.839,70	0,08	94,66
B	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,5	629,52	2.832,84	0,08	94,74
B	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	813,35	3,36	2.732,85	0,08	94,83
B	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	214,75	12,66	2.718,73	0,08	94,91
B	00000069	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-CPD, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.633,91	2.633,91	0,08	94,99
C	00000064	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB01, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.570,90	2.570,90	0,08	95,06
C	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	1.281,58	2.563,16	0,08	95,14
C	SOL-GRA-005	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM		m²	9,22	276,36	2.548,03	0,08	95,22
C	00000065	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB02, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.515,90	2.515,90	0,08	95,29
C	00000066	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-LAB03, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.385,76	2.385,76	0,07	95,36
C	61.10.568	CPOS	Grelha de porta, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	61,1	m²	1,2	1.980,26	2.376,31	0,07	95,43
C	00000062	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-01, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.355,45	2.355,45	0,07	95,50
C	160673	IOPES	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	und	1,0	2.353,71	2.353,71	0,07	95,57
C	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	36,73	63,84	2.344,84	0,07	95,64
C	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	224,0	10,42	2.334,08	0,07	95,71
C	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	394,37	5,90	2.326,78	0,07	95,78
C	SPDA-BAR-020	SETOP	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM		U	39,0	59,57	2.323,23	0,07	95,85
C	00000086	Próprio	RACK METÁLICO DE PAREDE, 10U, 19", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90	UN	3,0	756,51	2.269,53	0,07	95,92
C	61.10.575	CPOS	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	61,1	m²	1,2	1.866,82	2.240,18	0,07	95,99

C	090215	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 2"	Edificações	M	26,21	84,60	2.217,36	0,07	96,05
C	PIS-JUN-005	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE		M	72,01	29,66	2.135,81	0,06	96,12
C	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	140,08	2.101,20	0,06	96,18
C	00000044	Próprio	TOMADA 1xRJ45, INSTALADA EM CONDULETE GALVANIZADO 4X2"	Edificações	UN	16,0	128,26	2.052,16	0,06	96,24
C	00000100	Próprio	TOMADA SIMPLES ATERRADA COMPLETA 2P+T de 20 A - COM CAIXA, PARA CANALETA APARENTE BRANCA 110X20MM, SISTEMA X, REF. PIAL LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,07	UN	11,0	183,37	2.017,07	0,06	96,30
C	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	140,0	14,17	1.983,80	0,06	96,36
C	BAN-GRA-005	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM		m²	5,27	363,49	1.915,59	0,06	96,42
C	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	126,65	15,08	1.909,88	0,06	96,47
C	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	662,76	2,84	1.882,23	0,06	96,53
C	00000085	Próprio	RACK METÁLICO DE PISO, 22U, 19", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90	UN	1,0	1.880,66	1.880,66	0,06	96,59
C	PLU-RUF-005	SETOP	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM		M	66,0	28,22	1.862,52	0,06	96,64
C	ELE-CON-125	SETOP	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2"		U	20,0	91,83	1.836,60	0,05	96,70
C	30.04.060	CPOS	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	30,04	m	4,0	450,43	1.801,72	0,05	96,75
C	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	146,73	12,16	1.784,23	0,05	96,80
C	94499	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	351,19	1.755,95	0,05	96,86
C	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	12,0	141,41	1.696,92	0,05	96,91
C	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	141,17	1.694,04	0,05	96,96
C	00000024	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X130CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	550,90	1.652,70	0,05	97,01
C	061071	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100MM 4"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	6,0	273,04	1.638,24	0,05	97,05
C	9668	ORSE	SAPATA 4 FUIROS PARA PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, 38X38 MM - Nº18	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	UN	123,0	13,07	1.607,61	0,05	97,10
C	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	45,6	34,88	1.590,52	0,05	97,15
C	CAB-RACK-015	SETOP	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"		CJ	4,0	388,49	1.553,96	0,05	97,20
C	00000078	Próprio	CURVA 45º PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	29,0	52,54	1.523,66	0,05	97,24
C	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	172,7	8,58	1.481,76	0,04	97,29
C	00000072	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-PCI, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.480,98	1.480,98	0,04	97,33

C	00000042	Próprio	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNIDADE	12,0	122,13	1.465,56	0,04	97,37
C	84657	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	138,12	10,51	1.451,64	0,04	97,42
C	HID-REG-080	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS		UN	15,0	96,65	1.449,75	0,04	97,46
C	7792	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIR - CAT.6	Tomadas para Lógica	UN	12,0	120,32	1.443,84	0,04	97,50
C	88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	176,0	8,10	1.425,60	0,04	97,55
C	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	68,0	20,85	1.417,80	0,04	97,59
C	8795	ORSE	TERMINAL AÉREO GALVANIZADO 3/8" x 50CM	Pára-raios	UN	52,0	27,05	1.406,60	0,04	97,63
C	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	489,5	2,66	1.302,07	0,04	97,67
C	161006	IOPES	Tubo de cobre com isolamento térmico - Ø 7/8" esp. 9mm	1610	m	15,0	86,26	1.293,90	0,04	97,71
C	COB-CUM-015	SETOP	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES		M	37,75	33,43	1.261,98	0,04	97,75
C	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS		U	1,0	1.261,32	1.261,32	0,04	97,78
C	ACE-BAR-020	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO		UN	8,0	155,39	1.243,12	0,04	97,82
C	055053	SBC	CONJUNTO PRESSURIZACAO PARA REDE DE INCENDIO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0	1.220,40	1.220,40	0,04	97,86
C	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	48,07	1.201,75	0,04	97,89
C	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,54	258,30	1.172,68	0,03	97,93
C	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	41,34	28,34	1.171,57	0,03	97,96
C	200589	SBC	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 20X8CM	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	26,0	44,87	1.166,62	0,03	98,00
C	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	32,92	1.152,20	0,03	98,03
C	00000025	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,60 X 0,90m, h<=1,30 m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNIDADE	1,0	1.130,21	1.130,21	0,03	98,07
C	84889	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	37,0	30,52	1.129,24	0,03	98,10
C	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,0	32,13	1.124,55	0,03	98,13
C	063756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	96,0	11,36	1.090,56	0,03	98,17
C	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	14,7	72,18	1.061,04	0,03	98,20

C	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	50,0	20,58	1.029,00	0,03	98,23
C	00000153	Próprio	PROJETO SANITÁRIO - EXECUTIVO - TANQUE SÉPTICO E FILTRO ANAERÓBICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	680,0	1,50	1.020,00	0,03	98,26
C	00000032	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR, REFERÊNCIA LUMICENTER CAA02-S OU EQUIVALENTE, COM LÂMPADAS TUBULAR T8 120 cm 2X20W 6500K 1850 lm, REF. Taschibra 7897079059380, EQUIVALENTE OU SUPERIOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	248,94	995,76	0,03	98,29
C	INC-BOM-015	SETOP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI		U	1,0	991,66	991,66	0,03	98,32
C	72269	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	61,61	985,76	0,03	98,35
C	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19'''	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	15,0	63,21	948,15	0,03	98,38
C	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	311,70	935,10	0,03	98,40
C	00000035	Próprio	EXTINTOR DE PQS 4KG ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	151,86	911,16	0,03	98,43
C	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	310,18	2,86	887,11	0,03	98,46
C	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	60,0	14,72	883,20	0,03	98,48
C	100302	EMBASA	CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 0,70 X 0,70m, h<=0,80 m (CP TIPO I/CR TIPO I) DP1003-01/02	1003	UN	1,0	878,64	878,64	0,03	98,51
C	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	12,8	67,95	869,76	0,03	98,54
C	ACE-BAR-010	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO		UN	4,0	215,04	860,16	0,03	98,56
C	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	845,94	845,94	0,03	98,59
C	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	44,00	792,00	0,02	98,61
C	INC-HID-005	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA		U	1,0	763,80	763,80	0,02	98,63
C	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	5,45	139,47	760,11	0,02	98,66
C	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	55,0	13,79	758,45	0,02	98,68
C	HID-SIF-005	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM		U	10,0	71,75	717,50	0,02	98,70
C	REV-GRA-005	SETOP	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		m²	2,98	237,54	707,86	0,02	98,72
C	00000001	Próprio	EMISSION DE DOCUMENTOS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	3,0	233,94	701,82	0,02	98,74
C	170594	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./ MASC.	Edificações	UN	8,0	87,69	701,52	0,02	98,76
C	111231	SBC	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,53	453,35	693,62	0,02	98,78

C	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	14,0	48,97	685,58	0,02	98,80
C	ACE-PAP-010	SETOP	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS		U	4,0	171,29	685,16	0,02	98,82
C	98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	30,0	22,15	664,50	0,02	98,84
C	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	43,49	15,26	663,65	0,02	98,86
C	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,78	362,03	644,41	0,02	98,88
C	PIS-FAI-005	SETOP	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO		M	33,6	19,13	642,76	0,02	98,90
C	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	16,5	38,39	633,43	0,02	98,92
C	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	52,67	632,04	0,02	98,94
C	00000026	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	34,68	624,24	0,02	98,96
C	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,9	56,13	611,81	0,02	98,98
C	00000082	Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA 90º, 75X75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	UN	5,0	122,15	610,75	0,02	99,00
C	171415	SEDOF	UNIDUT Ø 3/4"		UN	129,0	4,66	601,14	0,02	99,01
C	MET-DUC-005	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"		U	4,0	149,61	598,44	0,02	99,03
C	00000073	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QA-NOBREAK, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	591,58	591,58	0,02	99,05
C	9667	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "X" PARA PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, 38X38 MM - Nº18	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	UN	53,0	11,13	589,89	0,02	99,07
C	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	32,48	18,16	589,83	0,02	99,08
C	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	145,16	580,64	0,02	99,10
C	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,68	86,57	578,28	0,02	99,12
C	00000092	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA LISA DOBRADA EM "U", UTILIZADA PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABOS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, FORNECIDA COM TAMPA DE ENCAIXE EM CHAPA DE AÇO E PARARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DA MESMA, DOBRADA COM ABAS LATERAIS, DE AÇO GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NORMA ABNT MB 25. LARGURA 150MM - ABA 50MM - CHAPA #18	63	UN	10,0	56,33	563,30	0,02	99,14
C	00000542	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA FOTOCÉLULA INTERNO BIV. QUALITRONIX QI6M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Un	10,0	55,90	559,00	0,02	99,15

C	SER-ALÇ-010	SETOP	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T		U	2,0	271,17	542,34	0,02	99,17
C	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,0	21,59	539,75	0,02	99,18
C	ED-4290	SETOP	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA ATÉ 1.000 M2		m²	935,0	0,57	532,95	0,02	99,20
C	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	9,39	56,35	529,12	0,02	99,22
C	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	36,0	14,69	528,84	0,02	99,23
C	10090	ORSE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, 35MM² a 50MM²	Diversos	UN	233,0	2,18	507,94	0,02	99,25
C	CAB-RACK-010	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)		UN	7,0	72,55	507,85	0,02	99,26
C	TER-ESC-050	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)		m³	12,05	42,14	507,78	0,02	99,28
C	ACE-ASS-005	SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO		U	12,0	42,24	506,88	0,02	99,29
C	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	67,0	7,53	504,51	0,02	99,31
C	INC-PLA-035	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)		U	21,0	23,77	499,17	0,01	99,32
C	ACE-PAP-025	SETOP	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		U	8,0	61,91	495,28	0,01	99,34
C	ACE-ASS-015	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)		U	4,0	120,54	482,16	0,01	99,35
C	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	168,68	2,64	445,31	0,01	99,36
C	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	11,81	37,67	444,88	0,01	99,38
C	89731	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	11,10	444,00	0,01	99,39
C	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	94,0	4,68	439,92	0,01	99,40
C	HID-RAL-025	SETOP	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM		U	10,0	43,85	438,50	0,01	99,42
C	00000080	Próprio	EMENDA EXTERNA PARA ELETROCALHA LISA 75X75 MM, "U", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	UN	27,0	16,10	434,70	0,01	99,43
C	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	29,0	14,45	419,05	0,01	99,44
C	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	20,0	19,97	399,40	0,01	99,46
C	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	35,59	391,49	0,01	99,47
C	SEDS-ESQ-035	SETOP	JANELA VENEZIANA FIXA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS		m²	0,6	648,47	389,08	0,01	99,48

C	ACE-BAR-005	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO		UN	2,0	194,45	388,90	0,01	99,49
C	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	37,84	378,40	0,01	99,50
C	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,56	147,21	376,85	0,01	99,51
C	00000033	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, COM 1 LÂMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	124,56	373,68	0,01	99,52
C	10.35.31	SUDECAP	RALO SIFONADO PVC ALTURA REGULAVEL 100X40 MM	CAIXA E RALO	UN	12,0	29,93	359,16	0,01	99,53
C	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,0	16,30	358,60	0,01	99,55
C	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,3	28,97	356,33	0,01	99,56
C	091054	SIURB	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	Edificações	UN	2,0	175,54	351,08	0,01	99,57
C	61.10.577	CPOS	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,20 m² a 0,40 m²	61,1	m²	0,25	1.371,02	342,75	0,01	99,58
C	098355	SIURB	BASE E ESTAIS PARA HASTE DE PÁRA-RAIOS	Edificações	UN	1,0	342,05	342,05	0,01	99,59
C	C3753	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	35,0	9,47	331,45	0,01	99,60
C	EST-CON-040	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	0,62	534,20	331,20	0,01	99,61
C	00000107	Próprio	CURVA INTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm, BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	22,0	14,95	328,90	0,01	99,62
C	SPDA-TER-016	SETOP	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2		U	19,0	17,25	327,75	0,01	99,63
C	11214	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIR - CAT.6	Tomadas para Lógica	UN	5,0	64,04	320,20	0,01	99,64
C	9051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 20x20x10CM DE SOBREPOR PARA 11 TERMINAIS	Pára-raios	UN	1,0	310,02	310,02	0,01	99,64
C	00000106	Próprio	CURVA EXTERNA CANALETA EM PLÁSTICO PVC, 110X20mm, BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID	20,0	14,85	297,00	0,01	99,65
C	11.11.23	SUDECAP	CURVA HORIZONTAL 90° COM TAMPA PAPA ELETROCALHA 150X50 MM	ELETROCALHA	UN	7,0	41,90	293,30	0,01	99,66
C	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	31,0	9,17	284,27	0,01	99,67
C	84798	SINAPI	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	283,97	283,97	0,01	99,68
C	ELE-CXS-136	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM Nº 4 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (60 X 60 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		U	1,0	280,15	280,15	0,01	99,69
C	072327	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	7	UN	42,0	6,66	279,72	0,01	99,70
C	18.06.31	SUDECAP	FAIXA P/ DEGRAUS REFLETIVA 3X20 CM	SINALIZAÇÃO TÁTIL E PLACAS EM BRAILLE	UN	42,0	6,52	273,84	0,01	99,70
C	92768	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	17,0	15,86	269,62	0,01	99,71
C	85195	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	89,69	269,07	0,01	99,72
C	160332	IOPES	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO 20MM x 0,8MM	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO	M	7,2	37,35	268,92	0,01	99,73

C	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	24,32	267,52	0,01	99,74
C	ELE-CXS-375	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA		U	7,0	37,88	265,16	0,01	99,74
C	070711	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	7	UN	1,0	264,03	264,03	0,01	99,75
C	00000099	Próprio	BLOCO DE PROTEÇÃO 100 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0	256,54	256,54	0,01	99,76
C	724	ORSE	SÁIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	Pontos de Suprimento de Lógica	UN	27,0	9,50	256,50	0,01	99,77
C	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	16,01	256,16	0,01	99,78
C	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	242,53	242,53	0,01	99,78
C	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	35,0	6,83	239,05	0,01	99,79
C	SPDA-APA-010	SETOP	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE DUAS (2) LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO		U	1,0	238,46	238,46	0,01	99,80
C	INC-ACI-005	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO		UN	2,0	118,17	236,34	0,01	99,80
C	10.90.87	SUDECAP	AVISADOR SONORO E VISUAL	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	UN	2,0	113,54	227,08	0,01	99,81
C	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	8,0	28,07	224,56	0,01	99,82
C	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	16,5	13,41	221,26	0,01	99,82
C	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	73,26	219,78	0,01	99,83
C	00000087	Próprio	JUNÇÃO INTERNA "T" PARA PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, 38X38 MM - N°18	89	UN	24,0	9,15	219,60	0,01	99,84
C	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	35,31	211,86	0,01	99,84
C	170593	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM NÚMERO PAVIMENTO EM BRAILE	Edificações	UN	4,0	52,66	210,64	0,01	99,85
C	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	2,0	104,24	208,48	0,01	99,86
C	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	19,90	199,00	0,01	99,86
C	72266	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	4,0	49,20	196,80	0,01	99,87
C	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	185,09	185,09	0,01	99,87
C	9840	ORSE	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	2,0	89,47	178,94	0,01	99,88
C	69.20.220	CPOS	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" x 800MM	69,2	UN	1,0	174,11	174,11	0,01	99,88
C	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,84	15,00	162,60	0,00	99,89
C	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0	153,04	153,04	0,00	99,89

C	INC-PLA-005	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM		U	7,0	21,81	152,67	0,00	99,90
C	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	150,13	150,13	0,00	99,90
C	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	24,99	5,88	146,94	0,00	99,91
C	CAB-RACK-025	SETOP	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"		UN	13,0	11,19	145,47	0,00	99,91
C	HID-SIF-030	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM		U	2,0	72,54	145,08	0,00	99,92
C	00000098	Próprio	MASTRO TELESCÓPICO 4 METROS (3mx2" + 1mx1.1/2") REF. TEL 472 TERMOTÉCNICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0	145,01	145,01	0,00	99,92
C	INC-PLA-015	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)		U	6,0	23,92	143,52	0,00	99,92
C	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	6,0	23,49	140,94	0,00	99,93
C	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	135,84	135,84	0,00	99,93
C	HID-RAL-013	SETOP	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA		U	4,0	33,00	132,00	0,00	99,94
C	170595	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	Edificações	UN	8,0	16,23	129,84	0,00	99,94
C	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	14,39	129,51	0,00	99,94
C	83682	SINAPI	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E CAIXAS	m³	0,79	150,87	119,18	0,00	99,95
C	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	7,92	118,80	0,00	99,95
C	68328	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	6,99	15,20	106,24	0,00	99,95
C	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	98,04	98,04	0,00	99,96
C	00000093	Próprio	DISTRIBUIDOR ÓTICO (DIO-6) - ATÉ 24 FIBRAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID	1,0	91,58	91,58	0,00	99,96
C	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,86	18,66	90,68	0,00	99,96
C	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,5	25,77	90,19	0,00	99,96
C	00000037	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "NAO UTILIZE ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO"	COMPOSIÇÃO:	UNIDADE	2,0	41,14	82,28	0,00	99,97
C	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	38,50	77,00	0,00	99,97
C	00000041	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" (INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNIDADE	1,0	74,19	74,19	0,00	99,97
C	00000036	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DE PAVIMENTO 14x14cm	COMPOSIÇÃO:	UNIDADE	2,0	33,04	66,08	0,00	99,97
C	ELE-TOM-025	SETOP	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA		UN	2,0	32,07	64,14	0,00	99,98

C	00000038	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 300 X 300 MM (ALARME SONORO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNIDADE	2,0	31,87	63,74	0,00	99,98
C	00000039	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 300 X 300 MM (ALARME DE INCÊNDIO)	COMPOSIÇÃO:	UNIDADE	2,0	31,87	63,74	0,00	99,98
C	00000040	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE - 300 X 300 MM (BOMBA DE INCÊNDIO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNIDADE	2,0	31,87	63,74	0,00	99,98
C	ELE-PER-060	SETOP	SUPORTE PARA LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO CURTO, PARA PERFILADO		U	8,0	7,39	59,12	0,00	99,98
C	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	6,03	54,27	0,00	99,98
C	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	9,83	49,15	0,00	99,99
C	00000081	Próprio	EMENDA TIPO "TE" PARA ELETROCALHA LISA, 75X75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89	UN	3,0	16,10	48,30	0,00	99,99
C	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	7,69	46,14	0,00	99,99
C	INC-PLA-010	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM		U	2,0	21,84	43,68	0,00	99,99
C	72261	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	20,72	41,44	0,00	99,99
C	89737	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	19,89	39,78	0,00	99,99
C	69.20.140	CPOS	BLOCO DE LIGAÇÃO COM ENGATE RÁPIDO PARA 10 PARES, BER-10	69,2	UN	1,0	38,49	38,49	0,00	99,99
C	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	16,79	33,58	0,00	100,00
C	42.03.080	CPOS	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", REFORÇADO COM 2 DESCIDAS	42,03	UN	1,0	32,03	32,03	0,00	100,00
C	170596	SIURB	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO	Edificações	UN	2,0	15,87	31,74	0,00	100,00
C	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	14,59	29,18	0,00	100,00
C	11405	ORSE	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, 38X38 MM - Nº18	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	UN	2,0	13,00	26,00	0,00	100,00
C	INC-PLA-025	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)		U	1,0	23,87	23,87	0,00	100,00
C	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	10,82	21,64	0,00	100,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS

PROJETO BÁSICO Nº 112/2022 - DIRENGREI (11.01.06.01)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 07 de Julho de 2022

5_Oramento_e_Cronograma.pdf

Total de páginas do documento original: 119

(Assinado digitalmente em 07/07/2022 18:02)

ANA CAROLINA LOPES DUARTE

DIRETOR

1816691

(Assinado digitalmente em 08/07/2022 08:40)

LUCAS AMARAL BARBOSA

ENGENHEIRO-AREA

3146944

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>
informando seu número: **112**, ano: **2022**, tipo: **PROJETO BÁSICO**, data de emissão: **07/07/2022** e o
código de verificação: **6b250e29fe**