

29:03



FRANCISCO ANTONIO CASTILHO
232.085.971-34

Cadastro Ente/Entidade

Programas

Propostas

Convênios

Execução

Cadastros

Acomp. e Fiscalização

TCE

Verificação de Regularidade

Acesso à Informação

Entrar no sistema com senha
21/02/2020 14:54 - v.3.6.5-b428

Projeto Básico / Termo de Referência

54000 - MINISTERIO DO TURISMO

Convênio 870197/2018

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

26.923.755/0001-51 - MUNICIPIO DE INACIOLANDIA

Voltar

Versão: 3










Dados Básicos Anexos Responsável Técnico Documentação Complementar QCI **PO/CFF** LAE SPA Quadro Resumo

Dados Gerais Eventos Frentes de Obra **PO** PLQ CFF









VOLTAR







Planilha Orçamentária

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
1	—	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 11.329,27	
1.1	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	250,55	M	R\$ 34,37	R\$ 34,37	20,64 %	R\$ 41,46	R\$ 10.387,80	
1.2	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,88	M2	R\$ 270,97	R\$ 270,97	20,64 %	R\$ 326,90	R\$ 941,47	
2	—	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 20.227,91	
2.1	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	UN	R\$ 16.767,17	R\$ 16.767,17	20,64 %	R\$ 20.227,91	R\$ 20.227,91	
3	—	ESTACAS							R\$ 37.599,01	
3.1	Composição	ESTACA COM DIAMETRO DE 30 - PROFUNDIDADE ATÉ 6M	287,00	M	R\$ 47,54	R\$ 47,54	20,64 %	R\$ 57,35	R\$ 16.459,45	
3.2	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	20,28	M3	R\$ 318,79	R\$ 318,79	20,64 %	R\$ 384,59	R\$ 7.799,49	
Total:									R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	







Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3.3	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	20,28	M3	R\$ 97,98	R\$ 97,98	20,64 %	R\$ 118,20	R\$ 2.397,10	
3.4	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	777,42	KG	R\$ 6,85	R\$ 6,85	20,64 %	R\$ 8,26	R\$ 6.421,49	
3.5	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	335,92	KG	R\$ 11,16	R\$ 11,16	20,64 %	R\$ 13,46	R\$ 4.521,48	
4	—	BLOCOS							R\$ 24.657,78	
4.1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	18,27	M3	R\$ 67,54	R\$ 67,54	20,64 %	R\$ 81,48	R\$ 1.488,64	
4.2	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	75,60	M2	R\$ 112,51	R\$ 112,51	20,64 %	R\$ 135,73	R\$ 10.261,19	
4.3	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	18,27	M3	R\$ 318,79	R\$ 318,79	20,64 %	R\$ 384,59	R\$ 7.026,46	
4.4	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	18,27	M3	R\$ 97,98	R\$ 97,98	20,64 %	R\$ 118,20	R\$ 2.159,51	
4.5	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	82,11	KG	R\$ 10,02	R\$ 10,02	20,64 %	R\$ 12,09	R\$ 992,71	
4.6	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	109,83	KG	R\$ 9,46	R\$ 9,46	20,64 %	R\$ 11,41	R\$ 1.253,16	

Total:	R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	








Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
4.7		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	193,97	KG	R\$ 6,31	R\$ 6,31	20,64 %	R\$ 7,61	R\$ 1.476,11	
5	—		VIGAS BALDRAMES							R\$ 15.028,79	
5.1		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	5,29	M3	R\$ 88,50	R\$ 88,50	20,64 %	R\$ 106,77	R\$ 564,81	
5.2		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	70,54	M2	R\$ 71,60	R\$ 71,60	20,64 %	R\$ 86,38	R\$ 6.093,25	
5.3		SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	70,54	M2	R\$ 8,40	R\$ 8,40	20,64 %	R\$ 10,13	R\$ 714,57	
5.4		SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	5,29	M3	R\$ 318,79	R\$ 318,79	20,64 %	R\$ 384,59	R\$ 2.034,48	
5.5		SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	5,29	M3	R\$ 97,98	R\$ 97,98	20,64 %	R\$ 118,20	R\$ 625,28	
5.6		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	129,31	KG	R\$ 11,82	R\$ 11,82	20,64 %	R\$ 14,26	R\$ 1.843,96	
5.7		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	95,72	KG	R\$ 9,45	R\$ 9,45	20,64 %	R\$ 11,40	R\$ 1.091,21	
Total:										R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	









Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5.8		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	224,29	KG	R\$ 7,62	R\$ 7,62	20,64 %	R\$ 9,19	R\$ 2.061,23	
6	—		VIGAS DE COBERTURA							R\$ 13.749,41	
6.1		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	70,54	M2	R\$ 71,60	R\$ 71,60	20,64 %	R\$ 86,38	R\$ 6.093,25	
6.2		SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	5,29	M3	R\$ 318,79	R\$ 318,79	20,64 %	R\$ 384,59	R\$ 2.034,48	
6.3		SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	5,29	M3	R\$ 97,98	R\$ 97,98	20,64 %	R\$ 118,20	R\$ 625,28	
6.4		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	129,31	KG	R\$ 11,82	R\$ 11,82	20,64 %	R\$ 14,26	R\$ 1.843,96	
6.5		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	95,72	KG	R\$ 9,45	R\$ 9,45	20,64 %	R\$ 11,40	R\$ 1.091,21	

Total:	R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	








Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
6.6		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	224,29	KG	R\$ 7,62	R\$ 7,62	20,64 %	R\$ 9,19	R\$ 2.061,23	
7	—		PILARES - 3M							R\$ 9.681,06	
7.1		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	52,92	M2	R\$ 92,33	R\$ 92,33	20,64 %	R\$ 111,39	R\$ 5.894,76	
7.2		SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2,27	M3	R\$ 318,79	R\$ 318,79	20,64 %	R\$ 384,59	R\$ 873,02	
7.3		SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	2,27	M3	R\$ 97,98	R\$ 97,98	20,64 %	R\$ 118,20	R\$ 268,31	
7.4		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	64,06	KG	R\$ 11,82	R\$ 11,82	20,64 %	R\$ 14,26	R\$ 913,50	
7.5		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	215,09	KG	R\$ 6,67	R\$ 6,67	20,64 %	R\$ 8,05	R\$ 1.731,47	
8	—		PILARES - 6M							R\$ 30.283,01	

Total:	R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	






Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
8.1		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	134,40	M2	R\$ 92,33	R\$ 92,33	20,64 %	R\$ 111,39	R\$ 14.970,82	
8.2		SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	13,44	M3	R\$ 318,79	R\$ 318,79	20,64 %	R\$ 384,59	R\$ 5.168,89	
8.3		SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	13,44	M3	R\$ 97,98	R\$ 97,98	20,64 %	R\$ 118,20	R\$ 1.588,61	
8.4		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	164,57	KG	R\$ 11,82	R\$ 11,82	20,64 %	R\$ 14,26	R\$ 2.346,77	
8.5		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	771,17	KG	R\$ 6,67	R\$ 6,67	20,64 %	R\$ 8,05	R\$ 6.207,92	
9	—		LAJES							R\$ 18.992,38	
9.1		SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	152,93	M2	R\$ 102,94	R\$ 102,94	20,64 %	R\$ 124,19	R\$ 18.992,38	
10	—		ESTRUTURA METALICA COBERTURA							R\$ 137.069,31	
10.1		Composição	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO USI-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	8.476,43	KG	R\$ 10,00	R\$ 10,00	20,64 %	R\$ 12,06	R\$ 102.225,75	
Total:										R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
10.2	Composição	FACHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	196,00	M2	R\$ 32,24	R\$ 32,24	20,64 %	R\$ 38,89	R\$ 7.622,44	
10.3	Composição	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM	33,00	M	R\$ 15,90	R\$ 15,90	20,64 %	R\$ 19,18	R\$ 632,94	
10.4	Composição	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	528,00	M2	R\$ 31,38	R\$ 31,38	20,64 %	R\$ 37,86	R\$ 19.990,08	
10.5	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	66,00	M	R\$ 62,21	R\$ 62,21	20,64 %	R\$ 75,05	R\$ 4.953,30	
10.6	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	32,00	M	R\$ 42,61	R\$ 42,61	20,64 %	R\$ 51,40	R\$ 1.644,80	
11	—	PISO							R\$ 132.321,51	
11.1	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	30,38	M3	R\$ 427,81	R\$ 427,81	20,64 %	R\$ 516,11	R\$ 15.679,42	
11.2	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	257,35	M2	R\$ 52,87	R\$ 52,87	20,64 %	R\$ 63,78	R\$ 16.413,78	
11.3	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	512,03	M2	R\$ 43,85	R\$ 43,85	20,64 %	R\$ 52,90	R\$ 27.086,39	









Total:	R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
11.4	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	512,03	M2	R\$ 61,53	R\$ 61,53	20,64 %	R\$ 74,23	R\$ 38.007,99	
11.5	Composição	RODAPÉ EM GRANITINA - H=10CM	150,34	M	R\$ 22,91	R\$ 22,91	20,64 %	R\$ 27,64	R\$ 4.155,40	
11.6	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	1.024,65	M2	R\$ 5,69	R\$ 5,69	20,64 %	R\$ 6,86	R\$ 7.029,10	
11.7	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	186,32	M	R\$ 28,56	R\$ 28,56	20,64 %	R\$ 34,45	R\$ 6.418,72	
11.8	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	319,39	M	R\$ 35,39	R\$ 35,39	20,64 %	R\$ 42,69	R\$ 13.634,76	
11.9	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	76,42	M	R\$ 38,45	R\$ 38,45	20,64 %	R\$ 46,39	R\$ 3.545,12	
11.10	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	5,04	M2	R\$ 57,70	R\$ 57,70	20,64 %	R\$ 69,61	R\$ 350,83	
12	—	ALVENARIA E DIVISÓRIAS							R\$ 27.899,33	








Total:	R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.1	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	322,00	M2	R\$ 38,54	R\$ 38,54	20,64 %	R\$ 46,49	R\$ 14.969,78	
12.2	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	3,66	M3	R\$ 614,77	R\$ 614,77	20,64 %	R\$ 741,66	R\$ 2.714,48	
12.3	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	31,30	M2	R\$ 270,52	R\$ 270,52	20,64 %	R\$ 326,36	R\$ 10.215,07	
13	—	REVESTIMENTO DE PAREDE							R\$ 62.347,33	
13.1	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	404,68	M2	R\$ 27,74	R\$ 27,74	20,64 %	R\$ 33,47	R\$ 13.544,64	
13.2	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	216,70	M2	R\$ 50,39	R\$ 50,39	20,64 %	R\$ 60,79	R\$ 13.173,19	






Total:	R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
13.3	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	216,70	M2	R\$ 41,84	R\$ 41,84	20,64 %	R\$ 50,48	R\$ 10.939,02	
13.4	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	221,13	M2	R\$ 8,56	R\$ 8,56	20,64 %	R\$ 10,33	R\$ 2.284,27	
13.5	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	221,13	M2	R\$ 8,00	R\$ 8,00	20,64 %	R\$ 9,65	R\$ 2.133,90	
13.6	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	183,55	M2	R\$ 18,22	R\$ 18,22	20,64 %	R\$ 21,98	R\$ 4.034,43	
13.7	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	183,55	M2	R\$ 1,98	R\$ 1,98	20,64 %	R\$ 2,39	R\$ 438,68	
13.8	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	151,25	M2	R\$ 20,47	R\$ 20,47	20,64 %	R\$ 24,70	R\$ 3.735,88	
13.9	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	151,25	M2	R\$ 9,60	R\$ 9,60	20,64 %	R\$ 11,58	R\$ 1.751,48	
13.10	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	528,00	M2	R\$ 16,19	R\$ 16,19	20,64 %	R\$ 19,53	R\$ 10.311,84	
14	—	ESQUADRIAS							R\$ 27.962,12	





Total:	R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
14.1		SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	8,00	UN	R\$ 773,94	R\$ 773,94	20,64 %	R\$ 933,68	R\$ 7.469,44	
14.2		SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	8,40	M2	R\$ 696,00	R\$ 696,00	20,64 %	R\$ 839,65	R\$ 7.053,06	
14.3		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	1,68	M2	R\$ 736,17	R\$ 736,17	20,64 %	R\$ 888,12	R\$ 1.492,04	
14.4		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	15,00	M2	R\$ 462,23	R\$ 462,23	20,64 %	R\$ 557,63	R\$ 8.364,45	
14.5		SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	12,50	M2	R\$ 237,61	R\$ 237,61	20,64 %	R\$ 286,65	R\$ 3.583,13	
15	—		VERGAS E CONTRA VERGAS							R\$ 2.305,34	
15.1		SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	6,40	M	R\$ 36,96	R\$ 36,96	20,64 %	R\$ 44,59	R\$ 285,38	
15.2		SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	5,00	M	R\$ 44,30	R\$ 44,30	20,64 %	R\$ 53,44	R\$ 267,20	









Total:	R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
15.3		SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	19,20	M	R\$ 38,52	R\$ 38,52	20,64 %	R\$ 46,47	R\$ 892,22	
15.4		SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	19,20	M	R\$ 37,15	R\$ 37,15	20,64 %	R\$ 44,82	R\$ 860,54	
16	—		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS - LOUÇAS E METAIS							R\$ 11.180,14	
16.1		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	2,00	UN	R\$ 441,85	R\$ 441,85	20,64 %	R\$ 533,05	R\$ 1.066,10	
16.2		SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	R\$ 604,70	R\$ 604,70	20,64 %	R\$ 729,51	R\$ 729,51	
16.3		SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	2,00	UN	R\$ 675,18	R\$ 675,18	20,64 %	R\$ 814,54	R\$ 1.629,08	








Total:										R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):										R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
16.4	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_12/2013	4,00	UN	R\$ 366,93	R\$ 366,93	20,64 %	R\$ 442,66	R\$ 1.770,64	
16.5	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	2,00	UN	R\$ 587,55	R\$ 587,55	20,64 %	R\$ 708,82	R\$ 1.417,64	
16.6	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00	UN	R\$ 418,40	R\$ 418,40	20,64 %	R\$ 504,76	R\$ 3.028,56	
16.7	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00	UN	R\$ 120,01	R\$ 120,01	20,64 %	R\$ 144,78	R\$ 868,68	









Total:	R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
16.8		SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2□) □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1,00	UN	R\$ 555,31	R\$ 555,31	20,64 %	R\$ 669,93	R\$ 669,93	
17	—		HIDRÁULICA							R\$ 2.848,34	
17.1		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	35,00	M	R\$ 3,18	R\$ 3,18	20,64 %	R\$ 3,84	R\$ 134,40	
17.2		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	82,00	M	R\$ 10,84	R\$ 10,84	20,64 %	R\$ 13,08	R\$ 1.072,56	
17.3		SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	2,00	UN	R\$ 680,28	R\$ 680,28	20,64 %	R\$ 820,69	R\$ 1.641,38	
18	—		ESGOTO							R\$ 15.185,43	
18.1		SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	UN	R\$ 5.219,46	R\$ 5.219,46	20,64 %	R\$ 6.296,76	R\$ 6.296,76	
18.2		Composição	SUMIDOURO COM DIÂMETRO D=1,60 E PROFUNDIDADE = 4,50M	1,00	UN	R\$ 2.091,97	R\$ 2.091,97	20,64 %	R\$ 2.523,75	R\$ 2.523,75	
18.3		SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	2,00	UN	R\$ 324,93	R\$ 324,93	20,64 %	R\$ 392,00	R\$ 784,00	
18.4		SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UN	R\$ 21,81	R\$ 21,81	20,64 %	R\$ 26,31	R\$ 52,62	










Total:	R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.5	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UN	R\$ 192,57	R\$ 192,57	20,64 %	R\$ 232,32	R\$ 1.161,60	
18.6	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	32,00	M	R\$ 20,43	R\$ 20,43	20,64 %	R\$ 24,65	R\$ 788,80	
18.7	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	74,00	M	R\$ 40,08	R\$ 40,08	20,64 %	R\$ 48,35	R\$ 3.577,90	
19	—	DESCIDAS DAS CALHAS							R\$ 6.311,62	
19.1	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	163,20	M	R\$ 27,34	R\$ 27,34	20,64 %	R\$ 32,98	R\$ 5.382,34	
19.2	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	R\$ 192,57	R\$ 192,57	20,64 %	R\$ 232,32	R\$ 929,28	
20	—	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELÉTRICA							R\$ 18.383,73	
20.1	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	106,00	M	R\$ 9,70	R\$ 9,70	20,64 %	R\$ 11,70	R\$ 1.240,20	
20.2	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	137,00	M	R\$ 7,94	R\$ 7,94	20,64 %	R\$ 9,58	R\$ 1.312,46	









Total:	R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
20.3	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	746,00	M	R\$ 4,00	R\$ 4,00	20,64 %	R\$ 4,83	R\$ 3.603,18	
20.4	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00	M	R\$ 5,45	R\$ 5,45	20,64 %	R\$ 6,57	R\$ 394,20	
20.5	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	M	R\$ 8,87	R\$ 8,87	20,64 %	R\$ 10,70	R\$ 321,00	
20.6	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	38,00	UN	R\$ 96,98	R\$ 96,98	20,64 %	R\$ 117,00	R\$ 4.446,00	
20.7	Cotação	LUMINÁRIA LED 100W	15,00	UN	R\$ 75,00	R\$ 75,00	20,64 %	R\$ 90,48	R\$ 1.357,20	
20.8	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	R\$ 365,14	R\$ 365,14	20,64 %	R\$ 440,50	R\$ 440,50	
20.9	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	UN	R\$ 13,38	R\$ 13,38	20,64 %	R\$ 16,14	R\$ 112,98	
20.10	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	5,00	UN	R\$ 68,02	R\$ 68,02	20,64 %	R\$ 82,06	R\$ 410,30	

Total:	R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
20.11	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	R\$ 116,94	R\$ 116,94	20,64 %	R\$ 141,08	R\$ 141,08	
20.12	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	UN	R\$ 18,30	R\$ 18,30	20,64 %	R\$ 22,08	R\$ 220,80	
20.13	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,00	UN	R\$ 39,15	R\$ 39,15	20,64 %	R\$ 47,23	R\$ 1.653,05	
20.14	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	3,00	UN	R\$ 239,40	R\$ 239,40	20,64 %	R\$ 288,81	R\$ 866,43	
20.15	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	3,00	UN	R\$ 96,44	R\$ 96,44	20,64 %	R\$ 116,35	R\$ 349,05	
20.16	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, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	6,00	UN	R\$ 36,00	R\$ 36,00	20,64 %	R\$ 43,43	R\$ 260,58	
20.17	Composição	PADRÃO TRIFÁSICO 10 MM2 H-7 METROS	1,00	UN	R\$ 898,48	R\$ 898,48	20,64 %	R\$ 1.083,93	R\$ 1.083,93	
20.18	Composição	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 500X380X166 MM	1,00	UN	R\$ 141,57	R\$ 141,57	20,64 %	R\$ 170,79	R\$ 170,79	
21	—	SPDA							R\$ 18.384,14	
21.1	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	255,00	M	R\$ 38,03	R\$ 38,03	20,64 %	R\$ 45,88	R\$ 11.699,40	

Total:	R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
21.2	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	112,50	M	R\$ 29,30	R\$ 29,30	20,64 %	R\$ 35,35	R\$ 3.976,88	
21.3	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	18,00	UN	R\$ 43,82	R\$ 43,82	20,64 %	R\$ 52,86	R\$ 951,48	
21.4	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1□□), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	40,00	M	R\$ 5,80	R\$ 5,80	20,64 %	R\$ 7,00	R\$ 280,00	
21.5	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	UN	R\$ 5,77	R\$ 5,77	20,64 %	R\$ 6,96	R\$ 104,40	
21.6	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	R\$ 192,57	R\$ 192,57	20,64 %	R\$ 232,32	R\$ 929,28	
21.7	Composição	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTERMICA - CARTUCHO 115G	10,00	UN	R\$ 13,91	R\$ 13,91	20,64 %	R\$ 16,78	R\$ 167,80	
21.8	Composição	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTERMICA - CARTUCHO 90G	10,00	UN	R\$ 12,66	R\$ 12,66	20,64 %	R\$ 15,27	R\$ 152,70	
21.9	Composição	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTERMICA - CARTUCHO 32G	10,00	UN	R\$ 10,13	R\$ 10,13	20,64 %	R\$ 12,22	R\$ 122,20	
Total:									R\$ 643.746,96	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	