

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MS /	Município/UF SAQUAREMA	Localidade BARREIRA
----------------------------	---	----------------------------------	-------------------------------

Proponente / Tomador PSF BARREIRA	Objeto REFORMA DE UNIDADE DE SAÚDE	Empreendimento / Apelido PSF
---	--	--

						BDI PADRÃO: 26,41%			P	
						BDI DIFERENCIADO 1: 4,71%			D1	
						BDI DIFERENCIADO 2:			D2	
						BDI ZERO: 0,00%			Z	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	
TOTAL									243.152,18	↓
1 CANTEIRO DE OBRAS									8.156,31	
1.1 CANTEIRO DE OBRAS									8.156,31	
1.1.1	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,81	481,49	608,65	5.362,21	P	
1.1.2	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,00	442,07	558,82	2.794,10	P	
2 MOVIMENTO DE TERRA									8.759,62	
2.1 MOVIMENTO DE TERRA									8.759,62	
2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	70,57	73,14	92,46	6.524,90	P	
2.1.2	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	31,87	55,47	70,12	2.234,72	P	
3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									22.172,95	
3.1 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									22.172,95	
3.1.1	SINAPI	84084	APICAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	66,17	7,39	9,34	618,03	P	
3.1.2	SINAPI	72226	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	95,45	12,41	15,69	1.497,61	P	
3.1.3	SINAPI	72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	320,43	11,09	14,02	4.492,43	P	
3.1.4	Composição	001	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATÓRIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	3,10	25,05	31,67	98,18	P	
3.1.5	Composição	002	RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA ELEVADOS	UN	2,00	104,38	131,95	263,90	P	
3.1.6	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,69	270,60	342,07	2.972,59	P	
3.1.7	SINAPI	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	2,00	20,84	26,34	52,68	P	
3.1.8	SINAPI	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	190,27	27,73	35,05	6.668,96	P	
3.1.9	SINAPI	85411	REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	M	74,49	3,90	4,93	367,24	P	
3.1.10	SINAPI	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	26,00	9,24	11,68	303,68	P	
3.1.11	SINAPI	85406	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	29,04	52,03	65,77	1.909,96	P	
3.1.12	SINAPI	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	2,55	104,08	131,57	335,50	P	
3.1.13	SINAPI	72216	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,22	240,37	303,85	66,85	P	
3.1.14	Composição	024	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE FECHO DE SEGURANÇA, INCLUSIVE O FECHO	UN	12,00	25,41	32,12	385,44	P	
3.1.15	Composição	025	RETIRADA DE FECHADURA DE PORTA	UN	16,00	12,53	15,84	253,44	P	
3.1.16	Composição	026	RETIRADA DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO DE PAREDE	UN	2,00	16,70	21,11	42,22	P	
3.1.17	SINAPI	85408	REMOCAO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	M2	2,13	37,46	47,35	100,86	P	
3.1.18	Composição	028	RETIRADA DE CALHA EM PVC, EM COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS	M	18,96	5,55	7,02	133,10	P	
3.1.19	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	77,87	1,47	1,86	144,84	P	
3.1.20	Composição	030	RETIRADA DE RIPAS DE MADEIRA PARA TELHAS CERÂMICAS	M²	214,59	4,97	6,28	1.347,63	P	
3.1.21	Composição	015	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO, DE 3,50 A 9,00M	UN	1,00	93,20	117,81	117,81	P	
4 ESTRUTURAS									19.468,25	
4.1 ESTRUTURAS									19.468,25	
4.1.1	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,71	263,08	332,56	236,12	P	
4.1.2	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	7,54	2.017,78	2.550,68	19.232,13	P	
5 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									6.546,38	
5.1 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									6.546,38	
5.1.1	SINAPI	89168	(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	M2	54,86	70,37	88,95	4.879,80	P	
5.1.2	SINAPI	91815	(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	22,80	52,74	66,67	1.520,08	P	
5.1.3	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,60	62,35	78,82	47,29	P	
5.1.4	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	0,12	654,05	826,78	99,21	P	
6 REVESTIMENTOS PAREDES, TETOS E PISOS									50.011,97	
6.1 REVESTIMENTOS PAREDES, TETOS E PISOS									50.011,97	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
6.1.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	181,70	5,97	7,55	1.371,84	P	
6.1.2	SINAPI	89173	(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	181,70	28,74	36,33	6.601,16	P	
6.1.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	64,49	54,06	68,34	4.407,25	P	
6.1.4	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4,34	63,25	79,95	346,98	P	
6.1.5	Composição	003	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERÂMICA COLORIDA, 10X10CM, TELADA, PLACA 30X30CM, ASSENTE COM EMBOÇO (PRONTO) EM MASSA ÚNICA DE CIMENTO E AREIA TERMOTRATADA, ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE CHAPISCO	M²	13,89	66,66	84,26	1.170,37	P	
6.1.6	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	191,80	86,52	109,37	20.977,17	P	
6.1.7	SINAPI	73850/001	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	60,47	27,71	35,03	2.118,26	P	
6.1.8	SINAPI	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M2	199,49	38,61	48,81	9.737,11	P	
6.1.9	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	5,97	430,16	543,77	3.246,31	P	
6.1.10	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,57	49,29	62,31	35,52	P	
7 ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇAS									14.350,32	
7.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERRALHERIA, FERRAGENS E VIDRAÇAS									14.350,32	
7.1.1	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	16,00	108,70	137,41	2.198,56	P	
7.1.2	SINAPI	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	30,56	250,98	317,26	9.695,47	P	
7.1.3	Composição	010	PUXADOR HORIZONTAL P/PORTA, TIPO ALCA EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", AISI-304, LIGA 18.8, C/30CM	UN	2,00	93,81	118,59	237,18	P	
7.1.4	Composição	014	PORTINHO PARA CISTERNA EM CHAPA DE AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,36	583,33	737,39	265,46	P	
7.1.5	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,92	910,85	1.151,41	1.059,30	P	
7.1.6	Composição	027	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M²	0,72	308,22	389,62	280,53	P	
7.1.7	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	4,59	105,79	133,73	613,82	P	
8 ÍNDICE GERAL PARA SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS									34.691,56	
8.1 ÍNDICE GERAL PARA SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS									34.691,56	
8.1.1	SINAPI	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	199,37	252,02	756,06	P	
8.1.2	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	205,93	260,32	1.561,92	P	
8.1.3	Composição	011	FOSSA SÉPTICA, DE CÂMARA ÚNICA, TIPO CILÍNDRICA, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 1200 X 1500MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	922,78	1.166,49	2.332,98	P	
8.1.4	Composição	012	FILTRO ANAERÓBIO, DE ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 1200 X 2000MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	1.223,76	1.546,96	3.093,92	P	
8.1.5	Composição	013	SUMIDOURO CILÍNDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 1200 X 1500MM, EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	687,31	868,83	1.737,66	P	
8.1.6	Composição	006	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTU, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR / EVAPORADOR	UN	2,00	375,84	475,10	950,20	P	
8.1.7	Composição	007	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTU, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR / EVAPORADOR	UN	5,00	412,92	521,97	2.609,85	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
8.1.8	Composição	008	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTU, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR / EVAPORADOR	UN	2,00	786,44	994,14	1.988,28	P	
8.1.9	SINAPI	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	368,04	465,24	465,24	P	
8.1.10	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	10,73	13,56	27,12	P	
8.1.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	11,28	14,26	42,78	P	
8.1.12	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	12,16	15,37	46,11	P	
8.1.13	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	57,47	72,65	72,65	P	
8.1.14	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	57,47	72,65	435,90	P	
8.1.15	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	59,75	75,53	151,06	P	
8.1.16	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	2,61	3,30	165,00	P	
8.1.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	4,06	5,13	1.795,50	P	
8.1.18	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	5,52	6,98	488,60	P	
8.1.19	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	28,96	36,61	329,49	P	
8.1.20	SINAPI	91794	(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	M	36,00	29,23	36,95	1.330,20	P	
8.1.21	SINAPI	91795	(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	M	48,00	51,59	65,21	3.130,08	P	
8.1.22	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	10,54	13,32	13,32	P	
8.1.23	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	119,08	150,53	150,53	P	
8.1.24	SINAPI	91793	(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	M	1,00	68,40	86,46	86,46	P	
8.1.25	SINAPI	73873/002	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	2,26	175,95	222,42	502,67	P	
8.1.26	Composição	031	ENTRADA DE SERVIÇO (PC), PADRÃO ENEL, PARA MEDIÇÃO TRIFÁSICA	UN	1,00	4.307,45	5.445,05	5.445,05	P	
8.1.27	Composição	032	PROJETO ELÉTRICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, NOS PADRÕES DA ENEL, DE ACORDO COM A ABNT, PARA AUMENTO DE CARGA	M²	262,98	9,66	12,21	3.210,99	P	
8.1.28	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	117,96	149,11	149,11	P	
8.1.29	SINAPI	72251	CABO DE COBRE NU 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	11,80	14,92	1.193,60	P	
8.1.30	SINAPI-I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00	339,55	429,23	429,23	P	
9	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO							38.438,08		
9.1	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO							38.438,08		
9.1.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	18,96	53,87	68,10	1.291,18	P	
9.1.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	9,90	41,53	52,50	519,75	P	
9.1.3	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	316,00	44,34	56,05	17.711,80	P	
9.1.4	SINAPI	72085	RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	785,00	2,09	2,64	2.072,40	P	
9.1.5	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	100,91	69,45	87,79	8.858,89	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
9.1.6	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	45,00	78,44	99,16	4.462,20	P	
9.1.7	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	66,36	31,85	40,26	2.671,65	P	
9.1.8	Composição	033	RIPA DE MADEIRA APARELHADA 1 X 3* CM, MAÇARANDUBA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	111,75	3,92	4,96	554,28	P	
9.1.9	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,90	26,30	33,25	295,93	P	
10								22.130,61		
10.1								22.130,61		
10.1.1	SINAPI	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	151,71	23,64	29,88	4.533,09	P	
10.1.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	852,01	10,77	13,61	11.595,86	P	
10.1.3	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	61,12	39,95	50,50	3.086,56	P	
10.1.4	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	66,60	21,33	26,96	1.795,54	P	
10.1.5	SINAPI	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	24,14	30,52	1.068,20	P	
10.1.6	SINAPI-I	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	3,00	13,54	17,12	51,36	P	
11								13.987,30		
11.1								13.987,30		
11.1.1	Composição	017	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMNA SUSPENSAS PARA PCD, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	342,98	433,56	433,56	P	
11.1.2	SINAPI	95472	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	UN	1,00	691,45	874,06	874,06	P	
11.1.3	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	24,00	30,34	91,02	P	
11.1.4	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	66,68	84,29	168,58	P	
11.1.5	Composição	018	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,00	509,71	644,32	644,32	P	
11.1.6	Composição	019	BANCADA DE GRANITO PARA UM CUBA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,97	524,47	662,98	1.306,07	P	
11.1.7	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	38,72	48,95	48,95	P	
11.1.8	Composição	020	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	22,76	28,77	920,64	P	
11.1.9	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00	68,77	86,93	86,93	P	
11.1.10	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	32,56	41,16	205,80	P	
11.1.11	SINAPI	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	3,00	72,57	91,74	275,22	P	
11.1.12	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	180,03	227,58	455,16	P	
11.1.13	Composição	021	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	1,00	306,65	387,64	387,64	P	
11.1.14	Composição	022	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	143,50	181,40	362,80	P	
11.1.15	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	4,00	1.114,91	1.409,36	5.637,44	P	
11.1.16	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	166,55	210,54	210,54	P	
11.1.17	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	161,75	204,47	204,47	P	
11.1.18	Composição	023	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.168,49	1.477,09	1.477,09	P	
11.1.19	Composição	029	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL, 1 X 1.1/2 ", FORNECIMENTO, RETIRADA DO EXISTENTE E INSTALAÇÃO	UN	11,00	14,17	17,91	197,01	P	
12								4.438,83		
12.1								4.438,83		
12.1.1	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	98,18	21,51	27,19	2.669,51	P	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	RECURSOS
12.1.2	SINAPI	95135	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	56,00	24,24	30,64	1.715,84	P	
12.1.3	SINAPI	84111	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	M2	14,00	3,02	3,82	53,48	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária , sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: ANA CRISTINA LOPES DE MENDONÇA

CREA/CAU: A 14.927-6 (CAU/BR)

ART/RRT:

Data: 30/01/2018