

ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE GESTÃO E PLANEJAMENTO BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM 01				VALOR DA MEDIÇÃO (R\$) 104.188,45					
Unidade Administrativa: Secretaria de Gestão e Planejamento				Ordem de Serviço: OS 0010/2022		12/12/2022							
Medição: Boletim de Medição Nº 01				Tomada de Preço: TP 0008/2022				Prazo da Obra:		120 dias			
Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E.I.F. DR. JOÃO DA COSTA PESSOA								Prazo decorrido:		37 dias			
Serviços Medidos: Serviços Preliminares; Demolições/Remoções; Infraestrutura; Cobertura								Valor do contrato:		R\$210.379,88			
								Valor Acumulado das Medições:		R\$104.188,45			
Firma: MD2 ENGENHARIA EIRELI				Período: 13/12/2022		18/01/2023		Saldo do Contrato:		R\$106.191,43			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	VALOR UNIT.	QUANTIDADE				SALDO	FINANCEIRO			SALDO	
				Contratado	Soma Mod. Ant.	No período	Total		Contratado	No período	Total		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	252,53	4,5	0,00	-	-	4,50	1.136,38	0,00	0,00	R\$ 4.500,26	
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,42	20,8	0,00	20,8	20,8	-	1.090,33	1.090,33	1.090,33	R\$ 1.136,38	
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	51,36	7,84	0,00	7,84	7,84	-	402,66	402,66	402,66	R\$ -	
1.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,37	31,17	0,00	31,17	31,17	-	260,89	260,89	260,89	R\$ -	
1.5	Demolição de piso de alta resistência	m²	21,33	16,3	0,00	16,3	16,3	-	347,67	347,67	347,67	R\$ -	
1.6	Demolição de reboco	m²	9,45	133,58	0,00	133,58	133,58	-	1.262,33	1.262,33	1.262,33	R\$ -	
									4.500,26	3.363,88	3.363,88		
2 MOVIMENTO DE TERRA													
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	77,73	7,91	0,00	7,91	7,91	-	614,84	614,84	614,84	R\$ 820,39	
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,76	11,80	0,00	11,80	11,80	-	67,96	67,96	67,96	R\$ -	
2.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	47,12	2,92	0,00	2,92	2,92	-	137,59	137,59	137,59	R\$ -	
									820,39	820,39	820,39		
3 INFRAESTRUTURA													
3.1 SAPATAS													
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	27,41	5,35	0,00	5,35	5,35	-	146,64	146,64	146,64	R\$ 9.871,04	
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	139,48	9,46	0,00	9,46	9,46	-	1319,48	1319,48	1319,48	R\$ 4.420,28	
3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,01	16,00	0,00	16,00	16,00	-	304,16	304,16	304,16	R\$ -	
3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,60	40,93	0,00	40,93	40,93	-	720,36	720,36	720,36	R\$ -	
3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,52	7,70	0,00	7,70	7,70	-	111,80	111,80	111,80	R\$ -	
3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,56	44,40	0,00	44,40	44,40	-	513,26	513,26	513,26	R\$ -	
3.1.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	388,46	1,98	0,00	1,98	1,98	-	769,15	769,15	769,15	R\$ -	
3.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	270,42	1,98	0,00	1,98	1,98	-	535,43	535,43	535,43	R\$ -	
									4.420,28	4.420,28	4.420,28		
3.2 VIGAS BALDRAME													
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	69,58	14,59	0,00	14,59	14,59	-	1.015,17	1.015,17	1.015,17	R\$ 2.941,86	

3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,01	17,40	0,00	17,40	17,40	-	330,77	330,77	330,77	R\$	-
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,35	48,47	0,00	48,47	48,47	-	792,48	792,48	792,48	R\$	-
3.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	388,46	0,80	0,00	0,80	0,80	-	310,76	310,76	310,76	R\$	-
3.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	270,42	0,80	0,00	0,80	0,80	-	216,33	216,33	216,33	R\$	-
3.2.6	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	35,59	7,70	0,00	7,70	7,70	-	276,35	276,35	276,35	R\$	-
									2.941,86	2.941,86	2.941,86		
3.3	EMBASAMENTO											R\$	2.508,90
3.3.1	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	307,09	1,23	0,00	1,23	1,23	-	377,72	377,72	377,72		
3.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 9X19X19CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	554,81	0,98	0,00	0,98	0,98	-	543,71	543,71	543,71		
3.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	42,48	37,37	0,00	37,37	37,37	-	1.587,47	1.587,47	1.587,47		
									2.508,90	2.508,90	2.508,90		
4	SUPERESTRUTURA											R\$	12.554,80
4.1	PILARES											R\$	6.313,90
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	34,02	46,80	0,00	46,80	46,80	-	1.592,13	1.592,13	1.592,13	R\$	-
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	19,08	43,10	0,00	43,10	43,10	-	822,34	822,34	822,34	R\$	-
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	14,45	109,37	0,00	109,37	109,37	-	1.580,39	1.580,39	1.580,39	R\$	-
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 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,33	75,00	0,00	75,00	75,00	-	849,75	849,75	849,75	R\$	-
4.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	388,46	2,23	0,00	2,23	2,23	-	866,26	866,26	866,26	R\$	-
4.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	270,42	2,23	0,00	2,23	2,23	-	603,03	603,03	603,03	R\$	-
									6.313,90	6.313,90	6.313,90		
4.2	VIGA SUPERIOR / CINTAMENTO											R\$	3.667,32
4.2.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	35,89	7,70	0,00	7,70	7,70	-	276,35	276,35	276,35	R\$	-
4.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	60,96	14,59	0,00	14,59	14,59	-	889,40	889,40	889,40	R\$	-
4.2.3	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	19,08	19,80	0,00	19,80	19,80	-	377,78	377,78	377,78	R\$	-
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	16,34	43,98	0,00	43,98	43,98	-	718,63	718,63	718,63	R\$	-
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 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,33	77,50	0,00	77,50	77,50	-	878,07	878,07	878,07	R\$	-



Anália Cristina Gonçalves de Carvalho
Engenheira Civil
CREA-PE nº 1619551446

4.2.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	388,46	0,80	0,00	0,80	0,80	-	310,76	310,76	310,76	R\$	-
4.2.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	270,42	0,80	0,00	0,80	0,80	-	216,33	216,33	216,33	R\$	-
									3.667,32	3.667,32	3.667,32		
4.3	VERGAS E CONTRAVERGAS											R\$	2.573,58
4.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	42,10	5,80	0,00	5,80	5,80	-	244,18	244,18	244,18	R\$	-
4.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	53,80	16,10	0,00	16,10	16,10	-	866,18	866,18	866,18	R\$	-
4.3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,38	13,50	0,00	13,50	13,50	-	423,63	423,63	423,63	R\$	-
4.3.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	41,28	5,80	0,00	5,80	5,80	-	239,42	239,42	239,42	R\$	-
4.3.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	49,70	16,10	0,00	16,10	16,10	-	800,17	800,17	800,17	R\$	-
									2.573,58	2.573,58	2.573,58		
5	ELEVACÃO											R\$	17.117,64
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	152,36	112,35	0,00	112,35	112,35	-	17.117,64	17.117,64	17.117,64	R\$	-
									17.117,64	17.117,64	17.117,64		
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$	3.078,01
6.1	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	118,13	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	118,13	0,00	0,00	R\$	118,13
6.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	166,24	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	166,24	0,00	0,00	R\$	166,24
6.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	55,83	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	111,66	0,00	0,00	R\$	111,66
6.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	32,76	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	98,28	0,00	0,00	R\$	98,28
6.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	85,86	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	343,44	0,00	0,00	R\$	343,44
6.6	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diam = 20mm x 1/2"	un	8,78	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	26,34	0,00	0,00	R\$	26,34
6.7	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	19,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	38,00	0,00	0,00	R\$	38,00
6.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	24,83	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	49,66	0,00	0,00	R\$	49,66
6.9	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	5,95	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	11,90	0,00	0,00	R\$	11,90
6.10	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	UN	3,63	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	14,52	0,00	0,00	R\$	14,52
6.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,59	12,00	0,00	0,00	0,00	12,00	67,08	0,00	0,00	R\$	67,08
6.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,39	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	16,78	0,00	0,00	R\$	16,78

6.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,33	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	41,65	0,00	0,00	R\$ 41,65
6.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,59	13,00	0,00	0,00	0,00	13,00	59,67	0,00	0,00	R\$ 59,67
6.15	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	13,52	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	13,52	0,00	0,00	R\$ 13,52
6.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,47	31,33	0,00	0,00	0,00	31,33	171,37	0,00	0,00	R\$ 171,37
6.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,02	37,26	0,00	0,00	0,00	37,26	298,82	0,00	0,00	R\$ 298,82
6.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,64	7,78	0,00	0,00	0,00	7,78	90,55	0,00	0,00	R\$ 90,55
6.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,58	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	6,58	0,00	0,00	R\$ 6,58
6.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,50	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	57,50	0,00	0,00	R\$ 57,50
6.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,11	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	17,11	0,00	0,00	R\$ 17,11
6.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,29	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	13,29	0,00	0,00	R\$ 13,29
6.23	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	UN	16,19	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	32,38	0,00	0,00	R\$ 32,38
6.24	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un	9,09	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	36,36	0,00	0,00	R\$ 36,36
6.25	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,90	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	71,60	0,00	0,00	R\$ 71,60
6.26	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	552,79	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1.105,58	0,00	0,00	R\$ 1.105,58
									3.078,01	0,00	0,00	
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											R\$ 10.432,90
7.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	135,65	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	135,65	0,00	0,00	R\$ 135,65
7.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	194,55	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	583,65	0,00	0,00	R\$ 583,65
7.3	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	UN	32,82	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	32,82	0,00	0,00	R\$ 32,82
7.4	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	50,98	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	152,94	0,00	0,00	R\$ 152,94
7.5	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	35,80	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	35,80	0,00	0,00	R\$ 35,80
7.6	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	12,63	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	37,89	0,00	0,00	R\$ 37,89
7.7	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	UN	10,00	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	60,00	0,00	0,00	R\$ 60,00
7.8	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	UN	6,67	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	33,35	0,00	0,00	R\$ 33,35

7.9	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	UN	10,97	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	21,94	0,00	0,00	R\$ 21,94
7.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,61	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	70,44	0,00	0,00	R\$ 70,44
7.11	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	11,55	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	69,30	0,00	0,00	R\$ 69,30
7.12	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	18,94	9,12	0,00	0,00	0,00	9,12	172,73	0,00	0,00	R\$ 172,73
7.13	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	27,78	11,04	0,00	0,00	0,00	11,04	306,69	0,00	0,00	R\$ 306,69
7.14	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	53,16	16,56	0,00	0,00	0,00	16,56	880,32	0,00	0,00	R\$ 880,32
7.15	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	UN	44,27	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	132,81	0,00	0,00	R\$ 132,81
7.16	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	46,04	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	184,16	0,00	0,00	R\$ 184,16
7.17	VENTILAÇÃO											229,42
7.17.1	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	UN	6,39	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	19,17	0,00	0,00	R\$ 19,17
7.17.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,21	14,50	0,00	0,00	0,00	14,50	177,04	0,00	0,00	R\$ 177,04
7.17.3	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	und	11,07	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	33,21	0,00	0,00	R\$ 33,21
7.18	LOUÇAS E METAIS											R\$ 7.292,99
7.18.1	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	UN	454,72	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1.364,16	0,00	0,00	R\$ 1.364,16
7.18.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	41,43	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	124,29	0,00	0,00	R\$ 124,29
7.18.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	359,72	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1.438,88	0,00	0,00	R\$ 1.438,88
7.18.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	240,82	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	240,82	0,00	0,00	R\$ 240,82
7.18.5	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM	m²	457,37	6,37	0,00	0,00	0,00	6,37	2.913,44	0,00	0,00	R\$ 2.913,44
7.18.6	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	71,36	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	71,36	0,00	0,00	R\$ 71,36
7.18.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60,96	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	60,96	0,00	0,00	R\$ 60,96
7.18.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	269,77	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1.079,08	0,00	0,00	R\$ 1.079,08
									10.432,90	0,00	0,00	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 15.846,62

8.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,71	51,00	0,00	0,00	0,00	51,00	444,21	0,00	0,00	R\$ 444,21
8.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,47	47,00	0,00	0,00	0,00	47,00	445,09	0,00	0,00	R\$ 445,09
8.3	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,81	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	9,05	0,00	0,00	R\$ 9,05
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,14	3,30	0,00	0,00	0,00	3,30	33,46	0,00	0,00	R\$ 33,46
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,41	101,60	0,00	0,00	0,00	101,60	956,05	0,00	0,00	R\$ 956,05
8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,79	1240,10	0,00	0,00	0,00	1.240,10	4.699,97	0,00	0,00	R\$ 4.699,97
8.7	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	39,39	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	78,78	0,00	0,00	R\$ 78,78
8.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,89	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00	215,01	0,00	0,00	R\$ 215,01
8.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,79	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	75,58	0,00	0,00	R\$ 75,58
8.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,41	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	169,64	0,00	0,00	R\$ 169,64
8.11	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,15	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	234,90	0,00	0,00	R\$ 234,90
8.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,22	28,00	0,00	0,00	0,00	28,00	706,16	0,00	0,00	R\$ 706,16
8.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,42	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	80,84	0,00	0,00	R\$ 80,84
8.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,65	279,00	0,00	0,00	0,00	279,00	2.692,35	0,00	0,00	R\$ 2.692,35
8.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,70	12,10	0,00	0,00	0,00	12,10	165,77	0,00	0,00	R\$ 165,77
8.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,03	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	100,30	0,00	0,00	R\$ 100,30
8.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	76,68	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	76,68	0,00	0,00	R\$ 76,68
8.18	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	101,60	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	406,40	0,00	0,00	R\$ 406,40
8.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,61	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	46,44	0,00	0,00	R\$ 46,44
8.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	5,30	0,00	0,00	0,00	5,30	74,20	0,00	0,00	R\$ 74,20
8.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,30	21,67	0,00	0,00	0,00	21,67	374,89	0,00	0,00	R\$ 374,89
8.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,62	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	21,62	0,00	0,00	R\$ 21,62
8.23	LUMINÁRIA PLAFON 15W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	59,58	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	178,74	0,00	0,00	R\$ 178,74
8.24	LUMINÁRIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	56,94	44,00	0,00	0,00	0,00	44,00	2.505,36	0,00	0,00	R\$ 2.505,36

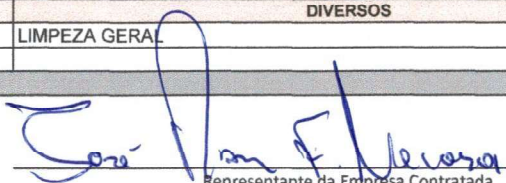
8.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	558,99	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	558,99	0,00	0,00	R\$ 558,99
8.26	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	496,14	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	496,14	0,00	0,00	R\$ 496,14
									15.846,62	0,00	0,00	
9	REVESTIMENTO / PINTURA											R\$ 36.365,85
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	4,13	224,70	0,00	224,70	224,70	-	928,01	928,01	928,01	R\$ -
9.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	22,78	316,40	0,00	316,40	316,40	-	7.207,59	7.207,59	7.207,59	R\$ -
9.3	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	17,91	72,60	0,00	72,60	72,60	-	1.300,26	1.300,26	1.300,26	R\$ -
9.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	53,62	72,60	0,00	0,00	0,00	72,60	3.892,81	0,00	0,00	R\$ 3.892,81
9.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	14,36	316,40	0,00	0,00	0,00	316,40	4.543,50	0,00	0,00	R\$ 4.543,50
9.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,43	316,40	0,00	0,00	0,00	316,40	768,85	0,00	0,00	R\$ 768,85
9.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,05	1115,24	0,00	0,00	0,00	1.115,24	14.553,88	0,00	0,00	R\$ 14.553,88
9.8	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	10,85	41,58	0,00	0,00	0,00	41,58	451,14	0,00	0,00	R\$ 451,14
9.9	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	12,79	41,58	0,00	0,00	0,00	41,58	531,80	0,00	0,00	R\$ 531,80
9.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	20,71	105,65	0,00	0,00	0,00	105,65	2.188,01	0,00	0,00	R\$ 2.188,01
									36.365,85	9.435,86	9.435,86	
10	PAVIMENTAÇÃO											R\$ 7.333,32
10.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	28,40	221,12	0,00	221,12	221,12	-	6.279,80	6.279,80	6.279,80	R\$ -
10.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	26,23	12,75	0,00	12,75	12,75	-	334,43	334,43	334,43	R\$ -
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	43,26	12,75	0,00	0,00	0,00	43,26	551,56	0,00	0,00	R\$ 551,56
10.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	6,57	25,50	0,00	0,00	0,00	6,57	167,53	0,00	0,00	R\$ 167,53
									7.333,32	6.614,23	6.614,23	
11	ESQUADRIAS											R\$ 25.479,07
11.1	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	UN	929,19	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00	8.362,71	0,00	0,00	R\$ 8.362,71

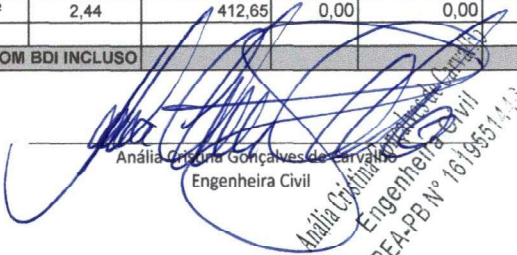
11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	991,30	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	2.973,90	0,00	0,00	R\$ 2.973,90
11.3	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	559,92	15,00	0,00	0,00	0,00	15,00	10.048,80	0,00	0,00	R\$ 10.048,80
11.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1.263,66	1,08	0,00	0,00	0,00	1,08	1.364,75	0,00	0,00	R\$ 1.364,75
11.5	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m²	118,93	4,09	0,00	0,00	0,00	4,09	486,42	0,00	0,00	R\$ 486,42
11.6	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroelho e dobradiças conforme desenho	m²	444,94	5,04	0,00	0,00	0,00	5,04	2.242,49	0,00	0,00	R\$ 2.242,49
									25.478,07	0,00	0,00	
12	COBERTURA											R\$ 44.410,61
12.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	34,89	149,08	0,00	149,08	149,08	-	5.201,40	5.201,40	5.201,40	R\$ -
12.2	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	18,96	14,18	0,00	14,18	14,18	-	268,85	268,85	268,85	R\$ -
12.3	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	56,15	14,18	0,00	14,18	14,18	-	796,20	796,20	796,20	R\$ -
12.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1.084,84	9,00	0,00	9,00	9,00	-	9.763,56	9.763,56	9.763,56	R\$ -
12.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	65,11	139,66	0,00	139,66	139,66	-	9.093,26	9.093,26	9.093,26	R\$ -
12.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	33,57	139,66	0,00	139,66	139,66	-	4.688,38	4.688,38	4.688,38	R\$ -
12.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,54	10,60	0,00	10,60	10,60	-	556,92	556,92	556,92	R\$ -
12.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,05	8,10	0,00	8,10	8,10	-	518,80	518,80	518,80	R\$ -
12.9	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,16	45,10	0,00	45,10	45,10	-	2.893,61	2.893,61	2.893,61	R\$ -
12.10	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% de telhamento	m²	41,13	258,44	0,00	258,44	258,44	-	10.629,63	10.629,63	10.629,63	R\$ -
									44.410,61	44.410,61	44.410,61	
13	SERVIÇOS DIVERSOS / FINAIS											R\$ 22.569,37
13.1	RAMPA / ESCADA											R\$ 21.562,51
13.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	77,73	7,93	0,00	0,00	0,00	7,93	616,39	0,00	0,00	R\$ 616,39
13.1.2	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	307,09	7,93	0,00	0,00	0,00	7,93	2.435,22	0,00	0,00	R\$ 2.435,22

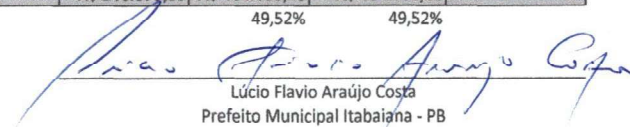
13.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 9X19X19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	554,81	6,38	0,00	0,00	0,00	6,38	3.539,68	0,00	0,00	R\$ 3.539,68
13.1.4	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	165,49	11,15	0,00	0,00	0,00	11,15	1.845,21	0,00	0,00	R\$ 1.845,21
13.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	4,13	53,69	0,00	0,00	0,00	53,69	221,73	0,00	0,00	R\$ 221,73
13.1.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	22,78	53,69	0,00	0,00	0,00	53,69	1.223,05	0,00	0,00	R\$ 1.223,05
13.1.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,43	53,69	0,00	0,00	0,00	53,69	130,46	0,00	0,00	R\$ 130,46
13.1.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	14,36	53,69	0,00	0,00	0,00	53,69	770,98	0,00	0,00	R\$ 770,98
13.1.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,05	53,69	0,00	0,00	0,00	53,69	700,65	0,00	0,00	R\$ 700,65
13.1.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	106,68	28,65	0,00	0,00	0,00	28,65	3.056,38	0,00	0,00	R\$ 3.056,38
13.1.11	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	190,01	36,96	0,00	0,00	0,00	36,96	7.022,76	0,00	0,00	R\$ 7.022,76
									21.562,51	0,00	0,00	
13.2	DIVERSOS											R\$ 1.006,86
13.2.1	LIMPEZA GERAL	m²	2,44	412,65	0,00	0,00	0,00	412,65	1.006,86	0,00	0,00	R\$ 1.006,86
									1.006,86	0,00	0,00	
TOTAL COM BDI INCLUSO									R\$ 210.379,88	R\$ 104.188,45	R\$ 104.188,45	

49,52%

49,52%


 Representante da Empresa Contratada


 Anália Cristina Gonçalves de Carvalho
Engenheira Civil


 Lúcio Flavio Araújo Costa
Prefeito Municipal Itabaiana - PB