

 ITABAIANA GOVERNO MUNICIPAL ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM07				VALOR DA MEDIÇÃO (R\$) 88.574,71					
Unidade Administrativa: Secretaria de Desenvolvimento Urbano				Ordem de Serviço:		0005/2023		03/02/2023					
Medição: BM07				Tomada de Preço:		TP 009/2022				Prazo da Obra:		689 dias	
Obra: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 1º INFÂNCIA TIPO B				Contrato:		0049/2023				Prazo decorrido:		629 dias	
										Valor do contrato:		R\$895.372,01	
										Valor Acumulado das Medições:		R\$526.767,94	
Serviço Medido: SUPERESTRUTURA, ALVENARIA, ESQUADRIAS, REVESTIMENTO, PAVIMENTAÇÃO.										Saldo do Contrato:		R\$368.604,07	
Firma:	PLANFORTE CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI - EPP			Período:	30/07/2024	24/10/2024							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR UNIT.	QUANTIDADE				SALDO	FINANCEIRO			SALDO	
				Contratado	Soma Med. Ant.	No período	Total		Contratado	No período	Total		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												R\$0,00
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	R\$ 314,34	8,00	8,00		8,00	-	2.514,72	0,00	2.514,72		0,00
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	R\$ 56,26	120,00	120,00		120,00	-	6.751,20	0,00	6.751,20		0,00
									9.265,92	0,00	9.265,92		
2	MOVIMENTO DE TERRA												R\$0,00
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	R\$ 71,13	79,69	79,69	0,00	79,69	-	5.668,34	0,00	5.668,34		0,00
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	m²	R\$ 5,24	142,83	142,83		142,83	-	748,42	0,00	748,42		0,00
2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	R\$ 28,56	52,15	52,15	0,00	52,15	-	1.489,40	0,00	1.489,40		0,00
									7.906,16	0,00	7.906,16		
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES												R\$418,37
3.1	SAPATAS ISOLADAS								38.210,44	0,00	38.210,44		
3.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	R\$ 144,50	104,75	104,75		104,75	-	15.136,37	0,00	15.136,37		0,00
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	R\$ 28,44	60,15	60,15		60,15	-	1.710,66	0,00	1.710,66		0,00
3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	R\$ 22,36	69,40	69,40		69,40	-	1.551,78	0,00	1.551,78		0,00
3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	R\$ 18,75	217,80	217,80		217,80	-	4.083,75	0,00	4.083,75		0,00
3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	R\$ 21,64	312,80	312,80		312,80	-	6.768,99	0,00	6.768,99		0,00
3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	R\$ 15,96	52,10	52,10		52,10	-	831,51	0,00	831,51		0,00
3.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	R\$ 15,31	10,70	10,70		10,70	-	163,81	0,00	163,81		0,00
3.1.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	R\$ 448,03	12,60	12,60		12,60	-	5.645,17	0,00	5.645,17		0,00
3.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	R\$ 184,00	12,60	12,60		12,60	-	2.318,40	0,00	2.318,40		0,00
3.2	VIGA BALDRAME								40.709,58	0,00	40.291,21		
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	R\$ 74,99	163,78	163,78		163,78	-	12.281,86	0,00	12.281,86		0,00
3.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	R\$ 17,04	82,69	82,69		82,69	-	1.409,03	0,00	1.409,03		0,00
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	R\$ 22,36	202,90	202,90		202,90	-	4.536,84	0,00	4.536,84		0,00
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	R\$ 18,75	133,70	133,70		133,70	-	2.506,87	0,00	2.506,87		0,00

3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	kg	R\$ 15,96	68,60	68,60		68,60	-	1.094,85	0,00	1.094,85	0,00
3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	kg	R\$ 20,72	306,90	306,90		306,90	-	6.358,96	0,00	6.358,96	0,00
3.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	R\$ 448,03	9,45	9,45		9,45	-	4.233,88	0,00	4.233,88	0,00
3.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	R\$ 184,00	9,45	9,45		9,45	-	1.738,80	0,00	1.738,80	0,00
3.2.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	m	R\$ 40,19	10,41	0,00		-	10,41	418,37	0,00	0,00	418,37
3.2.10	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	R\$ 92,67	66,15	66,15		66,15	-	6.130,12	0,00	6.130,12	0,00
									78.920,02	0,00	78.501,65	
4	SUPERESTRUTURA: PILARES E VIGAS											R\$0,00
4.1	PILARES								30.319,56	0,00	30.319,56	0,00
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	R\$ 45,99	188,98	188,98	0,00	188,98	-	8.691,19	0,00	8.691,19	0,00
4.1.2	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	R\$ 19,82	220,60	220,60	0,00	220,60	-	4.372,29	0,00	4.372,29	0,00
4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	R\$ 17,60	465,30	465,30	0,00	465,30	-	8.189,28	0,00	8.189,28	0,00
4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	R\$ 15,04	138,80	138,80	0,00	138,80	-	2.087,55	0,00	2.087,55	0,00
4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	R\$ 14,59	40,40	40,40	0,00	40,40	-	589,43	0,00	589,43	0,00
4.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	R\$ 448,03	10,11	10,11	0,00	10,11	-	4.529,58	0,00	4.529,58	0,00
4.1.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	R\$ 184,00	10,11	10,11	0,00	10,11	-	1.860,24	0,00	1.860,24	0,00
4.2	VIGAS								52.132,63	0,00	52.132,63	0,00
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGAS, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	R\$ 129,97	204,00	204,00		204,00	-	26.513,88	0,00	26.513,88	0,00
4.2.2	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	R\$ 19,82	290,80	290,80		290,80	-	5.763,65	0,00	5.763,65	0,00
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	R\$ 19,76	0,20	0,20		0,20	-	3,95	0,00	3,95	0,00
4.2.4	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	R\$ 19,25	468,40	468,40		468,40	-	9.016,70	0,00	9.016,70	0,00
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	R\$ 17,60	92,10	92,10		92,10	-	1.620,96	0,00	1.620,96	0,00
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	R\$ 15,04	107,90	107,90		107,90	-	1.622,81	0,00	1.622,81	0,00
4.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	R\$ 448,03	12,01	12,01		12,01	-	5.380,84	0,00	5.380,84	0,00
4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	R\$ 184,00	12,01	12,01		12,01	-	2.209,84	0,00	2.209,84	0,00

4.3	LAJES								99.758,62	2.494,03	99.758,62	0,00
4.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM. AF_09/2020	m²	R\$ 35,19	423,51	417,26	6,25	423,51	-	14.903,31	219,94	14.903,31	0,00
4.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE 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	R\$ 20,39	942,00	927,00	15,00	942,00	-	19.207,38	305,85	19.207,38	0,00
4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	R\$ 20,13	1.189,20	1.170,41	18,79	1.189,20	-	23.938,59	378,24	23.938,59	0,00
4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE 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	R\$ 19,49	427,70	399,70	28,00	427,70	-	8.335,87	545,72	8.335,87	0,00
4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	R\$ 17,71	238,70	206,50	32,20	238,70	-	4.227,37	570,26	4.227,37	0,00
4.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	R\$ 15,06	42,18	42,18		42,18	-	635,23	0,00	635,23	0,00
4.3.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	R\$ 448,03	45,11	44,36	0,75	45,11	-	20.210,63	336,02	20.210,63	0,00
4.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	R\$ 184,00	45,11	44,36	0,75	45,11	-	8.300,24	138,00	8.300,24	0,00
4.4	PILARES PLATIBANA								7.285,68	7.285,68	7.285,68	0,00
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	R\$ 45,99	49,63	0,00	49,63	49,63	-	2.282,48	2.282,48	2.282,48	0,00
4.4.2	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	R\$ 19,82	42,90	0,00	42,90	42,90	-	850,27	850,27	850,27	0,00
4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	R\$ 17,60	172,40	0,00	172,40	172,40	-	3.034,24	3.034,24	3.034,24	0,00
4.4.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	R\$ 448,03	1,77	-	1,77	1,77	-	793,01	793,01	793,01	0,00
4.4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	R\$ 184,00	1,77	-	1,77	1,77	-	325,68	325,68	325,68	0,00
4.5	VERGAS E CONTRAVERGAS								6.949,85	0,00	6.949,85	0,00
4.5.1	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	R\$ 48,84	38,40	38,40		38,40	-	1.875,45	0,00	1.875,45	0,00
4.5.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	R\$ 58,95	18,43	18,43		18,43	-	1.086,44	0,00	1.086,44	0,00
4.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	R\$ 49,83	38,40	38,40		38,40	-	1.913,47	0,00	1.913,47	0,00
4.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	R\$ 64,66	18,43	18,43		18,43	-	1.191,68	0,00	1.191,68	0,00
4.5.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	R\$ 36,48	24,20	24,20		24,20	-	882,81	0,00	882,81	0,00
									196.446,34	9.779,71	196.446,34	
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO											R\$4.485,74
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	R\$ 191,12	24,76	-	24,76	24,76	-	4.732,13	4.732,13	4.732,13	0,00
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	R\$ 71,29	737,15	737,15	-	737,15	-	52.551,42	0,00	52.551,42	0,00

5.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	R\$ 680,69	6,59			-	6,59	4.485,74	0,00	0,00	4.485,74
6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS								61.769,29	4.732,13	57.283,55	
6.1	PORTAS								44.147,89	3.685,24	3.685,24	RS40.736,44
6.1.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	R\$ 826,08	15,00			-	15,00	12.391,20	0,00	0,00	12.391,20
6.1.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	R\$ 921,31	4,00	4,00	4,00	-		3.685,24	3.685,24	3.685,24	0,00
6.1.3	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens	und	R\$ 1.189,15	3,00			-	3,00	3.567,45	0,00	0,00	3.567,45
6.1.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und	R\$ 162,15	18,00		-	-	18,00	2.918,70	0,00	0,00	2.918,70
6.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	R\$ 1.728,88	2,00			-	2,00	3.457,76	0,00	0,00	3.457,76
6.1.6	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	R\$ 464,63	13,52		-	-	13,52	6.281,79	0,00	0,00	6.281,79
6.1.7	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m²	R\$ 129,16	29,37		-	-	29,37	3.793,42	0,00	0,00	3.793,42
6.1.8	Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	R\$ 460,66	17,48		-	-	17,48	8.052,33	0,00	0,00	8.052,33
6.2	JANELAS								29.931,68	29.657,89	29.657,89	273,79
6.2.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	R\$ 751,56	11,88	11,88	11,88	-		8.928,53	8.928,53	8.928,53	0,00
6.2.2	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	R\$ 728,04	10,08	10,08	10,08	-		7.338,64	7.338,64	7.338,64	0,00
6.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	R\$ 632,62	16,56	16,56	16,56	-		10.476,18	10.476,18	10.476,18	0,00
6.2.4	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	m²	R\$ 618,80	4,71	4,71	4,71	-		2.914,54	2.914,54	2.914,54	0,00
6.2.5	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em alumínio anodizado natural	m²	R\$ 108,65	2,52		-	-	2,52	273,79	0,00	0,00	273,79
7	COBERTURA								74.079,57	33.343,13	33.343,13	RS75.311,69
7.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	R\$ 70,83	413,95	-	-	413,95	R\$ 29.320,07	0,00	0,00		29.320,07
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m²	R\$ 22,54	413,95	-	-	413,95	R\$ 9.330,43	0,00	0,00		9.330,43
7.3	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m	R\$ 62,26	101,80	0	-	101,80	R\$ 6.338,06	0,00	0,00		6.338,06
7.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	R\$ 75,59	65,40	0	0,00	-	65,40	R\$ 4.943,58	0,00	0,00	4.943,58
7.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	m	R\$ 131,08	18,35	0,00	-	18,35	R\$ 2.405,31	0,00	0,00		2.405,31

7.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	R\$ 37,48	370,39	0,00		-	370,39	R\$ 13.882,21	0,00	0,00	13.882,21
7.7	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	R\$ 48,69	125,65	0,00		-	125,65	R\$ 6.117,89	0,00	0,00	6.117,89
7.8	Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm	m	R\$ 76,26	39,00	0		-	39,00	R\$ 2.974,14	0,00	0,00	2.974,14
									75.311,69	0,00	0,00	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO											R\$0,00
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	R\$ 48,02	268,53	268,53		268,53	-	R\$ 12.894,81	0,00	12.894,81	0,00
									12.894,81	0,00	12.894,81	
9	REVESTIMENTO											R\$50.888,10
9.1	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	m²	R\$ 5,82	1.429,13	1.287,58	141,55	1.429,13	-	8.317,53	823,82	8.317,53	0,00
9.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	R\$ 27,32	664,89	664,89		664,89	-	18.164,79	0,00	18.164,79	0,00
9.3	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	R\$ 20,38	865,23	701,89	163,35	865,23	-	17.633,38	3.328,97	17.633,38	0,00
9.4	Pastilha cerâmica esmaltada, 10 x 10 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)	m²	R\$ 76,69	153,37	-	-	-	153,37	11.761,94	0,00	0,00	11.761,94
9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	R\$ 76,49	511,52	-	-	-	511,52	39.126,16	0,00	0,00	39.126,16
									95.003,80	4.152,79	44.115,70	
10	PAVIMENTAÇÃO											R\$ 47.845,25
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	R\$ 42,97	113,88	0,00		-	113,88	4.893,42	0,00	0,00	4.893,42
10.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	R\$ 44,60	70,39	-	70,39	70,39	-	3.139,39	3.139,39	3.139,39	0,00
10.3	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	m	R\$ 62,89	9,40	-		-	9,40	591,16	0,00	0,00	591,16
10.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	R\$ 27,36	370,39	370,39		370,39	-	10.133,87	0,00	10.133,87	0,00
10.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	R\$ 62,29	27,43			-	27,43	1.708,61	0,00	0,00	1.708,61
10.6	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	R\$ 61,62	125,23			-	125,23	7.716,67	0,00	0,00	7.716,67
10.7	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m²	R\$ 208,03	131,75			-	131,75	27.407,95	0,00	0,00	27.407,95
10.8	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	R\$ 15,96	192,04			-	192,04	3.064,95	0,00	0,00	3.064,95
10.9	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	R\$ 89,99	20,70			-	20,70	1.862,79	0,00	0,00	1.862,79
10.10	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	R\$ 136,35	245,16		245,16	245,16	-	33.427,56	33.427,56	33.427,56	0,00
10.11	Colchão de areia	m³	R\$ 136,92	4,38			-	4,38	599,70	0,00	0,00	599,70
									94.546,07	36.566,95	46.700,82	
11	PINTURA											R\$43.564,05
11.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	R\$ 3,04	370,39	0,00		-	370,39	1.125,98	0,00	0,00	1.125,98
11.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	R\$ 2,65	865,23	0,00		-	865,23	2.292,85	0,00	0,00	2.292,85
11.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 26,09	370,39	0,00	0,00	-	370,39	9.663,47	0,00	0,00	9.663,47
11.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 15,10	865,23	-		-	865,23	13.064,97	0,00	0,00	13.064,97
11.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 13,58	865,23	-		-	865,23	11.749,82	0,00	0,00	11.749,82

11.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	R\$ 15,30	370,39	-	-	370,39	5.666,96	0,00	0,00	5.666,96
								43.564,05	0,00	0,00	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$13.264,32
12.1	ALIMENTAÇÃO							10.095,55	0,00	0,00	10.095,55
12.1.1	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF 12/2020	und	R\$ 110,88	1,00	-	-	1,00	110,88	0,00	0,00	110,88
12.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	und	R\$ 20,06	1,00	-	-	1,00	20,06	0,00	0,00	20,06
12.1.3	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	R\$ 2,43	2,00	-	-	2,00	4,86	0,00	0,00	4,86
12.1.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	R\$ 9,32	14,00	-	-	14,00	130,48	0,00	0,00	130,48
12.1.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	R\$ 7,79	2,00	-	-	2,00	15,58	0,00	0,00	15,58
12.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	R\$ 4,50	2,00	-	-	2,00	9,00	0,00	0,00	9,00
12.1.7	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	und	R\$ 11,06	1,00	-	-	1,00	11,06	0,00	0,00	11,06
12.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	R\$ 8,39	41,78	-	-	41,78	350,53	0,00	0,00	350,53
12.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	R\$ 6,49	1,86	-	-	1,86	12,07	0,00	0,00	12,07
12.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	R\$ 13,99	0,20	-	-	0,20	2,79	0,00	0,00	2,79
12.1.11	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	und	R\$ 3.359,16	1,00	-	-	1,00	3.359,16	0,00	0,00	3.359,16
12.1.12	Cisterna submersa em polietileno 10.000 L	und	R\$ 6.069,08	1,00	-	-	1,00	6.069,08	0,00	0,00	6.069,08
12.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							5.338,66	0,00	4.867,75	470,91
12.2.1	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	und	R\$ 4,66	9,00	-	-	9,00	41,94	0,00	0,00	41,94
12.2.2	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	und	R\$ 4,26	13,00	-	-	13,00	55,38	0,00	0,00	55,38
12.2.3	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	und	R\$ 41,51	9,00	-	-	9,00	373,59	0,00	0,00	373,59
12.2.4	Joelho 90º pvc rígido soldável e c/roscas, diâm = 25mm x 1/2"	und	R\$ 9,32	9,00	9,00	9,00	0,00	83,88	0,00	83,88	0,00
12.2.5	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	R\$ 4,87	6,00	6,00	6,00	0,00	29,22	0,00	29,22	0,00
12.2.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	R\$ 3,75	60,00	60,00	60,00	0,00	225,00	0,00	225,00	0,00
12.2.7	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	und	R\$ 11,77	2,00	2,00	2,00	0,00	23,54	0,00	23,54	0,00
12.2.8	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	R\$ 7,91	1,00	1,00	1,00	0,00	7,91	0,00	7,91	0,00
12.2.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	R\$ 7,79	35,00	35,00	35,00	0,00	272,65	0,00	272,65	0,00
12.2.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	R\$ 14,47	9,00	9,00	9,00	0,00	130,23	0,00	130,23	0,00
12.2.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	R\$ 29,19	5,00	5,00	5,00	0,00	145,95	0,00	145,95	0,00
12.2.12	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	und	R\$ 13,90	8,00	8,00	8,00	0,00	111,20	0,00	111,20	0,00
12.2.13	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	R\$ 6,23	15,00	15,00	15,00	0,00	93,45	0,00	93,45	0,00
12.2.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	und	R\$ 14,96	15,00	15,00	15,00	0,00	224,40	0,00	224,40	0,00
12.2.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	R\$ 6,49	72,56	72,56	72,56	0,00	470,91	0,00	470,91	0,00
12.2.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	R\$ 13,99	38,31	38,31	38,31	0,00	535,95	0,00	535,95	0,00

12.2.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	R\$ 23,19	56,01	56,01		56,01	0,00	1.298,87	0,00	1.298,87	0,00
12.2.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	R\$ 7,90	11,00	11,00		11,00	0,00	86,90	0,00	86,90	0,00
12.2.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	R\$ 11,82	6,00	6,00		6,00	0,00	70,92	0,00	70,92	0,00
12.2.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	R\$ 24,22	14,00	14,00		14,00	0,00	339,08	0,00	339,08	0,00
12.2.21	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	R\$ 22,47	5,00	5,00		5,00	0,00	112,35	0,00	112,35	0,00
12.2.22	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	und	R\$ 36,73	1,00	1,00		1,00	0,00	36,73	0,00	36,73	0,00
12.2.23	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	R\$ 17,60	18,00	18,00		18,00	0,00	316,80	0,00	316,80	0,00
12.2.24	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	R\$ 15,91	12,00	12,00		12,00	0,00	190,92	0,00	190,92	0,00
12.2.25	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	R\$ 17,61	2,00	2,00		2,00	0,00	35,22	0,00	35,22	0,00
12.2.26	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	und	R\$ 25,67	1,00	1,00		1,00	0,00	25,67	0,00	25,67	0,00
12.3	METAIS								3.784,66	0,00	1.086,80	2.697,86
12.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	R\$ 194,77	1,00		-	-	1,00	194,77	0,00	0,00	194,77
12.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	R\$ 109,83	27,00	8,00		8,00	19,00	2.965,41	0,00	878,64	2.086,77
12.3.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	R\$ 104,08	6,00	2,00		2,00	4,00	624,48	0,00	208,16	416,32
									19.218,87	0,00	5.954,55	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											R\$ 51.252,58
13.1	UNIDADES DE TRATAMENTO								12.253,27	0,00	12.253,27	0,00
13.1.1	CURVA CURTA 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	und	R\$ 11,20	13,00	13,00		13,00	0,00	145,60	0,00	145,60	0,00
13.1.2	JOELHO 45 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	und	R\$ 25,64	4,00	4,00		4,00	0,00	102,56	0,00	102,56	0,00
13.1.3	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	und	R\$ 6,78	8,00	8,00		8,00	0,00	54,24	0,00	54,24	0,00
13.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	R\$ 11,82	24,00	24,00		24,00	0,00	283,68	0,00	283,68	0,00
13.1.5	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	und	R\$ 25,72	11,00	11,00		11,00	0,00	282,92	0,00	282,92	0,00
13.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	R\$ 11,82	26,00	26,00		26,00	0,00	307,32	0,00	307,32	0,00
13.1.7	Joelho de 90º em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	und	R\$ 12,88	13,00	13,00		13,00	0,00	167,44	0,00	167,44	0,00
13.1.8	JUNÇÃO SIMPLES, 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	und	R\$ 51,67	3,00	3,00		3,00	0,00	155,01	0,00	155,01	0,00

13.1.9	JUNÇÃO SIMPLES, 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	und	R\$ 12,19	4,00	4,00		4,00	0,00	48,76	0,00	48,76	0,00
13.1.10	JUNÇÃO SIMPLES, 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	und	R\$ 23,71	11,00	11,00		11,00	0,00	260,81	0,00	260,81	0,00
13.1.11	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	und	R\$ 50,59	7,00	7,00		7,00	0,00	354,13	0,00	354,13	0,00
13.1.12	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	R\$ 55,63	130,85	130,85		130,85	0,00	7.279,18	0,00	7.279,18	0,00
13.1.13	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	R\$ 19,29	24,22	24,22		24,22	0,00	467,20	0,00	467,20	0,00
13.1.14	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	R\$ 29,32	79,96	79,96		79,96	0,00	2.344,42	0,00	2.344,42	0,00
13.2	VENTILAÇÃO								1.256,10	0,00	0,00	1.256,10
13.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	R\$ 23,96	36,29	-		-	36,29	869,50	0,00	0,00	869,50
13.2.2	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	und	R\$ 22,94	10,00	-		-	10,00	229,40	0,00	0,00	229,40
13.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	und	R\$ 15,72	10,00	-		-	10,00	157,20	0,00	0,00	157,20
13.3	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS								12.947,83	0,00	9.990,54	2.957,29
13.3.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	und	R\$ 674,31	1,00	-		-	1,00	674,31	0,00	0,00	674,31
13.3.2	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	und	R\$ 628,84	15,00	15,00		15,00	0,00	9.432,60	0,00	9.432,60	0,00
13.3.3	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	und	R\$ 32,82	17,00	17,00		17,00	0,00	557,94	0,00	557,94	0,00
13.3.4	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	und	R\$ 55,18	1,00			-	1,00	55,18	0,00	0,00	55,18
13.3.5	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 11,92	13,00			-	13,00	154,96	0,00	0,00	154,96
13.3.6	Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar	und	R\$ 187,66	10,00			-	10,00	1.876,60	0,00	0,00	1.876,60
13.3.7	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	und	R\$ 11,87	2,00			-	2,00	23,74	0,00	0,00	23,74
13.3.8	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 6,90	25,00		-	-	25,00	172,50	0,00	0,00	172,50
13.4	LOUÇAS E METAIS								47.039,20	0,00	0,00	47.039,20
13.4.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 339,98	8,00		-	-	8,00	2.719,84	0,00	0,00	2.719,84
13.4.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 324,79	4,00			-	4,00	1.299,16	0,00	0,00	1.299,16
13.4.3	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	R\$ 433,90	2,00		-	-	2,00	867,80	0,00	0,00	867,80
13.4.4	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 1.148,26	2,00		-	-	2,00	2.296,52	0,00	0,00	2.296,52
13.4.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m²	R\$ 102,37	43,25		-	-	43,25	4.427,50	0,00	0,00	4.427,50
13.4.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 541,34	2,00			-	2,00	1.082,68	0,00	0,00	1.082,68
13.4.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 103,99	6,00			-	6,00	623,94	0,00	0,00	623,94

13.4.8	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	conj.	R\$ 557,67	5,00			-	5,00	2.788,35	0,00	0,00	2.788,35
13.4.9	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_01/2020	und	R\$ 784,08	4,00		-	-	4,00	3.136,32	0,00	0,00	3.136,32
13.4.10	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	und	R\$ 250,44	5,00			-	5,00	1.252,20	0,00	0,00	1.252,20
13.4.11	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM.	m²	R\$ 531,50	38,87			-	38,87	20.659,40	0,00	0,00	20.659,40
13.4.12	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 147,77	9,00			-	9,00	1.329,93	0,00	0,00	1.329,93
13.4.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 74,10	9,00		-	-	9,00	666,90	0,00	0,00	666,90
13.4.14	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 727,12	2,00		-	-	2,00	1.454,24	0,00	0,00	1.454,24
13.4.15	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 243,29	5,00		-	-	5,00	1.216,45	0,00	0,00	1.216,45
13.4.16	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 128,67	5,00			-	5,00	643,35	0,00	0,00	643,35
13.4.17	Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar	und	R\$ 36,96	11,00			-	11,00	406,56	0,00	0,00	406,56
13.4.18	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar	und	R\$ 28,01	6,00			-	6,00	168,06	0,00	0,00	168,06
13.5	FOSSA SÉPTICA								3.124,86	0,00	3.124,87	-0,01
13.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	R\$ 71,13	9,52	9,52		9,52	0,00	677,15	0,00	677,15	0,00
13.5.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	R\$ 178,00	4,05	4,05		4,05	0,00	720,90	0,00	720,90	0,00
13.5.3	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	R\$ 47,34	15,36	15,36		15,36	0,00	727,14	0,00	727,14	0,00
13.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	R\$ 19,42	0,84	0,84		0,84	0,00	16,31	0,00	16,31	0,00
13.5.5	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	R\$ 423,75	0,41	0,41		0,41	0,00	173,73	0,00	173,74	-0,01
13.5.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	R\$ 184,00	0,41	0,41		0,41	0,00	75,44	0,00	75,44	0,00
13.5.7	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	R\$ 49,79	12,60	12,60		12,60	0,00	627,35	0,00	627,35	0,00
13.5.8	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	und	R\$ 106,84	1,00	1,00		1,00	0,00	106,84	0,00	106,84	0,00
13.6	SUMIDOURO								8.986,63	0,00	8.986,63	0,00
13.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	R\$ 71,13	31,89	31,89		31,89	0,00	2.268,33	0,00	2.268,33	0,00
13.6.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	R\$ 178,00	9,25	9,25		9,25	0,00	1.646,50	0,00	1.646,50	0,00
13.6.3	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m²	R\$ 92,67	48,67	48,67		48,67	0,00	4.510,24	0,00	4.510,24	0,00
13.6.4	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	R\$ 152,58	2,28	2,28		2,28	0,00	347,88	0,00	347,88	0,00
13.6.5	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	und	R\$ 106,84	2,00	2,00		2,00	0,00	213,68	0,00	213,68	0,00
									85.607,89	0,00	34.355,31	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 35.921,44

14.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	R\$ 8,43	85,00			-	85,00	716,55	0,00	0,00	716,55
14.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	R\$ 9,49	54,00			-	54,00	512,46	0,00	0,00	512,46
14.3	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	und	R\$ 1,45	16,00			-	16,00	23,20	0,00	0,00	23,20
14.4	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	und	R\$ 2,26	39,00			-	39,00	88,14	0,00	0,00	88,14
14.5	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	und	R\$ 1,04	2,00			-	2,00	2,08	0,00	0,00	2,08
14.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 27,31	97,30			-	97,30	2.657,26	0,00	0,00	2.657,26
14.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	R\$ 30,18	21,70			-	21,70	654,90	0,00	0,00	654,90
14.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 2,96	185,50			-	185,50	549,08	0,00	0,00	549,08
14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 4,39	1462,10			-	1.462,10	6.418,61	0,00	0,00	6.418,61
14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 7,28	306,60			-	306,60	2.232,04	0,00	0,00	2.232,04
14.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 10,04	224,60			-	224,60	2.254,98	0,00	0,00	2.254,98
14.12	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	und	R\$ 282,14	5,00			-	5,00	1.410,70	0,00	0,00	1.410,70
14.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	R\$ 25,96	19,00			-	19,00	493,24	0,00	0,00	493,24
14.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	R\$ 45,67	3,00			-	3,00	137,01	0,00	0,00	137,01
14.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	R\$ 10,70	22,00			-	22,00	235,40	0,00	0,00	235,40
14.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	R\$ 11,22	6,00			-	6,00	67,32	0,00	0,00	67,32
14.17	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	und	R\$ 15,57	1,00			-	1,00	15,57	0,00	0,00	15,57
14.18	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	und	R\$ 8,58	1,00			-	1,00	8,58	0,00	0,00	8,58
14.19	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	und	R\$ 90,34	12,00			-	12,00	1.084,08	0,00	0,00	1.084,08
14.20	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	und	R\$ 75,72	4,00			-	4,00	302,88	0,00	0,00	302,88
14.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 10,44	16,90			-	16,90	176,43	0,00	0,00	176,43
14.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 5,74	356,60			-	356,60	2.046,88	0,00	0,00	2.046,88
14.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 11,18	55,20			-	55,20	617,13	0,00	0,00	617,13
14.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 14,33	138,50			-	138,50	1.984,70	0,00	0,00	1.984,70
14.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	R\$ 8,03	13,60			-	13,60	109,20	0,00	0,00	109,20
14.26	LUMINÁRIA PLAFON 15W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	R\$ 75,49	1,00			-	1,00	75,49	0,00	0,00	75,49
14.27	LUMINÁRIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	R\$ 81,20	44,00			-	44,00	3.572,80	0,00	0,00	3.572,80

14.28	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 P	unid	R\$ 1.485,71	1,00		-	1,00	1.485,71	0,00	0,00	1.485,71
14.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	R\$ 1.181,55	1,00		-	1,00	1.181,55	0,00	0,00	1.181,55
14.30	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	unid	R\$ 2.118,00	1,00		-	1,00	2.118,00	0,00	0,00	2.118,00
14.31	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	R\$ 27,54	50,00		-	50,00	1.377,00	0,00	0,00	1.377,00
14.32	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	R\$ 40,80	12,00		-	12,00	489,60	0,00	0,00	489,60
14.33	LUMINÁRIA PLAFON 50W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	R\$ 91,43	9,00		-	9,00	822,87	0,00	0,00	822,87
								35.921,44	0,00	0,00	
15	COMBATE A INCÊNDIO										R\$ 2.860,59
15.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	R\$ 36,86	5,00		-	5,00	184,30	0,00	0,00	184,30
15.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	R\$ 72,56	3,00		-	3,00	217,68	0,00	0,00	217,68
15.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	und	R\$ 321,09	3,00		-	3,00	963,27	0,00	0,00	963,27
15.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	und	R\$ 364,22	4,00		-	4,00	1.456,88	0,00	0,00	1.456,88
15.4	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	und	R\$ 38,46	1,00		-	1,00	38,46	0,00	0,00	38,46
								2.860,59	0,00	0,00	
16	DIVERSOS										R\$ 2.055,50
16.1	MASTRO DE BANDEIRA							1.715,08	0,00	0,00	1.715,08
16.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	R\$ 71,13	0,11		-	0,11	7,82	0,00	0,00	7,82
16.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	R\$ 5,24	0,27		-	0,27	1,41	0,00	0,00	1,41
16.1.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	R\$ 409,94	0,11		-	0,11	45,09	0,00	0,00	45,09
16.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	R\$ 184,00	0,11		-	0,11	20,24	0,00	0,00	20,24
16.1.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	m	R\$ 91,14	18,00		-	18,00	1.640,52	0,00	0,00	1.640,52
16.2	BANCOS							340,42	0,00	0,00	340,42
16.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	R\$ 22,70	3,40		-	3,40	77,18	0,00	0,00	77,18
16.2.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	R\$ 413,43	0,25		-	0,25	103,35	0,00	0,00	103,35
16.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	R\$ 184,00	0,25		-	0,25	46,00	0,00	0,00	46,00
16.2.4	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	kg	R\$ 14,83	7,68		-	7,68	113,89	0,00	0,00	113,89
								2.055,50	0,00	0,00	
TOTAL COM BDI INCLUSO								R\$ 895.372,01	R\$ 88.574,71	R\$ 526.767,94	R\$ 368.604,07
									9,89%	58,83%	

Representante da Empresa Contratada

Marcos Felipe Moraes e Oliveira
Engenheiro CivilLúcio Flávio Araújo Costa
Prefeito Municipal Itabaiana - PB