

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

87.612.792/0001-33 - MUNICIPIO DE TUCUNDUVA

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\$ 9.776,65	
1.1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	4,00	M2	R\$ 314,39	R\$ 314,39	29,06 %	R\$ 405,75	R\$ 1.623,00	
1.2	Composição	ENTRADA INDIVIDUALIZADA MEDIÇÃO DE ÁGUA	1,00	UN	R\$ 316,26	R\$ 316,26	29,06 %	R\$ 408,17	R\$ 408,17	
1.3	Composição	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFASICA 40A EM POSTE CONCRETO	1,00	UN	R\$ 1.873,82	R\$ 1.873,82	29,06 %	R\$ 2.418,35	R\$ 2.418,35	
1.4	Composição	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	213,78	M2	R\$ 10,43	R\$ 10,43	29,06 %	R\$ 13,46	R\$ 2.877,48	
1.5	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	10,25	M2	R\$ 185,18	R\$ 185,18	29,06 %	R\$ 238,99	R\$ 2.449,65	
2	—	SISTEMA ESGOTO CLOACAL							R\$ 5.314,80	
2.1	Composição	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	1,00	UN	R\$ 1.424,39	R\$ 1.424,39	29,06 %	R\$ 1.838,32	R\$ 1.838,32	
2.2	Composição	FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	1,00	UN	R\$ 1.424,39	R\$ 1.424,39	29,06 %	R\$ 1.838,32	R\$ 1.838,32	
2.3	Composição	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	1,00	UN	R\$ 1.269,30	R\$ 1.269,30	29,06 %	R\$ 1.638,16	R\$ 1.638,16	
Total:									R\$ 381.155,61	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
3	—		SAPATAS							R\$ 14.165,84	
3.1		Composição	SAPATA MODELO (100X100X30 cm)	26,00	UN	R\$ 422,16	R\$ 422,16	29,06 %	R\$ 544,84	R\$ 14.165,84	
4	—		VIGAS BALDRAME							R\$ 25.106,49	
4.1		Composição	VIGA BALDRAME SEÇÃO 12X30 , FCK=30 MPA	114,48	M	R\$ 122,88	R\$ 122,88	29,06 %	R\$ 158,59	R\$ 18.155,38	
4.2		Composição	VIGA BALDRAME SEÇÃO 15X30 , FCK=30 MPA	18,38	M	R\$ 111,12	R\$ 111,12	29,06 %	R\$ 143,41	R\$ 2.635,88	
4.3		Composição	VIGA BALDRAME SEÇÃO 18X30 , FCK=30 MPA	24,51	M	R\$ 136,42	R\$ 136,42	29,06 %	R\$ 176,06	R\$ 4.315,23	
5	—		INSTALAÇÃO TUBULAÇÃO HIDRO/SANITÁRIA - PISO/PAREDE							R\$ 14.493,69	
5.1		Composição	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	6,00	UN	R\$ 144,19	R\$ 144,19	29,06 %	R\$ 186,09	R\$ 1.116,54	
5.2		SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	R\$ 218,39	R\$ 218,39	29,06 %	R\$ 281,85	R\$ 563,70	
5.3		SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	4,00	UN	R\$ 155,03	R\$ 155,03	29,06 %	R\$ 200,08	R\$ 800,32	
5.4		Composição	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	R\$ 220,88	R\$ 220,88	29,06 %	R\$ 285,07	R\$ 285,07	
5.5		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	7,00	UN	R\$ 24,86	R\$ 24,86	29,06 %	R\$ 32,08	R\$ 224,56	
5.6		SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	12,00	M	R\$ 41,31	R\$ 41,31	29,06 %	R\$ 53,31	R\$ 639,72	
5.7		SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	15,00	M	R\$ 61,46	R\$ 61,46	29,06 %	R\$ 79,32	R\$ 1.189,80	
5.8		SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	22,00	M	R\$ 28,01	R\$ 28,01	29,06 %	R\$ 36,15	R\$ 795,30	














Total:	R\$ 381.155,61	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
5.9	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	144,00	M	R\$ 47,54	R\$ 47,54	29,06 %	R\$ 61,36	R\$ 8.835,84	
5.10	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	4,00	UN	R\$ 8,30	R\$ 8,30	29,06 %	R\$ 10,71	R\$ 42,84	
6	—	LAJE CONTRAPISO							R\$ 23.631,40	
6.1	Composição	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA , JUNTA DILATAÇÃO, LASTRO BRITA N. 2 COMPACTADO, PAINEL DE 25m² (5X5m)	193,70	M2	R\$ 94,53	R\$ 94,53	29,06 %	R\$ 122,00	R\$ 23.631,40	
7	—	PILARES TERREO							R\$ 7.630,22	
7.1	Composição	PILAR SEÇÃO 12X30 , FCK=30 MPA	26,00	UN	R\$ 227,39	R\$ 227,39	29,06 %	R\$ 293,47	R\$ 7.630,22	
8	—	VIGAS CINTAMENTO							R\$ 25.170,32	
8.1	Composição	VIGA SEÇÃO 12X30 , FCK=30 MPA, 4#10mm, C/ESCORAMENTO	33,02	M	R\$ 119,81	R\$ 119,81	29,06 %	R\$ 154,63	R\$ 5.105,88	
8.2	Composição	VIGA SEÇÃO 12X30 , FCK=30 MPA, 4#16mm, C/ESCORAMENTO	56,80	M	R\$ 139,72	R\$ 139,72	29,06 %	R\$ 180,32	R\$ 10.242,18	
8.3	Composição	VIGA SEÇÃO 15X30 , FCK=30 MPA C/ ESCORAMENTO	33,00	M	R\$ 127,47	R\$ 127,47	29,06 %	R\$ 164,51	R\$ 5.428,83	
8.4	Composição	VIGA SEÇÃO 18X30 , FCK=30 MPA, 4#10mm C/ ESCORAMENTO	14,75	M	R\$ 135,14	R\$ 135,14	29,06 %	R\$ 174,41	R\$ 2.572,55	
8.5	Composição	VIGA VB8 SEÇÃO 18X30 , FCK=30 MPA C/ ESCORAMENTO	8,56	M	R\$ 164,82	R\$ 164,82	29,06 %	R\$ 212,72	R\$ 1.820,88	
9	—	ALVENARIA DE VEDAÇÃO TERREO							R\$ 26.133,21	
9.1	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	276,56	M2	R\$ 64,95	R\$ 64,95	29,06 %	R\$ 83,82	R\$ 23.181,26	
9.2	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	16,35	M	R\$ 45,79	R\$ 45,79	29,06 %	R\$ 59,10	R\$ 966,29	
9.3	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	29,30	M	R\$ 52,51	R\$ 52,51	29,06 %	R\$ 67,77	R\$ 1.985,66	
10	—	LAJE							R\$ 19.021,06	
10.1	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	194,44	M2	R\$ 72,55	R\$ 72,55	29,06 %	R\$ 93,63	R\$ 18.205,42	
10.2	Composição	PILAR PLATIBANDA 12X12, FCK 30MPa	14,00	UN	R\$ 45,14	R\$ 45,14	29,06 %	R\$ 58,26	R\$ 815,64	
11	—	PILARES E LAJE RESERVATÓRIO							R\$ 781,95	
11.1	Composição	PILAR RESERVATÓRIO 12X30, FCK 30MPa	4,00	UN	R\$ 58,97	R\$ 58,97	29,06 %	R\$ 76,11	R\$ 304,44	
Total:									R\$ 381.155,61	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
11.2	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	5,10	M2	R\$ 72,55	R\$ 72,55	29,06 %	R\$ 93,63	R\$ 477,51	
12	—	TELHADO + CALHA DE BEIRAL							R\$ 56.577,19	
12.1	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	47,97	M2	R\$ 64,95	R\$ 64,95	29,06 %	R\$ 83,82	R\$ 4.020,85	
12.2	Composição	PILAR PLATIBANDA RESERVATORIO 12X12, FCK 30MPa	6,00	UN	R\$ 71,93	R\$ 71,93	29,06 %	R\$ 92,83	R\$ 556,98	
12.3	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	12,00	UN	R\$ 1.655,66	R\$ 1.655,66	29,06 %	R\$ 2.136,79	R\$ 25.641,48	
12.4	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2,00	UN	R\$ 986,29	R\$ 986,29	29,06 %	R\$ 1.272,91	R\$ 2.545,82	
12.5	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	217,05	M2	R\$ 31,23	R\$ 31,23	29,06 %	R\$ 40,31	R\$ 8.749,29	
12.6	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2,00	UN	R\$ 695,98	R\$ 695,95	29,06 %	R\$ 898,19	R\$ 1.796,38	
12.7	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	2,00	UN	R\$ 952,72	R\$ 952,70	29,06 %	R\$ 1.229,55	R\$ 2.459,10	
12.8	Composição	FORRO DE PVC PARA BEIRAL, REGUA DE 10X1 CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	42,75	M2	R\$ 103,28	R\$ 103,28	29,06 %	R\$ 133,29	R\$ 5.698,15	












Total:	R\$ 381.155,61	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
12.9	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	43,75	M	R\$ 63,87	R\$ 63,87	29,06 %	R\$ 82,43	R\$ 3.606,31	
12.10	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	26,58	M	R\$ 43,81	R\$ 43,81	29,06 %	R\$ 56,54	R\$ 1.502,83	
13	—	REBOCO EXTERNO E INTERNO							R\$ 28.206,66	
13.1	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	371,67	M2	R\$ 26,17	R\$ 26,17	29,06 %	R\$ 33,78	R\$ 12.555,01	
13.2	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	67,34	M2	R\$ 41,32	R\$ 41,32	29,06 %	R\$ 53,33	R\$ 3.591,24	
13.3	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	166,39	M2	R\$ 27,25	R\$ 27,25	29,06 %	R\$ 35,17	R\$ 5.851,94	
13.4	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	194,44	M2	R\$ 24,74	R\$ 24,74	29,06 %	R\$ 31,93	R\$ 6.208,47	
14	—	PORTAS							R\$ 21.729,90	
14.1	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	6,04	M2	R\$ 438,79	R\$ 438,79	29,06 %	R\$ 566,30	R\$ 3.420,45	
14.2	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	12,00	UN	R\$ 741,29	R\$ 741,29	29,06 %	R\$ 956,71	R\$ 11.480,52	
14.3	Composição	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,5X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	UN	R\$ 2.751,13	R\$ 2.751,13	29,06 %	R\$ 3.550,61	R\$ 3.550,61	
14.4	Composição	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,0X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	1,00	UN	R\$ 2.540,15	R\$ 2.540,15	29,06 %	R\$ 3.278,32	R\$ 3.278,32	
Total:									R\$ 381.155,61	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item		Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
15	—		ESQUADRIAS							R\$ 9.124,59	
15.1		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	20,34	M2	R\$ 308,69	R\$ 308,69	29,06 %	R\$ 398,40	R\$ 8.103,46	
15.2		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	1,50	M2	R\$ 527,47	R\$ 527,47	29,06 %	R\$ 680,75	R\$ 1.021,13	
16	—		PINTURA							R\$ 14.909,67	
16.1		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	725,00	M2	R\$ 12,25	R\$ 12,25	29,06 %	R\$ 15,81	R\$ 11.462,25	
16.2		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	194,44	M2	R\$ 13,74	R\$ 13,74	29,06 %	R\$ 17,73	R\$ 3.447,42	
17	—		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 3.949,94	
17.2		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	34,00	M2	R\$ 65,04	R\$ 65,04	29,06 %	R\$ 83,94	R\$ 2.853,96	
17.3		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	1,45	M3	R\$ 585,66	R\$ 585,66	29,06 %	R\$ 755,85	R\$ 1.095,98	
18	—		ELÉTRICA							R\$ 15.961,66	
18.1		SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	22,90	M	R\$ 28,86	R\$ 28,86	29,06 %	R\$ 37,25	R\$ 853,03	
18.2		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,00	M	R\$ 9,82	R\$ 9,82	29,02 %	R\$ 12,67	R\$ 316,75	
18.3		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.062,00	M	R\$ 3,33	R\$ 3,33	29,06 %	R\$ 4,30	R\$ 4.566,60	
18.4		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	263,50	M	R\$ 2,48	R\$ 2,48	29,06 %	R\$ 3,20	R\$ 843,20	
18.5		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	120,00	M	R\$ 4,83	R\$ 4,83	29,06 %	R\$ 6,23	R\$ 747,60	
18.6		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	161,00	M	R\$ 6,81	R\$ 6,81	29,06 %	R\$ 8,79	R\$ 1.415,19	
18.7		Composição	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	24,00	UN	R\$ 70,85	R\$ 70,85	29,06 %	R\$ 91,44	R\$ 2.194,56	










Total:	R\$ 381.155,61	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.8	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,00	UN	R\$ 17,57	R\$ 17,57	29,06 %	R\$ 22,68	R\$ 544,32	Q
18.9	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,00	UN	R\$ 16,08	R\$ 16,08	29,06 %	R\$ 20,75	R\$ 933,75	Q
18.10	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,00	UN	R\$ 18,78	R\$ 18,78	29,06 %	R\$ 24,24	R\$ 266,64	Q
18.11	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	R\$ 20,85	R\$ 20,85	29,06 %	R\$ 26,91	R\$ 26,91	Q
18.12	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	R\$ 32,49	R\$ 32,49	29,06 %	R\$ 41,93	R\$ 83,86	Q
18.13	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	UN	R\$ 34,56	R\$ 34,56	29,06 %	R\$ 44,60	R\$ 312,20	Q
18.14	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	59,00	UN	R\$ 2,27	R\$ 2,27	29,06 %	R\$ 2,93	R\$ 172,87	Q
18.15	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	16,00	UN	R\$ 2,27	R\$ 2,27	29,06 %	R\$ 2,93	R\$ 46,88	Q
18.16	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	R\$ 8,36	R\$ 8,36	29,06 %	R\$ 10,79	R\$ 10,79	Q
18.17	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	R\$ 524,37	R\$ 524,37	29,06 %	R\$ 676,75	R\$ 676,75	Q
18.18	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	1,00	UN	R\$ 182,93	R\$ 182,93	29,06 %	R\$ 236,09	R\$ 236,09	Q
18.19	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	11,00	UN	R\$ 9,55	R\$ 9,55	29,06 %	R\$ 12,33	R\$ 135,63	Q
18.20	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	UN	R\$ 10,03	R\$ 10,03	29,06 %	R\$ 12,94	R\$ 25,88	Q
18.21	Composição	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	R\$ 67,38	R\$ 67,38	29,06 %	R\$ 86,96	R\$ 86,96	Q
18.22	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	6,00	UN	R\$ 41,46	R\$ 41,46	29,06 %	R\$ 53,51	R\$ 321,06	Q
18.23	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	50,20	M	R\$ 1,68	R\$ 1,68	29,06 %	R\$ 2,17	R\$ 108,93	Q
Total:									R\$ 381.155,61	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
18.24	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,25	M	R\$ 4,15	R\$ 4,15	29,06 %	R\$ 5,36	R\$ 113,90	
18.25	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,95	M	R\$ 6,14	R\$ 6,14	29,06 %	R\$ 7,92	R\$ 229,28	
18.26	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,20	M	R\$ 4,83	R\$ 4,83	29,06 %	R\$ 6,23	R\$ 144,54	
18.27	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	R\$ 187,30	R\$ 187,30	29,06 %	R\$ 241,73	R\$ 241,73	
18.28	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	UN	R\$ 14,81	R\$ 14,81	29,06 %	R\$ 19,11	R\$ 305,76	
19	—	PISO CERÂMICO							R\$ 16.518,35	
19.1	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	19,27	M2	R\$ 34,43	R\$ 34,43	29,06 %	R\$ 44,44	R\$ 856,36	
19.2	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	160,23	M2	R\$ 28,85	R\$ 28,85	29,06 %	R\$ 37,23	R\$ 5.965,36	
19.3	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	15,08	M2	R\$ 42,93	R\$ 42,93	29,06 %	R\$ 55,41	R\$ 835,58	
19.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	49,07	M2	R\$ 41,55	R\$ 41,55	29,06 %	R\$ 53,62	R\$ 2.631,13	
19.5	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	52,41	M2	R\$ 35,49	R\$ 35,49	29,06 %	R\$ 45,80	R\$ 2.400,38	
19.6	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	1,00	UN	R\$ 1.152,01	R\$ 1.152,01	29,06 %	R\$ 1.486,78	R\$ 1.486,78	
Total:									R\$ 381.155,61	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
19.7	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	6,00	UN	R\$ 3,42	R\$ 3,42	29,06 %	R\$ 4,41	R\$ 26,46	
19.8	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	49,07	M2	R\$ 19,63	R\$ 19,63	29,06 %	R\$ 25,33	R\$ 1.242,94	
19.9	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	52,41	M2	R\$ 15,87	R\$ 15,87	29,06 %	R\$ 20,48	R\$ 1.073,36	
20	—	LOUÇAS E METAIS							R\$ 6.133,24	
20.1	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	UN	R\$ 272,48	R\$ 272,48	29,06 %	R\$ 351,66	R\$ 703,32	
20.2	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	UN	R\$ 178,48	R\$ 178,48	29,06 %	R\$ 230,35	R\$ 460,70	
20.3	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	4,00	UN	R\$ 664,10	R\$ 664,10	29,06 %	R\$ 857,09	R\$ 3.428,36	
20.4	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	4,00	UN	R\$ 27,40	R\$ 27,40	29,06 %	R\$ 35,36	R\$ 141,44	
20.5	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	UN	R\$ 192,45	R\$ 192,45	29,06 %	R\$ 248,38	R\$ 496,76	
20.6	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	1,00	UN	R\$ 515,82	R\$ 515,82	29,06 %	R\$ 665,72	R\$ 665,72	
20.7	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	UN	R\$ 19,49	R\$ 19,49	29,06 %	R\$ 25,15	R\$ 50,30	










Total:	R\$ 381.155,61	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
20.8	SINAPI	MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	4,00	UN	R\$ 36,15	R\$ 36,15	29,06 %	R\$ 46,66	R\$ 186,64	
21	—	PPCI							R\$ 2.050,64	
21.1	Composição	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	12,00	UN	R\$ 19,47	R\$ 19,47	29,06 %	R\$ 25,13	R\$ 301,56	
21.2	Composição	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	2,00	UN	R\$ 33,75	R\$ 33,75	29,06 %	R\$ 43,56	R\$ 87,12	
21.3	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	R\$ 175,90	R\$ 175,90	29,06 %	R\$ 227,02	R\$ 454,04	
21.4	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	2,53	M	R\$ 369,94	R\$ 369,94	29,06 %	R\$ 477,44	R\$ 1.207,92	
22	—	PEÇAS INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIO							R\$ 6.692,33	
22.1	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	41,00	M	R\$ 31,62	R\$ 31,62	29,06 %	R\$ 40,81	R\$ 1.673,21	
22.2	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	0,15	M	R\$ 21,40	R\$ 21,40	29,06 %	R\$ 27,62	R\$ 4,14	
22.3	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	15,84	M	R\$ 30,35	R\$ 30,35	29,06 %	R\$ 39,17	R\$ 620,45	
22.4	Composição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	13,01	M2	R\$ 65,05	R\$ 65,05	29,06 %	R\$ 83,95	R\$ 1.092,19	

Total:	R\$ 381.155,61	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
22.5	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UN	R\$ 22,03	R\$ 22,03	29,06 %	R\$ 28,43	R\$ 85,29	
22.6	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	R\$ 36,52	R\$ 36,52	29,06 %	R\$ 47,13	R\$ 47,13	
22.7	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UN	R\$ 51,49	R\$ 51,49	29,06 %	R\$ 66,45	R\$ 199,35	
22.8	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN	R\$ 93,93	R\$ 93,93	29,06 %	R\$ 121,23	R\$ 484,92	
22.9	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	2,00	UN	R\$ 299,90	R\$ 299,90	29,06 %	R\$ 387,05	R\$ 774,10	
22.10	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,00	UN	R\$ 33,38	R\$ 33,38	29,06 %	R\$ 43,08	R\$ 43,08	
22.11	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	R\$ 34,09	R\$ 34,09	29,06 %	R\$ 44,00	R\$ 44,00	
22.12	Composição	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	R\$ 234,89	R\$ 234,89	29,06 %	R\$ 303,15	R\$ 1.212,60	
22.13	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	UN	R\$ 38,11	R\$ 38,11	29,06 %	R\$ 49,18	R\$ 98,36	
22.14	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	R\$ 242,92	R\$ 242,92	29,06 %	R\$ 313,51	R\$ 313,51	
23	—	RAMPA/ACESSO/CALÇAD. CONTORNO							R\$ 23.948,82	
23.1	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	162,83	M2	R\$ 21,32	R\$ 21,32	29,06 %	R\$ 27,52	R\$ 4.481,08	
23.2	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	185,00	UN	R\$ 6,14	R\$ 6,14	29,06 %	R\$ 7,92	R\$ 1.465,20	
23.3	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	7,25	M2	R\$ 137,43	R\$ 137,43	29,06 %	R\$ 177,37	R\$ 1.285,93	

Total:	R\$ 381.155,61	
Valor não utilizado (QCI):	R\$ 0,00	

Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Ações
23.4	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	7,25	M2	R\$ 12,84	R\$ 12,84	29,06 %	R\$ 16,57	R\$ 120,13	
23.5	Composição	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	51,00	M	R\$ 96,92	R\$ 96,92	29,06 %	R\$ 125,08	R\$ 6.379,08	
23.6	Composição	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	22,70	M2	R\$ 259,13	R\$ 259,10	29,06 %	R\$ 334,39	R\$ 7.590,65	
23.7	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	3,10	M2	R\$ 438,79	R\$ 438,79	29,06 %	R\$ 566,30	R\$ 1.755,53	
23.8	Composição	SINALIZAÇÃO DE PORTAS DOS AMBIENTES E NO CORREDOR EM PLACA METALICA 20X40 CM COM IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE, DEMAIS INFORMAÇÕES QUANTO A FIXAÇÃO E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES QUE DEVERAM CONSTAR NA PLACA DEVERAM SEGUIR CONFORME NBR 9050/2015 ITEM 5.4.1	14,00	UN	R\$ 48,22	R\$ 48,22	29,06 %	R\$ 62,23	R\$ 871,22	
24	—	CHAPISCO							R\$ 4.126,99	
24.1	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	361,57	M2	R\$ 3,04	R\$ 3,04	29,06 %	R\$ 3,92	R\$ 1.417,35	
24.2	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	67,34	M2	R\$ 6,58	R\$ 6,58	29,06 %	R\$ 8,49	R\$ 571,72	
24.3	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	166,39	M2	R\$ 4,97	R\$ 4,97	29,06 %	R\$ 6,41	R\$ 1.066,56	
24.4	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	194,44	M2	R\$ 4,27	R\$ 4,27	29,06 %	R\$ 5,51	R\$ 1.071,36	
Total:									R\$ 381.155,61	
Valor não utilizado (QCI):									R\$ 0,00	