



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GOV. DANTE DE OLIVEIRA

SINAPI - 06/2019 - Mato Grosso

24,52%

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit c/ BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.878,71	0,53 %
1.1	1	PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,50	R\$ 375,54	R\$ 467,62	R\$ 1.169,05	0,07 %
1.2	1	PRÓPRIO	LIGAÇÃO DE ÁGUA DAE C/J	UNID	1,00	R\$ 140,00	R\$ 174,32	R\$ 174,32	0,01 %
1.3	1	PRÓPRIO	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO (3,30 x 4,30) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E TELHA DE FIBROCIMENTO	UNID	1,00	R\$ 1.670,82	R\$ 2.080,50	R\$ 2.080,50	0,12 %
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	112,75	R\$ 38,86	R\$ 48,38	R\$ 5.454,84	0,33 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 19.928,06	1,19 %
2.1			MOV. DE TERRA P/ FUNDAÇÃO EDIFICAÇÃO					R\$ 19.308,11	1,15 %
2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	41,08	R\$ 101,52	R\$ 126,41	R\$ 5.192,92	0,31 %
2.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	23,60	R\$ 85,37	R\$ 106,30	R\$ 2.508,68	0,15 %
2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	36,93	R\$ 19,17	R\$ 23,87	R\$ 881,51	0,05 %
2.1.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (PARA O INTERIOR DA OBRA)	M³	250,00	R\$ 34,46	R\$ 42,90	R\$ 10.725,00	0,64 %
2.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA P/ MURO					R\$ 619,95	0,04 %
2.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	5,19	R\$ 85,37	R\$ 106,30	R\$ 551,69	0,03 %
2.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	2,86	R\$ 19,17	R\$ 23,87	R\$ 68,26	0,00 %
3			FUNDAÇÕES					R\$ 154.040,57	9,19 %
3.1			SAPATAS EDIFICAÇÃO					R\$ 154.040,57	9,19 %
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	51,35	R\$ 21,07	R\$ 26,23	R\$ 1.346,91	0,08 %
3.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	98,95	R\$ 323,59	R\$ 402,93	R\$ 39.869,92	2,38 %
3.1.3	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPL ES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	1124,00	R\$ 35,82	R\$ 44,60	R\$ 50.130,40	2,99 %
3.1.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	98,95	R\$ 146,37	R\$ 182,25	R\$ 18.033,63	1,08 %
3.1.5	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	1235,20	R\$ 6,77	R\$ 8,43	R\$ 10.412,73	0,62 %
3.1.6	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG		R\$ 6,41	R\$ 7,98	R\$ -	0,00 %
3.1.7	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	638,20	R\$ 6,70	R\$ 8,34	R\$ 5.322,58	0,32 %
3.1.8	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1754,30	R\$ 6,56	R\$ 8,16	R\$ 14.315,08	0,85 %
3.1.9	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1376,90	R\$ 6,03	R\$ 7,50	R\$ 10.326,75	0,62 %
3.1.10	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	532,60	R\$ 5,14	R\$ 6,40	R\$ 3.408,64	0,20 %
3.1.11	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	138,50	R\$ 5,07	R\$ 6,31	R\$ 873,93	0,05 %
4			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 6.505,47	0,39 %
4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M²	221,35	R\$ 23,61	R\$ 29,39	R\$ 6.505,47	0,39 %
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 98.010,02	5,85 %
6.1			VEDAÇÃO VERTICAL EDIFICAÇÃO					R\$ 72.913,63	4,35 %
6.1.1	89168	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	M²	843,70	R\$ 62,19	R\$ 77,43	R\$ 65.327,69	3,90 %
6.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,60	R\$ 38,33	R\$ 47,72	R\$ 1.841,99	0,11 %
6.1.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00	R\$ 44,61	R\$ 55,54	R\$ 499,86	0,03 %
6.1.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,00	R\$ 38,81	R\$ 48,32	R\$ 869,76	0,05 %
6.1.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,60	R\$ 43,97	R\$ 54,75	R\$ 1.839,60	0,11 %
6.1.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,00	R\$ 36,85	R\$ 45,88	R\$ 825,84	0,05 %
6.1.7	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	33,60	R\$ 40,85	R\$ 50,86	R\$ 1.708,89	0,10 %
6.2			VEDAÇÃO VERTICAL MURO					R\$ 24.972,51	1,49 %
6.2.1	C4912	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M²	99,50	R\$ 201,56	R\$ 250,98	R\$ 24.972,51	1,49 %
6.3			ALVENARIA ABRIGO GÁS					R\$ 123,88	0,01 %
6.3.1	89168	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	M²	1,60	R\$ 62,19	R\$ 77,43	R\$ 123,88	0,01 %
7			ESQUADRIAS					R\$ 68.636,60	4,09 %

7.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	10,26	R\$ 597,25	R\$ 743,69	R\$ 7.630,25	0,46 %
7.2	91342	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (TIPO GUILHOTINA)	M²		R\$ 598,25	R\$ 744,94	R\$ -	0,00 %
7.2	90843	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_12/2019	UNID	7,00	R\$ 735,85	R\$ 916,28	R\$ 6.413,96	0,38 %
7.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	15,00	R\$ 756,42	R\$ 941,89	R\$ 14.128,35	0,84 %
7.4	4	PRÓPRIO	FACHADA DE VIDRO REFLEXIVO/LAMINADO COM MONTANTES EM ALUMÍNIO, COM PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER	UNID	1,00	R\$ 8.846,82	R\$ 11.016,06	R\$ 11.016,06	0,66 %
7.5	5	PRÓPRIO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 2 FOLHAS DE CORRER 2,00X2,10 INCLUSO FECHADURA TIPO CILINDRO E PUXADOR TIPO CONCHA	UNID	1,00	R\$ 1.943,14	R\$ 2.419,59	R\$ 2.419,59	0,14 %
7.6	6	PRÓPRIO	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 2 FOLHAS DE CORRER 1,50X1,60 INCLUSO FECHADURA TIPO CILINDRO E PUXADOR TIPO CONCHA	M²	2,00	R\$ 884,55	R\$ 1.101,44	R\$ 2.202,88	0,13 %
7.7	7	PRÓPRIO	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 4 FOLHAS DE CORRER 2,00X0,80 INCLUSO FECHADURA TIPO CILINDRO E PUXADOR TIPO CONCHA	M²	10,00	R\$ 702,01	R\$ 874,14	R\$ 8.741,40	0,52 %
7.8	8	PRÓPRIO	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, 2 FOLHAS DE CORRER 1,00X0,80 INCLUSO FECHADURA TIPO CILINDRO E PUXADOR TIPO CONCHA	M²	11,00	R\$ 442,09	R\$ 550,49	R\$ 6.055,39	0,36 %
7.9	9	PRÓPRIO	PORTÃO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL (4,00X2,20)	M²	8,80	R\$ 508,50	R\$ 633,18	R\$ 5.571,98	0,33 %
7.10	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M²	1,20	R\$ 435,76	R\$ 542,60	R\$ 651,12	0,04 %
7.11	10	PRÓPRIO	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	34,00	R\$ 89,89	R\$ 111,93	R\$ 3.805,62	0,23 %
8			SISTEMA DE COBERTURA					R\$ 74.687,32	4,46 %
8.1	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO	UNID	7,00	R\$ 1.130,58	R\$ 1.407,79	R\$ 9.854,53	0,59 %
8.2	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO	UNID	6,00	R\$ 931,90	R\$ 1.160,40	R\$ 6.962,40	0,42 %
8.6	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	441,52	R\$ 27,92	R\$ 34,76	R\$ 15.347,23	0,92 %
8.7	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	M²	441,52	R\$ 33,73	R\$ 42,00	R\$ 18.543,84	1,11 %
8.8	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	46,78	R\$ 44,52	R\$ 55,43	R\$ 2.593,01	0,15 %
8.9	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	64,00	R\$ 35,90	R\$ 44,70	R\$ 2.860,80	0,17 %
8.10	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, PARA PINGADEIRA DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	87,95	R\$ 44,52	R\$ 55,43	R\$ 4.875,06	0,29 %
8.11	94223	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	M	57,75	R\$ 42,36	R\$ 52,74	R\$ 3.045,73	0,18 %
	C1836	SEINFRA	PAINEL ESTRUTURADO EM AÇO INOX ESCOVADO CHAPA 20 PARA MARQUISE FRONTAL	M2	13,56	R\$ 573,22	R\$ 713,77	R\$ 9.678,72	0,58 %
	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	18,25	R\$ 40,75	R\$ 50,74	R\$ 926,00	0,06 %
9			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					R\$ 101.485,51	6,05 %
9.1			PAREDES					R\$ 82.513,07	4,92 %
9.1.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	1690,60	R\$ 4,47	R\$ 5,56	R\$ 9.399,73	0,56 %
9.1.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M²	295,30	R\$ 28,55	R\$ 35,55	R\$ 10.497,91	0,63 %
9.1.3	11	PRÓPRIO	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS E INTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM.	M²	1395,30	R\$ 23,42	R\$ 29,16	R\$ 40.686,94	2,43 %
9.1.4	12	PRÓPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. COM REJUNTE EPÓXI CINZA PLATINA	M²	140,95	R\$ 71,88	R\$ 89,50	R\$ 12.615,02	0,75 %
9.1.5	87272	SINAPI	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 COM REJUNTE CINZA PLATINA	M²	154,35	R\$ 48,46	R\$ 60,34	R\$ 9.313,47	0,56 %
9.3			TETO					R\$ 18.972,44	1,13 %
9.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL.	M²	396,25	R\$ 7,43	R\$ 9,25	R\$ 3.665,31	0,22 %
9.3.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	396,25	R\$ 31,03	R\$ 38,63	R\$ 15.307,13	0,91 %
10			SISTEMA DE PISOS					R\$ 137.804,28	8,22 %
10.1	13	PRÓPRIO	CONTRAPOISO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (BASE 73907/003)	M²	358,60	R\$ 29,28	R\$ 36,45	R\$ 13.070,97	0,78 %
10.2	14	PRÓPRIO	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	358,60	R\$ 25,26	R\$ 31,45	R\$ 11.277,97	0,67 %
10.4	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	358,60	R\$ 56,02	R\$ 69,75	R\$ 25.012,35	1,49 %
10.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM	M	235,00	R\$ 8,99	R\$ 11,19	R\$ 2.629,65	0,16 %
10.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (341,84x0,06)	M³	20,51	R\$ 530,04	R\$ 660,00	R\$ 13.536,60	0,81 %

	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M²	759,78	R\$ 59,04	R\$ 73,51	R\$ 55.851,06	3,33 %
10.7	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M²	181,45	R\$ 56,15	R\$ 69,91	R\$ 12.685,16	0,76 %
10.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	32,60	R\$ 92,15	R\$ 114,74	R\$ 3.740,52	0,22 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 78.024,96	4,65 %
11.1	88484	SINAPI	TETO - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	396,25	R\$ 1,85	R\$ 2,30	R\$ 911,37	0,05 %
11.2	88494	SINAPI	TETO INTERNO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	351,23	R\$ 14,58	R\$ 18,15	R\$ 6.374,82	0,38 %
	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO	M²	45,02	R\$ 13,46	R\$ 16,76	R\$ 754,53	0,05 %
11.3	88488	SINAPI	TETO- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	396,25	R\$ 12,65	R\$ 15,75	R\$ 6.240,93	0,37 %
11.4	15	PRÓPRIO	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA PAREDES INTERNAS	M²	594,25	R\$ 4,64	R\$ 5,77	R\$ 3.428,82	0,20 %
11.5	88497	SINAPI	PAREDES INTERNAS - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	594,25	R\$ 11,14	R\$ 13,87	R\$ 8.242,24	0,49 %
11.6	88489	SINAPI	PAREDES INTERNAS COMUNS - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	594,25	R\$ 11,30	R\$ 14,07	R\$ 8.361,09	0,50 %
	16	PRÓPRIO	PAREDES INTERNAS LAVÁVEIS - PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR - PAREDES INTERNAS	M²	124,74	R\$ 126,13	R\$ 157,05	R\$ 19.590,41	1,17 %
11.7	15	PRÓPRIO	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA PAREDES REQUADRO PARA REQUADRO DE ABERTURAS	M²	11,10	R\$ 4,64	R\$ 5,77	R\$ 64,04	0,00 %
11.8	96130	SINAPI	REQUADROS DAS ABERTURAS - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	11,10	R\$ 14,43	R\$ 17,96	R\$ 199,35	0,01 %
11.9	88489	SINAPI	REQUADROS ABERTURAS - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	11,10	R\$ 11,30	R\$ 14,07	R\$ 156,17	0,01 %
11.13	15	PRÓPRIO	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA PAREDES EXTERNAS INCLUSIVE PARTE INTERNA DA PLATIBANDA	M²	801,05	R\$ 4,64	R\$ 5,77	R\$ 4.622,05	0,28 %
11.14	88431	SINAPI	PAREDES EXTERNAS - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. NCLUSIVE PARTE INTERNA DA PLATIBANDA	M²	801,05	R\$ 19,07	R\$ 23,74	R\$ 19.016,92	1,13 %
11.11	84665	SINAPI	CALÇADAS - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M²	3,00	R\$ 16,66	R\$ 20,74	R\$ 62,22	0,00 %
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 10.211,51	0,61 %
12.1			REGISTROS E CAIXAS					R\$ 4.478,32	0,27 %
12.1.1	17	PRÓPRIO	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	UNID	1,00	R\$ 14,07	R\$ 17,51	R\$ 17,51	0,00 %
12.1.2	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UNID	1,00	R\$ 16,08	R\$ 20,02	R\$ 20,02	0,00 %
12.1.3	94492	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	UNID	7,00	R\$ 33,22	R\$ 41,36	R\$ 289,52	0,02 %
12.1.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID	14,00	R\$ 57,52	R\$ 71,62	R\$ 1.002,68	0,06 %
12.1.5	94794	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	UNID	5,00	R\$ 112,48	R\$ 140,06	R\$ 700,30	0,04 %
12.1.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID	1,00	R\$ 54,93	R\$ 68,39	R\$ 68,39	0,00 %
12.1.7	18	PRÓPRIO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	2,00	R\$ 955,63	R\$ 1.189,95	R\$ 2.379,90	0,14 %
12.2			FLANGES					R\$ 528,28	0,03 %
12.2.1	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	3,00	R\$ 14,75	R\$ 18,36	R\$ 55,08	0,00 %
12.2.2	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	1,00	R\$ 22,68	R\$ 28,24	R\$ 28,24	0,00 %
12.2.3	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	30,00	R\$ 4,95	R\$ 6,16	R\$ 184,80	0,01 %
12.2.4	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	24,00	R\$ 8,71	R\$ 10,84	R\$ 260,16	0,02 %
12.3			25MM (3/4")					R\$ 1.150,59	0,07 %
12.3.2	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	3,00	R\$ 4,85	R\$ 6,03	R\$ 18,09	0,00 %
12.3.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	36,00	R\$ 4,58	R\$ 5,70	R\$ 205,20	0,01 %
12.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,20	R\$ 6,63	R\$ 8,25	R\$ 678,15	0,04 %
12.3.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	11,00	R\$ 9,15	R\$ 11,39	R\$ 125,29	0,01 %
12.3.6	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	11,00	R\$ 9,05	R\$ 11,26	R\$ 123,86	0,01 %
12.4			32MM					R\$ 115,44	0,01 %
12.4.1	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 7,73	R\$ 9,62	R\$ 115,44	0,01 %
12.5			50 (1 1/2")					R\$ 1.906,32	0,11 %
12.5.1	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN CR 15,85 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1,00	R\$ 15,85	R\$ 19,73	R\$ 19,73	0,00 %
12.5.2	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN CR 10,76 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	16,00	R\$ 10,76	R\$ 13,39	R\$ 214,24	0,01 %
12.5.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	90,05	R\$ 12,12	R\$ 15,09	R\$ 1.358,85	0,08 %

12.5.4	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	15,00	R\$ 16,79	R\$ 20,90	R\$ 313,50	0,02 %
13			AR COMPRIMIDO					R\$ 2.032,56	0,12 %
	19	PRÓPRIO	RAMAL DE GÁS MEDICINAL	UNID	1,00	R\$ 1.199,86	R\$ 1.494,06	R\$ 1.494,06	0,09 %
	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PARA COMPRESSOR)	M	30,00	R\$ 10,38	R\$ 12,92	R\$ 387,60	0,02 %
	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (PARA COMPRESSOR)	M	10,00	R\$ 12,12	R\$ 15,09	R\$ 150,90	0,01 %
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 6.178,04	0,37 %
13.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	33,00	R\$ 30,78	R\$ 38,32	R\$ 1.264,56	0,08 %
13.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	48,00	R\$ 49,20	R\$ 61,26	R\$ 2.940,48	0,18 %
13.3	20	PRÓPRIO	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 PARA AGUA PLUVIAL	UNID	5,00	R\$ 100,12	R\$ 124,66	R\$ 623,30	0,04 %
13.4	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UNID	11,00	R\$ 48,03	R\$ 59,80	R\$ 657,80	0,04 %
13.5	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UNID	22,00	R\$ 25,26	R\$ 31,45	R\$ 691,90	0,04 %
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 53.455,51	3,19 %
14.1			40MM					R\$ 1.305,08	0,08 %
14.1.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	7,00	R\$ 5,80	R\$ 7,22	R\$ 50,54	0,00 %
14.1.4	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	47,00	R\$ 7,63	R\$ 9,50	R\$ 446,50	0,03 %
14.1.6	89783	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN CR 9,19 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	1,00	R\$ 9,19	R\$ 11,44	R\$ 11,44	0,00 %
14.1.7	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	47,22	R\$ 13,55	R\$ 16,87	R\$ 796,60	0,05 %
14.2			50MM					R\$ 1.460,73	0,09 %
14.2.1	21	PRÓPRIO	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	R\$ 14,02	R\$ 17,45	R\$ 34,90	0,00 %
14.2.2	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	3,00	R\$ 12,10	R\$ 15,06	R\$ 45,18	0,00 %
14.2.3	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID	19,00	R\$ 5,48	R\$ 6,82	R\$ 129,58	0,01 %
14.2.5	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	4,00	R\$ 15,25	R\$ 18,98	R\$ 75,92	0,00 %
14.2.6	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	42,45	R\$ 20,92	R\$ 26,04	R\$ 1.105,39	0,07 %
14.2.7	22	PRÓPRIO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 7,01	R\$ 8,72	R\$ 69,76	0,00 %
14.4			100MM					R\$ 5.158,98	0,31 %
14.4.1	260	PRÓPRIO	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	R\$ 14,02	R\$ 17,45	R\$ 34,90	0,00 %
14.4.2	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	5,00	R\$ 45,01	R\$ 56,04	R\$ 280,20	0,02 %
14.4.4	23	PRÓPRIO	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	13,00	R\$ 38,40	R\$ 47,81	R\$ 621,53	0,04 %
14.4.6	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	80,95	R\$ 41,89	R\$ 52,16	R\$ 4.222,35	0,25 %
14.6			ACESSÓRIOS					R\$ 5.378,46	0,32 %
14.6.1	24	PRÓPRIO	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50 MM	UNID	12,00	R\$ 48,90	R\$ 60,89	R\$ 730,68	0,04 %
14.6.2	89709	SINAPI	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	UNID	12,00	R\$ 9,14	R\$ 11,38	R\$ 136,56	0,01 %
14.6.3	25	PRÓPRIO	CAIXA DE GORDURA (CG) 60X60CM	UNID	2,00	R\$ 229,97	R\$ 286,35	R\$ 572,70	0,03 %
14.6.4	26	PRÓPRIO	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) 60X60X60CM	UNID	9,00	R\$ 139,62	R\$ 173,85	R\$ 1.564,65	0,09 %
14.6.5	27	PRÓPRIO	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 76,48	R\$ 95,23	R\$ 95,23	0,01 %
14.6.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	16,00	R\$ 53,30	R\$ 66,36	R\$ 1.061,76	0,06 %
14.6.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	4,00	R\$ 31,15	R\$ 38,78	R\$ 155,12	0,01 %
14.6.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO.	UNID	16,00	R\$ 53,30	R\$ 66,36	R\$ 1.061,76	0,06 %
14.7			SUMIDOUROS					R\$ 16.982,95	1,01 %
14.7.1	28	PRÓPRIO	SUMIDOURO D=2,9M H=4M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 10.463,64	R\$ 13.029,32	R\$ 13.029,32	0,78 %
14.7.2	29	PRÓPRIO	SUMIDOURO D=1,5M H=1,7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 3.175,10	R\$ 3.953,63	R\$ 3.953,63	0,24 %
14.8			TANQUES SÉPTICOS					R\$ 8.376,98	0,50 %
14.8.1	30	PRÓPRIO	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UNID	1,00	R\$ 5.507,46	R\$ 6.857,88	R\$ 6.857,88	0,41 %
14.8.2	31	PRÓPRIO	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,20 M	UNID	1,00	R\$ 1.219,97	R\$ 1.519,10	R\$ 1.519,10	0,09 %
14.9			FILTROS ANAERÓBICOS					R\$ 14.792,33	0,88 %
14.9.1	32	PRÓPRIO	FILTRO ANAERÓBICO CIRCULAR, EM CONCRETO, D=2,9M H=1,2M	UNID	1,00	R\$ 10.814,62	R\$ 13.466,36	R\$ 13.466,36	0,80 %
14.9.2	33	PRÓPRIO	FILTRO ANAERÓBICO, EM CONCRETO D=1,1M H=1,2M	UNID	1,00	R\$ 1.064,87	R\$ 1.325,97	R\$ 1.325,97	0,08 %
15			LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 23.204,88	1,38 %
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID	1,00	R\$ 165,18	R\$ 205,68	R\$ 205,68	0,01 %
15.2	95472	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	UNID	3,00	R\$ 605,73	R\$ 754,25	R\$ 2.262,75	0,13 %

15.3	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UNID	8,00	R\$ 184,32	R\$ 229,51	R\$ 1.836,08	0,11 %
15.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UNID	5,00	R\$ 187,04	R\$ 232,90	R\$ 1.164,50	0,07 %
15.5	93441	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	UNID	5,00	R\$ 903,87	R\$ 1.125,49	R\$ 5.627,45	0,34 %
15.6	34	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 3,30 X 0,55 M COM SAIA DE 7CM FRONTÃO DE 10CM, BANCADA ELEVADA, INCLUSO TORNEIRA CROMADA DE MESA, INCLUSO CUBA, VÁLVULA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 1.911,57	R\$ 2.380,28	R\$ 2.380,28	0,14 %
15.7	35	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 380 CM, LARGURA 55CM CONFORME PROJETO, COM CUBAS DE EMBUTIR, VÁLVULAS, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, FORNEC. E INSTAL.	UNID	2,00	R\$ 2.151,47	R\$ 2.679,01	R\$ 5.358,02	0,32 %
15.8	36	PRÓPRIO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 3,30 X 0,55 M COM SAIA DE 7CM FRONTÃO DE 10CM, INCLUSO TORNEIRA CROMADA DE MESA, INCLUSO CUBA INOX, VÁLVULA E SIFÃO E PIA DE DESPEJO EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 2.853,89	R\$ 3.553,66	R\$ 3.553,66	0,21 %
15.9	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 12/2013	UNID	1,00	R\$ 655,69	R\$ 816,46	R\$ 816,46	0,05 %
18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 67.786,60	4,04 %
18.1			ENTRADA DE ENERGIA					R\$ 3.752,03	0,22 %
18.1.1	37	PRÓPRIO	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 175A EM POSTE CONCRETO	UNID	1,00	R\$ 3.013,20	R\$ 3.752,03	R\$ 3.752,03	0,22 %
18.2			QGBT (Quadro geral de baixa tensão)					R\$ 1.913,62	0,11 %
18.2.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 454,44	R\$ 565,86	R\$ 565,86	0,03 %
18.2.2	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 491,52	R\$ 612,04	R\$ 612,04	0,04 %
18.2.5	38	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 125A	UNID	1,00	R\$ 323,21	R\$ 402,46	R\$ 402,46	0,02 %
18.2.6	39	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	R\$ 88,50	R\$ 110,20	R\$ 220,40	0,01 %
18.2.7	40	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 90,64	R\$ 112,86	R\$ 112,86	0,01 %
18.3			QD1 (Quadro de distribuição 1)					R\$ 1.558,73	0,09 %
18.3.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 454,44	R\$ 565,86	R\$ 565,86	0,03 %
18.2.6	39	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 88,50	R\$ 110,20	R\$ 110,20	0,01 %
18.6.3	42	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 150,70	R\$ 187,65	R\$ 187,65	0,01 %
18.3.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	1,00	R\$ 9,67	R\$ 12,04	R\$ 12,04	0,00 %
18.3.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	3,00	R\$ 10,89	R\$ 13,56	R\$ 40,68	0,00 %
18.3.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	3,00	R\$ 51,10	R\$ 63,62	R\$ 190,86	0,01 %
18.3.8	40	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00	R\$ 90,64	R\$ 112,86	R\$ 451,44	0,03 %
18.4			QD2 (Quadro de distribuição 2)					R\$ 1.508,67	0,09 %
18.4.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 454,44	R\$ 565,86	R\$ 565,86	0,03 %
18.2.6	39	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	R\$ 88,50	R\$ 110,20	R\$ 110,20	0,01 %
18.6.3	42	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 150,70	R\$ 187,65	R\$ 187,65	0,01 %
18.4.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	1,00	R\$ 9,67	R\$ 12,04	R\$ 12,04	0,00 %
18.3.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	4,00	R\$ 10,89	R\$ 13,56	R\$ 54,24	0,00 %
18.3.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	2,00	R\$ 51,10	R\$ 63,62	R\$ 127,24	0,01 %
18.4.7	40	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00	R\$ 90,64	R\$ 112,86	R\$ 451,44	0,03 %
18.5			QD3 (Quadro de distribuição 3)					R\$ 1.907,26	0,11 %
18.5.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 454,44	R\$ 565,86	R\$ 565,86	0,03 %
18.2.5	38	PRÓPRIO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 125A	UNID	1,00	R\$ 323,21	R\$ 402,46	R\$ 402,46	0,02 %
18.4.3	39	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	R\$ 163,22	R\$ 203,24	R\$ 203,24	0,01 %
18.5.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	1,00	R\$ 9,67	R\$ 12,04	R\$ 12,04	0,00 %
18.3.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	6,00	R\$ 10,89	R\$ 13,56	R\$ 81,36	0,00 %
18.3.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UNID	3,00	R\$ 51,10	R\$ 63,62	R\$ 190,86	0,01 %
18.5.7	40	PRÓPRIO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00	R\$ 90,64	R\$ 112,86	R\$ 451,44	0,03 %
18.8			ELETRODUTOS, CABOS E ACESSÓRIOS					R\$ 36.895,18	2,20 %
18.8.1	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	685,20	R\$ 1,86	R\$ 2,31	R\$ 1.582,81	0,09 %
18.8.2	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	1618,60	R\$ 2,68	R\$ 3,33	R\$ 5.389,93	0,32 %

18.8.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	643,00	R\$ 4,35	R\$ 5,41	R\$ 3.478,63	0,21 %
18.8.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,50	R\$ 6,63	R\$ 8,25	R\$ 226,87	0,01 %
18.8.5	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	456,00	R\$ 10,05	R\$ 12,51	R\$ 5.704,56	0,34 %
18.8.7	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,10	R\$ 23,35	R\$ 29,07	R\$ 1.892,45	0,11 %
18.8.8	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,20	R\$ 46,69	R\$ 58,13	R\$ 7.859,17	0,47 %
18.8.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	845,00	R\$ 6,03	R\$ 7,50	R\$ 6.337,50	0,38 %
18.8.12	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,00	R\$ 10,38	R\$ 12,92	R\$ 878,56	0,05 %
18.8.14	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	R\$ 25,72	R\$ 32,02	R\$ 2.881,80	0,17 %
18.8.16	43	PRÓPRIO	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	70,00	R\$ 7,61	R\$ 9,47	R\$ 662,90	0,04 %
18.9			TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 13.285,68	0,79 %
18.9.1	44	PRÓPRIO	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UNID	1,00	R\$ 76,18	R\$ 94,85	R\$ 94,85	0,01 %
18.9.2	45	PRÓPRIO	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UNID	21,00	R\$ 72,22	R\$ 89,92	R\$ 1.888,32	0,11 %
18.9.3	46	PRÓPRIO	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO UM INTERRUPTOR SIMPLES E UM PARALELO 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UNID	1,00	R\$ 85,65	R\$ 106,65	R\$ 106,65	0,01 %
18.9.4	47	PRÓPRIO	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UNID	4,00	R\$ 81,72	R\$ 101,75	R\$ 407,00	0,02 %
18.9.5	48	PRÓPRIO	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UNID	3,00	R\$ 91,24	R\$ 113,61	R\$ 340,83	0,02 %
18.9.6	49	PRÓPRIO	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID	86,00	R\$ 85,40	R\$ 106,34	R\$ 9.145,24	0,55 %
18.9.7	50	PRÓPRIO	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID	12,00	R\$ 76,81	R\$ 95,64	R\$ 1.147,68	0,07 %
18.9.8	51	PRÓPRIO	PONTO DE TOMADA (CHUVEIRO) RESIDENCIAL INCLUINDO PLACA CEGA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UNID	1,00	R\$ 124,57	R\$ 155,11	R\$ 155,11	0,01 %
18.10			LUMINÁRIAS					R\$ 6.965,43	0,42 %
18.10.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	5,00	R\$ 21,92	R\$ 27,29	R\$ 136,45	0,01 %
18.10.3	52	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE LED PAINEL DE SOBREPOR QUADRADA - 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	24,00	R\$ 59,15	R\$ 73,65	R\$ 1.767,60	0,11 %
18.10.4	53	PRÓPRIO	LUMINÁRIA DE LED PAINEL DE SOBREPOR QUADRADA - 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	46,00	R\$ 88,37	R\$ 110,03	R\$ 5.061,38	0,30 %
19			INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 2.671,97	0,16 %
19.1	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	11,00	R\$ 19,77	R\$ 24,61	R\$ 270,71	0,02 %
19.3	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	R\$ 30,89	R\$ 38,46	R\$ 1.730,70	0,10 %
19.4	54	PRÓPRIO	Caixa de Passagem/Espera para Ar Condicionado Tipo Split T preta.	UNID	12,00	R\$ 44,88	R\$ 55,88	R\$ 670,56	0,04 %
20			INSTALAÇÃO DE LÓGICA					R\$ 10.387,72	0,62 %
20.1	55	PRÓPRIO	PONTO DE TOMADA PARA INTERNET, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. EXCLUINDO ESPELHO E CABO.	UNID	38,00	R\$ 54,55	R\$ 67,92	R\$ 2.580,96	0,15 %
20.2	56	PRÓPRIO	ELETROCALHA 200X100 PERFURADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	37,20	R\$ 114,60	R\$ 142,69	R\$ 5.308,06	0,32 %
20.3	96562	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	42,40	R\$ 32,30	R\$ 40,21	R\$ 1.704,90	0,10 %
20.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI M CR 7,59 NAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	84,00	R\$ 7,59	R\$ 9,45	R\$ 793,80	0,05 %
23			ACESSIBILIDADE					R\$ 13.120,59	0,78 %
23.2	57	PRÓPRIO	PISO TÁTIL DE CONCRETO 40CM X 40CM INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	M²	161,80	R\$ 55,52	R\$ 69,13	R\$ 11.185,23	0,67 %
23.5	58	PRÓPRIO	BARRA DE APOIO RETA 80CM DE INOX 3CM	UNID	6,00	R\$ 259,05	R\$ 322,56	R\$ 1.935,36	0,12 %
24			PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					R\$ 11.589,07	0,69 %
24.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	1028,70	R\$ 8,62	R\$ 10,73	R\$ 11.037,95	0,66 %
24.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UNID	8,00	R\$ 55,33	R\$ 68,89	R\$ 551,12	0,03 %
25			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 1.146,15	0,07 %
25.1	59	PRÓPRIO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	409,34	R\$ 2,25	R\$ 2,80	R\$ 1.146,15	0,07 %

Data: 08/09/2020

Total Geral com BDI

R\$947.753,54

CINTYA VIEIRA SOUTO
Arquiteta e Urbanista - CAU nº A 160810-0