

BOLETIM DE MEDIÇÃO											CONTRATO Nº 016/2022 - SEMSA			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DE PIQUIATUBA -LOCALIZADO NA COMUNIDADE DE PIQUIATUBA – FLONA DO TAPAJÓS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS.											BM Nº 003			
							CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA							CONTRATADA: PRESIM - PREMOLDADOS SIMÕES ENGENHARIA LTDA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							QUANTIDADE MEDIÇÃO				VALORES MEDIÇÃO			
Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BD	Total	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	SALDO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					17.884,05								
1.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00	1.996,28	2.571,40	2.571,40	1,00		1,00	-	2.571,40	-	2.571,40	-
1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	5,00	160,87	207,21	1.036,05	5,00		5,00	-	1.036,05	-	1.036,05	-
1.3	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,04	45,68	58,84	2.826,67	48,04		48,04	-	2.826,67	-	2.826,67	-
1.4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	154,00	2,38	3,06	471,24	154,00		154,00	-	471,24	-	471,24	-
1.5	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	9,00	770,91	993,00	8.937,00	9,00		9,00	-	8.937,00	-	8.937,00	-
1.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.585,04	2.041,69	2.041,69	1,00		1,00	-	2.041,69	-	2.041,69	-
2	FUNDAÇÕES					11.261,01	-		-		-		11.261,01	-
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0,74	117,31	151,10	111,81	0,74		0,74	-	111,81	-	111,81	-
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,42	98,48	126,85	180,12	1,42		1,42	-	180,12	-	180,12	-
2.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (FUNDAÇÕES)	m³	1,02	475,26	612,18	624,42	1,02		1,02	-	624,42	-	624,42	-
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (SAPATAS)	KG	43,60	13,55	17,45	760,82	43,60		43,60	-	760,82	-	760,82	-
2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	35,20	90,21	116,19	4.089,88	35,20		35,20	-	4.089,88	-	4.089,88	-
2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (VIGAS)	KG	184,46	13,55	17,45	3.218,82	184,46		184,46	-	3.218,82	-	3.218,82	-
2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017(VIGAS)	KG	69,22	15,77	20,31	1.405,85	69,22		69,22	-	1.405,85	-	1.405,85	-
2.8	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (VIGAS)	m³	1,42	475,26	612,18	869,29	1,42		1,42	-	869,29	-	869,29	-
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.347,43					-		3.347,43	-
3.1	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	48,28	39,57	50,97	2.460,83	48,28		48,28	-	2.460,83	-	2.460,83	-
3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	22,00	31,29	40,30	886,60	22,00		22,00	-	886,60	-	886,60	-
4	PAREDES E PAINÉIS					85.316,33					16.611,15		85.316,33	-
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	350,20	99,30	127,90	44.790,58	350,20		350,20	-	44.790,58	-	44.790,58	-
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	700,40	4,19	5,39	3.775,15	700,40		700,40	-	3.775,15	-	3.775,15	-
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	653,40	37,14	47,84	31.258,65	400,00	253,40	653,40	-	19.136,00	12.122,65	31.258,65	-
4.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	47,00	33,15	42,70	2.006,90	23,50	23,50	47,00	-	1.003,45	1.003,45	2.006,90	-
4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	47,00	57,57	74,15	3.485,05	-	47,00	47,00	-	-	3.485,05	3.485,05	-
5	ESTRUTURA					19.647,76					-		19.647,76	-
5.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	159,47	13,54	17,44	2.781,15	159,46		159,46	-	2.781,15	-	2.781,15	-
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,99	15,79	20,33	1.422,89	69,99		69,99	-	1.422,89	-	1.422,89	-
5.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	32,02	165,91	213,70	6.842,67	32,02		32,02	-	6.842,67	-	6.842,67	-

5.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,29	475,26	612,18	789,71								
							1,29		1,29	-	789,71	-	789,71	-
5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,80	40,29	51,89	716,08	13,80		13,80	-	716,08	-	716,08	-
5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,80	41,07	52,90	730,02	13,80		13,80	-	730,02	-	730,02	-
5.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,90	30,49	39,27	506,58	12,90		12,90	-	506,58	-	506,58	-
5.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	76,92	52,52	67,65	5.203,63	76,92		76,92	-	5.203,63	-	5.203,63	-
5.9	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,07	475,26	612,18	655,03								
							1,07		1,07	-	655,03	-	655,03	-
6	COBERTURA					14.568,87						3.473,26	14.568,87	-
6.1	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	125,03	46,30	59,63	7.455,53	125,03		125,03	-	7.455,53	-	7.455,53	-
						2.785,66								
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	125,03	17,30	22,28									
							125,03		125,03	-	2.785,66	-	2.785,66	-
6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,35	58,45	75,28	854,42								
							11,35		11,35	-	854,42	-	854,42	-
6.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	56,12	48,05	61,89	3.473,26	-	56,12	56,12	-	-	3.473,26	3.473,26	-
7	PISOS					19.415,66						16.423,46	19.415,66	-
						5.987,89								
7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	120,07	38,72	49,87									
							60,00	60,07	120,07	-	2.992,20	2.995,69	5.987,89	-
7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	48,12	59,34	76,43	3.677,81	-	48,12	48,12	-	-	3.677,81	3.677,81	-
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	64,10	53,22	68,55	4.394,05	-	64,10	64,10	-	-	4.394,05	4.394,05	-
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	5,85	68,95	88,81	519,53	-	5,85	5,85	-	-	519,53	519,53	-
7.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	2,55	756,86	974,91	2.486,02	-	2,55	2,55	-	-	2.486,02	2.486,02	-
7.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,90	78,88	101,60	1.310,64	-	12,90	12,90	-	-	1.310,64	1.310,64	-
7.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	123,19	6,56	8,44	1.039,72	-	123,19	123,19	-	-	1.039,72	1.039,72	-
8	ESQUADRIAS					26.152,82						6.536,31	11.431,09	14.721,73
						10.476,00								
8.1	JANELA DE VIDRO (1,20m X 1,00m) TEMPERADO, 8MM - INCLUSO COLOCAÇÃO E ESTRUTURA(aluminio) - CORRER 4 FOLHAS	UN	9,00	903,66	1.164,00		-		-	9,00	-	-	-	10.476,00
8.2	PORTA DE VIDRO (2,00m X 2,10m) TEMPERADO, 8MM - INCLUSO COLOCAÇÃO E ESTRUTURA(aluminio) - CORRER 4 FOLHAS	UN	1,00	2.681,60	3.454,16	3.454,16	-		-	1,00	-	-	-	3.454,16
8.3	JANELA DE VIDRO (1,20m X 0,60m) TEMPERADO, 8MM - INCLUSO COLOCAÇÃO E ESTRUTURA(aluminio) - CORRER 4 FOLHAS	UN	1,00	612,85	789,41	789,41	-		-	1,00	-	-	-	789,41
8.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,72	402,10	517,94	372,91	-	0,72	0,72	-	-	372,91	372,91	-
8.5	Porta em madeira lambrizada (0,60m x 2,10m)	m²	2,52	332,03	427,68	1.077,75	1,26	1,26	2,52	-	538,87	538,87	1.077,74	0,01
8.6	Porta em madeira lambrizada (0,80m x 2,10m)	m²	8,40	332,03	427,68	3.592,51	4,20	4,20	8,40	-	1.796,25	1.796,25	3.592,50	0,01
8.7	Porta em madeira lambrizada (0,90m x 2,10m)	m²	5,67	332,03	427,68	2.424,94	2,84	2,83	5,67	-	1.212,47	1.210,33	2.422,80	2,14
8.8	Porta em madeira lambrizada (1,00m x 2,10m)	m²	6,30	332,03	427,68	2.694,38	3,15	3,15	6,30	-	1.347,19	1.347,19	2.694,38	-
						938,60								
8.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	72,87	93,86		-	10,00	10,00	-	-	938,60	938,60	-
						332,16								
8.10	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	85,96	110,72		-	3,00	3,00	-	-	332,16	332,16	-
9	FORRO					11.837,88						11.837,88	11.837,88	-
						9.507,02								
9.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	120,19	61,41	79,10		-	120,19	120,19	-	-	9.507,02	9.507,02	-
9.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	162,77	11,12	14,32	2.330,86	-	162,77	162,77	-	-	2.330,86	2.330,86	-
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					11.251,57						9.056,31	11.251,53	0,04
10.1	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	705,18	908,34	908,34	0,50	0,50	1,00	-	454,17	454,17	908,34	-

10.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	10,21	13,15	26,30	-	2,00	2,00	-	-	26,30	26,30	-
10.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	11,62	14,96	59,84	-	4,00	4,00	-	-	59,84	59,84	-
10.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	51,73	66,63	333,15	-	5,00	5,00	-	-	333,15	333,15	-
10.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020 P	UN	1,00	1.451,01	1.869,04	1.869,04	-	1,00	1,00	-	-	1.869,04	1.869,04	-
10.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	UN	15,00	171,09	220,38	3.305,70	5,00	10,00	15,00	-	1.101,90	2.203,80	3.305,70	-
10.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	UN	1,00	154,55	199,07	199,07	0,33	0,67	1,00	-	65,69	133,37	199,06	0,01
10.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	UN	1,00	156,55	201,65	201,65	0,33	0,67	1,00	-	66,54	135,10	201,64	0,01
10.9	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	UN	12,00	124,35	160,17	1.922,04	-	12,00	12,00	-	-	1.922,04	1.922,04	-
10.10	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	UN	1,00	147,82	190,40	190,40	-	1,00	1,00	-	-	190,40	190,40	-
10.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	16,00	34,77	44,78	716,48	-	16,00	16,00	-	-	716,48	716,48	-
10.12	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx, fiação e tomada)	PT	1,00	116,93	150,61	150,61	0,33	0,67	1,00	-	49,70	100,90	150,60	0,01
10.13	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	UN	5,00	212,56	273,79	1.368,95	1,67	3,33	5,00	-	457,22	911,72	1.368,94	0,01
11	INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO					12.796,04						3.781,14	7.486,06	5.309,98
11.1	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	UN	1,00	2.069,47	2.665,68	2.665,68	-	0,20	0,20	0,80	-	533,13	533,13	2.132,55
11.2	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	2.197,40	2.830,47	2.830,47	-	0,50	0,50	0,50	-	1.415,23	1.415,23	1.415,24
11.3	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	2.736,10	3.524,37	3.524,37	-	0,50	0,50	0,50	-	1.762,18	1.762,18	1.762,19
11.4	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	8,34	16,52	21,27	177,39	8,34		8,34	-	177,39	-	177,39	-
11.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	M	4,35	11,55	14,87	64,68	4,35		4,35	-	64,68	-	64,68	-
11.6	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	34,05	47,91	61,71	2.101,22	34,05		34,05	-	2.101,22	-	2.101,22	-
11.7	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	UN	4,00	8,67	11,16	44,64	4,00		4,00	-	44,64	-	44,64	-
11.8	JOELHO 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	UN	6,00	21,46	27,64	165,84	6,00		6,00	-	165,84	-	165,84	-
11.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	1,00	36,05	46,43	46,43	1,00		1,00	-	46,43	-	46,43	-
11.10	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	4,00	214,41	276,18	1.104,72	4,00		4,00	-	1.104,72	-	1.104,72	-
11.11	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	4,00	13,71	17,65	70,60	-	4,00	4,00	-	-	70,60	70,60	-
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					3.887,48						1.632,98	3.887,48	-
12.1	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	15,00	116,69	150,30	2.254,50	15,00		15,00	-	2.254,50	-	2.254,50	-
12.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	12,00	5,93	7,63	91,56	-	12,00	12,00	-	-	91,56	91,56	-
12.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	10,00	5,71	7,35	73,50	-	10,00	10,00	-	-	73,50	73,50	-
12.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	116,88	150,55	602,20	-	4,00	4,00	-	-	602,20	602,20	-

12.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	104,36	134,42	134,42	-	1,00	1,00	-	-	134,42	134,42	-
12.6	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	2,00	71,13	91,62	183,24	-	2,00	2,00	-	-	183,24	183,24	-
12.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	14,30	18,41	18,41	-	1,00	1,00	-	-	18,41	18,41	-
12.8	Ducha higienica cromada	UN	3,00	137,07	176,55	529,65	-	3,00	3,00	-	-	529,65	529,65	-
13	PINTURA					19.077,90						3.864,00	3.864,00	15.213,90
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	653,40	2,13	2,74	1.790,31	-	300,00	300,00	353,40	-	822,00	822,00	968,31
13.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	326,70	11,81	15,21	4.969,10	-	200,00	200,00	126,70	-	3.042,00	3.042,00	1.927,10
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI BRILHO, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	350,20	15,61	20,10	7.039,02	-		-	350,20	-	-	-	7.039,02
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	326,70	12,55	16,16	5.279,47	-		-	326,70	-	-	-	5.279,47
14	LOUÇAS E ACESSÓRIOS					5.932,25						-	-	5.932,25
14.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	282,85	364,33	1.457,32	-		-	4,00	-	-	-	1.457,32
14.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	578,75	745,48	745,48	-		-	1,00	-	-	-	745,48
14.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	372,29	479,54	959,08	-		-	2,00	-	-	-	959,08
14.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	33,37	42,98	128,94	-		-	3,00	-	-	-	128,94
14.5	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	508,48	654,97	654,97	-		-	1,00	-	-	-	654,97
14.6	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	4,00	68,42	88,13	352,52	-		-	4,00	-	-	-	352,52
14.7	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	580,38	747,58	747,58	-		-	1,00	-	-	-	747,58
14.8	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	291,64	375,66	375,66	-		-	1,00	-	-	-	375,66
14.9	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_01/2020	UN	1,00	202,61	260,98	260,98	-		-	1,00	-	-	-	260,98
14.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	166,03	213,86	213,86	-		-	1,00	-	-	-	213,86
14.11	Chuveiro em PVC	UN	1,00	27,84	35,86	35,86	-		-	1,00	-	-	-	35,86
15	SERVIÇOS FINAIS					9.875,24						-	-	9.875,24
15.1	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	4.873,66	6.277,76	6.277,76	-		-	1,00	-	-	-	6.277,76
15.2	Limpeza geral e entrega da obra	m²	121,00	6,59	8,48	1.026,08	-		-	121,00	-	-	-	1.026,08
15.3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00	1.996,28	2.571,40	2.571,40	-		-	1,00	-	-	-	2.571,40
						272.252,29					147.982,66	73.216,49	221.199,15	51.053,14
ACUMULADO ANTERIOR		NO PERÍODO		ACUMULADO ATUAL		SALDO CONTRATUAL		DATA DA MEDIÇÃO		VALOR DO BM				
147.982,66		73.216,49		221.199,15		51.053,14		01.08.2023		73.216,49				
54,35%		26,89%		81,25%		18,75%								

JOSE OTAVIO
SEIFFERT
SIMOES:80142
206849

Assinado de forma
digital por JOSE
OTAVIO SEIFFERT
SIMOES:80142206849
Dados: 2023.08.02
16:24:53 -03'00'