

 ITABAIANA GOVERNO MUNICIPAL ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM03				VALOR DA MEDIÇÃO (R\$)							
				15.782,60											
Unidade Administrativa: Secretaria de Infraestrutura				Ordem de Serviço:	0011/2020		24/09/2020								
Medição: BM03				Tomada de Preço:	TP 006/2020										
Obra: REFORMA DA UBS DO COSTA E SILVA				Contrato:	0107/2020										
Serviço Medido: VERGAS, COBERTURA, RAMPA DE ACESSO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS												Prazo da Obra:		150 dias	
												Prazo decorrido:		114 dias	
												Valor do contrato:		R\$86.793,25	
												Valor Acumulado das Medições:		R\$46.978,97	
												Saldo do Contrato:		R\$39.814,28	
Firma:	PLANFORTE CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI - EPP			Período:	28/11/2020	20/01/2020									
ITEM		 PLANFORTE CONSTRUÇÃO Quetão Barbosa dos Santos Engenheiro Civil CREA 169773530-2 - CPF: 042.968.634-01 RG 2532958 SSP/PB	OS SERVIÇOS	UNID.	VALOR UNIT.	QUANTIDADE				SALDO	FINANCEIRO			SALDO	
						Contratado	Soma Med. Ant.	No período	Total		Contratado	No período	Total		
1			ELIMINARES												R\$0,00
1.1	Placa de o		cadrão ministerio da saude - 1,50 x 3,00m	m²	R\$ 366,35	4,50	4,50	0,00	4,50	-	1.648,57	0,00	1.648,57		-
											1.648,57	0,00	1.648,57		
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\$ 63,11	4,48	4,48	0,00	4,48	-	282,73	0,00	282,73		0,00
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016			m²	R\$ 4,64	7,84	7,84	0,00	7,84	-	36,37	0,00	36,37		0,00
2.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016			m³	R\$ 83,85	32,63	32,63	0,00	32,63	-	2.736,02	0,00	2.736,02		0,00
											3.055,12	0,00	3.055,12		
3	INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES														R\$0,00
3.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES/EMBASAMENTO										556,61				
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016			m³	R\$ 63,11	0,88	0,88	-	0,88	-	55,53	0,00	55,53		0,00
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016			m²	R\$ 4,64	1,44	1,44	-	1,44	-	6,68	0,00	6,68		0,00
3.1.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO			m³	R\$ 481,20	0,07	0,07	0,00	0,07	-	33,68	0,00	33,68		0,00
3.1.4	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 04 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO			m²	R\$ 41,16	3,84	3,84	0,00	3,84	-	158,05	0,00	158,05		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\$ 10,22	6,08	6,08	0,00	6,08	-	62,13	0,00	62,13		0,00
3.1.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016			m³	R\$ 294,74	0,58	0,58	0,00	0,58	-	170,94	0,00	170,94		0,00
3.1.7	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			m³	R\$ 104,86	0,58	0,58	0,00	0,58	-	60,81	0,00	60,81		0,00
3.1.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017			m³	R\$ 38,26	0,23	0,23	0,00	0,23	-	8,79	0,00	8,79		0,00
3.2	VIGA BALDRAME										1.055,72				
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\$ 47,69	4,16	4,16	0,00	4,16	-	198,39	0,00	198,39		0,00
3.2.2	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\$ 11,72	12,99	12,99	0,00	12,99	-	152,24	0,00	152,24		0,00
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015			kg	R\$ 9,09	6,59	6,59	0,00	6,59	-	59,90	0,00	59,90		0,00
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015			kg	R\$ 7,83	11,39	11,39	0,00	11,39	-	89,18	0,00	89,18		0,00
3.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016			m³	R\$ 294,74	0,34	0,34	0,00	0,34	-	100,21	0,00	100,21		0,00

3.2.6	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	R\$ 104,86	0,34	0,34	0,00	0,34	-	35,65	0,00	35,65	0,00
3.2.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	m	R\$ 21,05	19,96	19,96	0,00	19,96	-	420,15	0,00	420,15	0,00
									1.612,33	0,00	1.612,33	
4	SUPERESTRUTURA: PILARES E VIGAS											R\$420,15
4.1	PILARES								741,33	0,00	741,33	
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m³	R\$ 24,94	8,16	8,16	0,00	8,16	-	203,51	0,00	203,51	0,00
4.1.2	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\$ 7,96	32,00	32,00	0,00	32,00	-	254,72	0,00	254,72	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-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	R\$ 11,72	11,20	11,20	0,00	11,20	-	131,26	0,00	131,26	0,00
4.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	R\$ 294,74	0,38	0,38	0,00	0,38	-	112,00	0,00	112,00	0,00
4.1.5	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	R\$ 104,86	0,38	0,38	0,00	0,38	-	39,84	0,00	39,84	0,00
4.2	VIGAS								961,08	0,00	540,93	
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	R\$ 24,94	4,16	4,16	0,00	4,16	-	103,75	0,00	103,75	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\$ 11,72	12,99	12,99	0,00	12,99	-	152,24	0,00	152,24	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 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	R\$ 9,09	6,59	6,59	-	6,59	-	59,90	0,00	59,90	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 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	kg	R\$ 7,83	11,39	11,39	-	11,39	-	89,18	0,00	89,18	0,00
4.2.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	R\$ 294,74	0,34	0,34	-	0,34	-	100,21	0,00	100,21	0,00
4.2.6	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	R\$ 104,86	0,34	0,34	-	0,34	-	35,65	0,00	35,65	0,00
4.2.7	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	m	R\$ 21,05	19,96			-	19,96	420,15	0,00	0,00	420,15
4.3	VERGAS E CONTRAVERGAS								1.696,93	250,86	1.696,93	
4.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	R\$ 43,27	10,00	10,00	-	10,00	-	432,70	0,00	432,70	0,00
4.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	m	R\$ 41,30	10,00	10,00	-	10,00	-	413,00	0,00	413,00	0,00
4.3.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	R\$ 42,58	14,10	14,10	-	14,10	-	600,37	0,00	600,37	0,00
4.3.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	R\$ 49,19	5,10		5,10	5,10	-	250,86	250,86	250,86	0,00
4.4	LAJES								157,14	0,00	157,14	
4.4.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	R\$ 61,87	2,54	2,54	-	2,54	-	157,14	0,00	157,14	0,00
									3.556,48	250,86	3.136,33	
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO											R\$0,00
5.1	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\$ 52,91	68,72	68,72	-	68,72	-	3.635,98	0,00	3.635,98	0,00
									3.635,98	0,00	3.635,98	
6	COBERTURA											R\$0,00

6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	R\$ 27,70	127,52	0	127,52	127,52	-	R\$ 3.532,30	3.532,30	3.532,30	0,00
6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	R\$ 37,38	35,16	35,16	-	35,16	-	R\$ 1.314,28	0,00	1.314,28	0,00
6.3	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	R\$ 7,06	150,84	150,84	-	150,84	-	R\$ 1.064,93	0,00	1.064,93	0,00
6.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	R\$ 30,45	75,42	75,42	-	75,42	-	R\$ 2.296,53	0,00	2.296,53	0,00
									8.208,04	3.532,30	8.208,04	
7	PAVIMENTAÇÃO											R\$ 6.106,34
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	R\$ 11,94	65,25	65,25	0,00	65,25	-	779,08	0,00	779,08	0,00
7.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	R\$ 385,54	5,17	5,17	-	5,17	-	1.993,24	0,00	1.993,24	0,00
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	R\$ 35,50	128,35			-	128,35	4.556,42	0,00	0,00	4.556,42
7.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m³	R\$ 45,68	33,93			-	33,93	1.549,92	0,00	0,00	1.549,92
									8.878,66	0,00	2.772,32	
8	ESQUADRIAS											R\$ 9.845,74
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	R\$ 625,82	8,00			-	8,00	5.006,56	0,00	0,00	5.006,56
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	R\$ 656,89	2,00			-	2,00	1.313,78	0,00	0,00	1.313,78
8.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	und	R\$ 772,73	1,00			-	1,00	772,73	0,00	0,00	772,73
8.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	R\$ 96,50	3,52		3,52	3,52	-	339,68	339,68	339,68	0,00
8.5	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	R\$ 509,20	2,52			-	2,52	1.283,18	0,00	0,00	1.283,18
8.6	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\$ 310,47	3,36			-	3,36	1.043,17	0,00	0,00	1.043,17
8.7	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	R\$ 341,06	1,25			-	1,25	426,32	0,00	0,00	426,32
									10.185,42	339,68	339,68	
9	REVESTIMENTO E PINTURA											R\$13.936,44
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\$ 2,75	137,43	137,43	-	137,43	-	377,93	0,00	377,93	0,00
9.2	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\$ 15,66	119,69	119,69	-	119,69	(0,00)	1.874,34	0,00	1.874,35	-0,01
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	R\$ 14,05	55,92	55,92	-	55,92	-	785,67	0,00	785,67	0,00
9.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	R\$ 10,90	453,18			-	453,18	4.939,66	0,00	0,00	4.939,66
9.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	R\$ 1,92	453,18			-	453,18	870,10	0,00	0,00	870,10

9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	R\$ 12,08	453,18			-	453,18	5.474,41	0,00	0,00	5.474,41
9.7	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\$ 47,43	55,92			-	55,92	2.652,28	0,00	0,00	2.652,28
									16.974,39	0,00	3.037,95	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											RS8.246,58
10.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018	und	R\$ 276,37	1,00	1,00	-	1,00	-	276,37	0,00	276,37	0,00
10.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	R\$ 180,97	6,00	6,00	-	6,00	-	1.085,82	0,00	1.085,82	0,00
10.3	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\$ 19,74	10,00	10,00		10,00	-	197,40	0,00	197,40	0,00
10.4	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\$ 6,58	16,00	16,00		16,00	-	105,28	0,00	105,28	0,00
10.5	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\$ 15,70	1,00	1,00		1,00	-	15,70	0,00	15,70	0,00
10.6	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\$ 7,54	11,00	11,00		11,00	-	82,94	0,00	82,94	0,00
10.7	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\$ 4,76	10,00	10,00		10,00	-	47,60	0,00	47,60	0,00
10.8	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	und	R\$ 15,72	4,00	4,00		4,00	-	62,88	0,00	62,88	0,00
10.9	JOELHO 90 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\$ 7,19	2,00	2,00		2,00	-	14,38	0,00	14,38	0,00
10.10	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und	R\$ 9,03	5,00	5,00		5,00	-	45,15	0,00	45,15	0,00
10.11	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\$ 13,50	1,00	1,00		1,00	0	13,50	0,00	13,50	0,00
10.12	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\$ 36,94	44,81	44,81		44,81	0	1.655,28	0,00	1.655,28	0,00
10.13	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\$ 13,36	26,06	26,06		26,06	0	348,16	0,00	348,16	0,00
10.14	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\$ 19,12	19,53	19,53		19,53	0	373,41	0,00	373,41	0,00
10.15	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\$ 8,35	1,00	1,00		1,00	0	8,35	0,00	8,35	0,00
10.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	m	R\$ 11,94	4,75	4,75		4,75	0	56,71	0,00	56,71	0,00
10.17	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	und	R\$ 6,11	1,00	1,00		1,00	0	6,11	0,00	6,11	0,00
10.18	LOUÇAS E METAIS											
10.18.1	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	R\$ 213,57	4,00				4	854,28	0,00	0,00	854,28

10.18.2	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 12/2013	und	R\$ 165,80	10,00				10	1.658,00	0,00	0,00	1.658,00
10.18.3	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AO INOX, DIM 1,80X0,60, COM 01 CUBA, SIFO CROMADO, VLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA.	und	R\$ 883,12	2,00				2	1.766,24	0,00	0,00	1.766,24
10.18.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	und	R\$ 353,58	3,00	3,00		3,00	0	1.060,74	0,00	1.060,74	0,00
10.18.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und	R\$ 112,34	6,00				6	674,04	0,00	0,00	674,04
10.19	UNIDADES DE TRATAMENTO											
10.19.1	TANQUE SÉPTICO											
10.19.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	R\$ 63,11	6,89	6,89	-	6,89	0	434,82	0,00	434,82	0,00
10.19.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	R\$ 4,64	4,05				4,05	18,79	0,00	0,00	18,79
10.19.1.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	R\$ 481,20	0,20				0,20	96,24	0,00	0,00	96,24
10.19.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	m²	R\$ 30,80	0,84				0,84	25,87	0,00	0,00	25,87
10.19.1.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	R\$ 65,99	4,05				4,05	267,25	0,00	0,00	267,25
10.19.1.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	R\$ 55,80	9,93				9,93	554,09	0,00	0,00	554,09
10.19.1.7	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	R\$ 68,25	4,05				4,05	276,41	0,00	0,00	276,41
10.19.1.8	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	R\$ 40,56	11,24				11,24	455,89	0,00	0,00	455,89
10.19.1.9	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	und	R\$ 22,59	1,00				1,00	22,59	0,00	0,00	22,59
10.19.2	SUMIDOURO											
10.19.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	R\$ 63,11	6,99				6,99	441,13	0,00	0,00	441,13
10.19.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	R\$ 4,64	2,54				2,54	11,78	0,00	0,00	11,78
10.19.2.3	ALVENARIA BLOCO CERMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=1CM - REV.08	m²	R\$ 59,06	14,70				14,70	868,18	0,00	0,00	868,18
10.19.2.4	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	R\$ 68,25	2,54				2,54	173,35	0,00	0,00	173,35
10.19.2.5	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	R\$ 112,96	0,53				0,53	59,86	0,00	0,00	59,86
10.19.2.6	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	und	R\$ 22,59	1,00				1,00	22,59	0,00	0,00	22,59
									14.137,18	0,00	5.890,60	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											R\$ 0,00
11.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	Und	R\$ 69,00	11,00		11,00	11,00	-	759,00	759,00	759,00	0,00

11.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Und	R\$ 133,28	1,00		1,00	1,00	-	133,28	133,28	133,28	0,00
11.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	Und	R\$ 16,47	1,00		1,00	1,00	-	16,47	16,47	16,47	0,00
11.4	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º ÁGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	R\$ 8,96	4,00		4,00	4,00	-	35,84	35,84	35,84	0,00
11.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	R\$ 6,39	51,83		51,83	51,83	-	331,19	331,19	331,19	0,00
11.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	R\$ 10,39	38,04		38,04	38,04	-	395,23	395,23	395,23	0,00
11.7	JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	R\$ 8,02	3,00		3,00	3,00	-	24,06	24,06	24,06	0,00
11.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Und	R\$ 24,91	1,00		1,00	1,00	-	24,91	24,91	24,91	0,00
11.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Und	R\$ 3,97	22,00		22,00	22,00	-	87,34	87,34	87,34	0,00
11.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	Und	R\$ 7,97	2,00		2,00	2,00	-	15,94	15,94	15,94	0,00
11.11	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	Und	R\$ 12,84	11,00		11,00	11,00	-	141,24	141,24	141,24	0,00
11.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Und	R\$ 6,05	18,00		18,00	18,00	-	108,90	108,90	108,90	0,00
11.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Und	R\$ 8,52	14,00		14,00	14,00	-	119,28	119,28	119,28	0,00
11.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Und	R\$ 8,37	5,00		5,00	5,00	-	41,85	41,85	41,85	0,00
11.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Und	R\$ 13,22	11,00		11,00	11,00	-	145,42	145,42	145,42	0,00
11.16	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\$ 10,21	5,00		5,00	5,00	-	51,05	51,05	51,05	0,00
11.17	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\$ 9,49	8,00		8,00	8,00	-	75,92	75,92	75,92	0,00
11.18	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\$ 9,06	2,00		2,00	2,00	-	18,12	18,12	18,12	0,00
									2.525,04	2.525,04	2.525,04	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 317,35
12.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	R\$ 10,30	42,00		42,00	42,00	-	432,60	432,60	432,60	0,00
12.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	R\$ 7,25	19,00		19,00	19,00	-	137,75	137,75	137,75	0,00
12.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	R\$ 6,17	28,80		28,80	28,80	-	177,69	177,69	177,69	0,00
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	R\$ 2,51	604,40		604,40	604,40	-	1.517,04	1.517,04	1.517,04	0,00
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	R\$ 4,01	148,80		148,80	148,80	-	596,68	596,68	596,68	0,00
12.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	R\$ 17,16	9,00		9,00	9,00	-	154,44	154,44	154,44	0,00
12.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	R\$ 27,07	4,00		4,00	4,00	-	108,28	108,28	108,28	0,00

12.8	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	R\$ 36,96	1,00		1,00	1,00	-	36,96	36,96	36,96	0,00
12.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	R\$ 18,07	14,00		14,00	14,00	-	252,98	252,98	252,98	0,00
12.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	R\$ 28,58	4,00		4,00	4,00	-	114,32	114,32	114,32	0,00
12.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	Und	R\$ 8,52	7,00		7,00	7,00	-	59,64	59,64	59,64	0,00
12.12	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Und	R\$ 28,85	11,00		-	-	11,00	317,35	0,00	0,00	317,35
12.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	Und	R\$ 8,98	1,00		1,00	1,00	-	8,98	8,98	8,98	0,00
12.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	Und	R\$ 17,77	2,00		2,00	2,00	-	35,54	35,54	35,54	0,00
12.15	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	Und	R\$ 60,61	6,00		6,00	6,00	-	363,66	363,66	363,66	0,00
12.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	R\$ 6,97	187,10		187,10	187,10	-	1.304,08	1.304,08	1.304,08	0,00
12.17	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	Und	R\$ 141,98	8,00		8,00	8,00	-	1.135,84	1.135,84	1.135,84	0,00
12.18	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 25WFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	R\$ 57,19	3,00		3,00	3,00	-	171,57	171,57	171,57	0,00
12.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	R\$ 30,33	4,00		4,00	4,00	-	121,32	121,32	121,32	0,00
12.20	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	Und	R\$ 79,07	2,00		2,00	2,00	-	158,14	158,14	158,14	0,00
12.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, COM 1 LAMPADA DE LED 50W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Und	R\$ 71,27	12,00		12,00	12,00	-	855,24	855,24	855,24	0,00
12.22	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALCAO	Und	R\$ 257,72	1,00		1,00	1,00	-	257,72	257,72	257,72	0,00
12.23	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA)	Und	R\$ 381,92	1,00		1,00	1,00	-	381,92	381,92	381,92	0,00
									8.699,74	8.382,39	8.382,39	
15	SERVIÇOS FINAIS											R\$ 941,68
15.1	RAMPA DE ACESSO											
15.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	R\$ 63,11	3,67		3,67	3,67	-	231,61	231,61	231,61	0,00
15.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	R\$ 88,35	9,98		9,98	9,98	-	881,73	881,73	881,73	0,00
15.1.3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	R\$ 374,44	1,77		1,77	1,77	-	662,75	662,75	662,75	0,00
15.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	R\$ 22,45	9,09		9,09	9,09	-	204,07	204,07	204,07	0,00
15.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 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\$ 6,32	3,72		3,72	3,72	-	23,51	23,51	23,51	0,00
15.1.6	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	R\$ 15,66	3,72		3,72	3,72	-	58,25	58,25	58,25	0,00
15.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	R\$ 8,49	3,72		-	-	3,72	31,58	0,00	0,00	31,58
15.1.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	R\$ 11,94	11,40		11,40	11,40	-	136,11	136,11	136,11	0,00
15.1.9	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	m	R\$ 47,07	11,40		11,40	11,40	-	536,59	536,59	536,59	0,00
15.1.10		m	R\$ 66,31	9,50		-	-	9,50	629,94	0,00	0,00	629,94

15.1.1.11	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL.	und	R\$ 280,16	1,00		-	-	1,00	280,16	0,00	0,00	280,16
									3.676,30	2.734,62	2.734,62	
TOTAL COM BDI INCLUSO									R\$ 86.793,25	R\$ 15.782,60	R\$ 46.978,97	R\$ 39.814,28
										18,18%	54,13%	

Representante da Empresa Contratada


PLANFORTE CONSTRUÇÃO
Quetzio Barbosa dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 161/73530-2 - CPF: 042.968.634-01
RG 2632958 SSP/PB

Marcos Felipe Moraes e Oliveira
Engenheiro Civil

Lúcio Flávio Araújo Costa
Prefeito Municipal Itabaiana - PB