

 ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA BOLETIM DE MEDIÇÃO							BM08		VALOR DA MEDIÇÃO (R\$)					
							25.162,76							
Unidade Administrativa: Secretaria de Infraestrutura			Ordem de Serviço:	002/2018	29/10/2018									
Medição:	BM08		Tomada de Preço	TP 003/2018					Prazo da Obra:	653 dias				
Obra:	CONSTRUÇÃO DA UBS DE JUCURY								Prazo decorrido:	534 dias				
Serviço Medido: Revestimento Cerâmicos, Pintura, Esquadrias e Hidráulica									Valor do Contrato:	R\$ 375.539,60				
									Valor Acumulado das Medições:			R\$ 254.594,99		
Firma:	SVS CONSTRUÇÃO CIVIL E EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA			Período:	21/04/2020	29/05/2020			Saldo do Contrato :		R\$ 120.944,61			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADES				SALDO	Preço Unitário	VALORES (R\$)					
			Contratado	Soma Med.Ant.	No período	TOTAL			Contratado	Soma Med.Ant.	No período	TOTAL	SALDO	
1.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES								4.801,86	4.801,86	-	4.801,86	-	
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - padrão ministerio da saude - 1,50 x 3,00m	m²	4,50	4,50	-	4,50	-	326,57	1.469,57	1.469,57	-	1.469,57	-	
1.2	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m	m²	279,68	279,68	-	279,68	-	9,71	2.715,69	2.715,69	-	2.715,69	-	
1.3	Capina e limpeza manual de terreno	m²	598,64	598,64	-	598,64	-	1,03	616,60	616,60	-	616,60	-	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA								1.803,06	1.803,06	-	1.803,06	-	
2.1	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m(média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. De 1,5m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência.	m³	63,01	63,01	-	63,01	-	5,15	324,50	324,50	-	324,50	-	
2.2	Reaterro interno (edificacoes) compactado manualmente	m³	12,33	12,33	-	12,33	-	45,98	566,82	566,82	-	566,82	-	
2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m³	m³	50,68	50,68	-	50,68	-	16,61	841,84	841,84	-	841,84	-	
2.4	Transporte de entulho com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada	m³	12,33	12,33	-	12,33	-	5,67	69,90	69,90	-	69,90	-	
3.0	COBERTURA								41.182,32	34.425,15	0,00	34.425,15	6.757,15	
3.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados dea mais de 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	m²	275,25	271,21	0,00	271,21	4,04	53,65	14.767,15	14550,42	0,00	14.550,42	216,73	
3.2	Cobertura em telha cerâmica tipo francesa	m²	275,25	271,21	0,00	271,21	4,04	53,91	14.838,72	14620,93	0,00	14620,93	217,79	
3.3	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m	39,75	39,75	0	39,75	0,00	16,81	668,21	668,20	0,00	668,20	0,00	
3.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm,incluso transporte vertical.	m	63,29	59,89	0	59,89	3,40	51,57	3.263,63	3088,53	0,00	3088,53	175,10	
3.5	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.	m	62,49	53,91	0	53,91	8,58	27,77	1.735,43	1497,08	0,00	1497,08	238,35	
3.6	Cobertura em policarbonato, inclusive Estrutura metálica	und	1,00	-	-	0,00	1,00	5.909,18	5.909,18	-	-	-	5.909,18	

BM08 - PLANILHA- OFICIAL

4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								65.770,96	64.305,90	0,00	65.770,96	-
4.1	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	9,10	9,10	-	9,10	-	236,71	2.154,06	2154,06	-	2.154,06	-
4.2	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	m³	30,67	30,67	-	30,67	-	350,17	10.739,71	10.739,71	-	10.739,71	-
4.3	Forma tábua p/ concreto em fundação radier c/ reaproveitamento 5x.	m²	325,84	325,84	-	325,84	-	28,03	9.133,30	9.133,30	-	9.133,30	-
4.4	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1.226,00	1.226,00	-	1.226,00	-	8,11	9.942,86	9.942,86	-	9.942,86	-
4.5	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	482,60	482,60	-	482,60	-	7,94	3.831,84	3.831,84	-	3.831,84	-
4.6	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	20,01	20,01	-	20,01	-	379,07	7.586,14	7.586,14	-	7.586,14	-
4.7	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m², vãos 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	250,08	250,08	-	250,08	-	60,45	15.117,63	15.117,63	-	15.117,63	-
4.8	Laje pré-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vãos até 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc FCK=20mpa, 4cm, inter- eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa.	m²	22,31	22,31	0	22,31	-	65,67	1.465,06	1465,06	-	1465,06	-
4.9	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão	m	15,45	15,45	-	15,45	-	20,65	319,04	319,04	-	319,04	-
4.10	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão	m	28,00	28,00	-	28,00	-	26,41	739,48	739,48	-	739,48	-
4.11	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão	m	28,42	28,42	-	28,42	-	15,84	450,17	450,17	-	450,17	-
4.12	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão	m	3,61	3,61	-	3,61	-	25,98	93,79	93,79	-	93,79	-
4.13	Contraverga pré-moldada para vãos com até 1,5 m de comprimento	m	4,25	4,25	-	4,25	-	20,34	86,45	86,45	-	86,45	-
4.14	Contraverga pré-moldada para vãos com até 1,5 m de comprimento	m	41,20	41,20	-	41,20	-	24,15	994,98	994,98	-	994,98	-
4.15	Concreto armado fck=30MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,96	0,96	-	0,96	-	1.152,23	1.106,14	1.106,14	-	1.106,14	-
4.16	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta.	m	77,68	77,68	-	77,68	-	22,31	1.733,04	1.733,04	-	1.733,04	-
4.17	Armação aço CA-50 p/1,0m³ de concreto	und	0,56	0,56	-	0,56	-	492,92	277,27	277,27	-	277,27	-
5.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO								36.967,17	36.967,17	-	36.967,17	-
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 com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	703,87	703,87	-	703,87	-	52,52	36.967,17	36.967,17	-	36.967,17	-
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO								3.940,43	2370,81	1119,36	3490,17	450,26

6.1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m²	434,98	269,41	127,20	396,61	38,37	8,80	3.827,81	2370,81	1119,36	3490,17	337,64
6.2	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=3 mm	m²	1,60	-	-	-	1,60	70,39	112,62	-	-	-	112,62
7.0	PAVIMENTAÇÃO								25.759,11	17085,26	2831,23	19916,50	5.842,61
7.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm	m²	236,63	233,59	3,04	236,63	0,00	25,38	6.005,67	5.928,51	77,16	6005,67	0,00
7.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m²	141,80	65,95	46,80	112,75	141,80	35,42	5.022,56	2.335,95	1657,66	3993,61	5.022,56
7.3	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35x 25 cm, espessura 6 cm.	m²	25,35	-	-	-	25,35	55,79	1.414,28	-	-	-	1.414,28
7.4	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 11,5 cm base x 22 cm altura.	m	29,05	-	-	-	29,05	23,88	693,71	-	-	-	693,71
7.5	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 15 cm altura.	m	25,03	-	-	-	25,03	42,37	1.060,52	-	-	-	1.060,52
7.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5m² e 10m²	m²	236,63	213,12	23,51	236,63	0,00	38,04	9.001,41	8.107,08	894,32	9001,41	0,00
7.7	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm	m	179,48	130,24	36,88	167,12	12,36	5,48	983,56	713,72	202,10	915,82	67,74
7.8	Soleira / tabeira em marmore branco comum, polido, largura 5 cm, espessura 2 cm, assentada com argamassa colante	m	23,30	-	-	-	23,30	31,08	724,16	-	-	-	724,16
7.9	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	11,41	-	-	-	11,41	74,78	853,24	-	-	-	853,24
8.0	REVESTIMENTO								71.931,61	39680,12	12.618,20	52.298,32	19.633,29
	PAREDE												
8.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m²	1.766,06	1766,06	0,00	1766,06	0,00	2,54	4.485,79	4485,79	0,00	4.485,79	0,00
8.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área menor que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	605,14	605,14	0,00	605,14	0,00	19,68	11.909,24	11909,24	0,00	11.909,24	0,00
8.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m²	m²	209,41	209,41	0,00	209,41	0,00	16,48	3.451,03	3451,08	0,00	3.451,08	0,00
8.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.	m²	209,41	174,68	34,73	209,41	0,00	41,02	8.589,88	7165,37	1.424,49	8589,86	0,00

8.5	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	510,68	279,16	223,06	502,22	8,46	9,59	4.897,46	2677,14	2.139,15	4816,29	81,17
8.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	510,68	-	-	-	510,68	10,17	5.193,66	-	-	0	5.193,66
8.7	Peitoril em mármore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual da argamassa.	m	32,95	-	32,95	32,95	0,00	83,62	2.755,28	-	2.755,28	2755,28	0,00
8.8	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, duas cores.	m²	630,51	-	278,49	278,49	352,02	17,18	10.832,10	-	4.784,46	4784,46	6.047,64
TETO													
8.9	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l.	m²	229,95	229,95	0,00	229,95	0,00	4,19	963,49	963,49	0,00	963,49	0,00
8.10	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	m²	229,95	229,95	0,00	229,95	0,00	22,49	5.171,58	5171,58	0,00	5171,58	0,00
8.11	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos.	m²	236,63	151,92	57,73	209,65	26,98	17,29	4.091,33	2626,70	998,15	3624,8468	466,48
8.12	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos.	m²	236,63	137,40	57,73	195,13	41,50	8,95	2.117,84	1229,73	516,68	1746,41	371,43
8.13	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais.	m²	6,68	-	-	-	6,68	23,26	155,38	-	-	-	155,38
MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA													
8.14	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada sem presença de vãos, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	174,56	-	-	-	174,56	4,16	726,17	-	-	-	726,17
8.15	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm.	m²	174,56	-	-	-	174,56	23,11	4.034,08	-	-	-	4.034,08
8.16	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor.	m²	174,56	-	-	-	174,56	14,65	2.557,30	-	-	-	2.557,30
9.0	ESQUADRIAS								50.665,05	7149,29	3106,184	10255,474	47.558,87
MADEIRA													
9.1	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças fornecimento e instalação.	Und	6,00	5	0	5	1,00	366,07	2.196,42	1830,35	0	1830,35	366,07
9.2	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças fornecimento e instalação.	Und	12,00	12	0	12	0,00	350,51	4.206,12	4206,12	0	4206,12	0,00
9.3	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 1000x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.	Und	1,00	-	-	-	1,00	385,86	385,86	-	-	-	385,86
9.4	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	Und	22,00	17,00	3,00	20,00	2,00	65,46	1.440,12	1112,82	196,38	1309,2	130,92

9.5	Porta madeira correr, folha média (NBR 15930), e=35 mm, 0,9m x 2,10m.	Und	2,00	-	2,00	2,00	0,00	767,95	1.535,90	-	1535,90	1535,90	0,00
9.6	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 1200x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	Und	1,00	-	-	-	1,00	437,57	437,57	-	-	-	437,57
9.7	Pintura esmalte para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m²	122,85	-	73,08	73,08	122,85	18,80	2.309,58	-	1373,90	1373,90	935,68
ALUMÍNIO													
9.8	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada.	m²	28,36	-	-	-	28,36	566,12	16.055,16	-	-	-	16.055,16
9.9	Janela veneziana alumínio – fixo.	m²	1,60	-	-	-	1,60	504,20	806,72	-	-	-	806,72
9.10	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m²	12,73	-	-	-	12,73	699,80	8.908,45	-	-	-	8.908,45
9.11	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro	m²	1,80	-	-	-	1,80	590,86	1.063,55	-	-	-	1.063,55
9.12	Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra.	m²	3,60	-	-	-	3,60	9,53	34,31	-	-	-	34,31
9.13	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	3,60	-	-	-	3,60	20,57	74,05	-	-	-	74,05
VIDRO													
9.14	Porta de vidro temperado, 0,9 x 2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	Und	2,00	-	-	-	2,00	1.833,76	3.667,52	-	-	-	3.667,52
9.15	Porta de vidro temperado, 0,8 x 2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	m²	2,00	-	-	-	2,00	1.833,76	3.667,52	-	-	-	3.667,52
9.16	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	11,16	-	-	-	11,16	347,33	3.876,20	-	-	-	3.876,20
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								24.596,48	14844,17	2919,09	17763,26	6833,22
10.1	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	Und	68,00	68,00	0,00	68,00	0,00	106,86	7.266,48	7266,48	0	7266,48	0,00
10.2	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	Und	10,00	9,00	1,00	10,00	0,00	108,39	1.083,90	975,51	108,39	1083,90	0,00
10.3	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	Und	32,00	32,00	0,00	32,00	0,00	88,75	2.840,00	2840	0,00	2840,00	0,00
10.4	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	Und	11,00	11,00	0,00	11,00	0,00	119,79	1.317,69	1317,69	0	1317,69	0,00
10.5	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor paralelo (3 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada)	Und	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	112,77	225,54	225,54	0	225,54	0,00
10.6	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20W, completa, fornecimento e instalação	Und	37,00	-	32,00	32,00	5,00	74,78	2.766,86	-	2392,96	2392,96	373,90

BM08 - PLANILHA- OFICIAL

10.7	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x20W, completa, fornecimento e instalação	Und	8,00	-	4,00	4,00	4,00	56,55	452,40	-	226,20	226,20	226,20
10.8	Arandela tipo tartaruga para área externa em alumínio, com grade, inclusive lâmpada	Und	17,00	15,00	2,00	17,00	0,00	95,77	1.628,09	1436,55	191,54	1628,09	0,00
10.9	Luminária de emergência com 31 leds c/ autonomia de 1 hora	Und	3,00	-	-	-	3,00	42,31	126,93	-	-	-	126,93
10.10	Refletor retangular fechado com lampada vapor metálico 150W	Und	2,00	-	-	-	2,00	215,22	430,44	-	-	-	430,44
10.11	Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220V/1000W - fornecimento e instalação	Und	2,00	-	-	-	2,00	28,57	57,14	-	-	-	57,14
10.12	Entrada de energia aérea trifásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	CJ	1,00	-	-	-	1,00	993,29	993,29	-	-	-	993,29
10.13	Caixa de passagem 30x30x40 fundo brita c/ tampa	Und	3,00	-	-	-	3,00	133,47	400,41	-	-	-	400,41
10.14	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	Und	1,00	1,00	0,00	1,00	-	437,34	437,34	437,34	-	437,34	0,00
10.15	Para-raio tp válvula 15KV/5KA - fornecimento e instalação	Und	3,00	-	-	-	3,00	353,02	1.059,06	-	-	-	1.059,06
10.16	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10A a 50A 240V, fornecimento e instalação	Und	2,00	-	-	-	2,00	84,96	169,92	-	-	-	169,92
10.17	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10A a 30A 240V, fornecimento e instalação	Und	17,00	15,00	-	15,00	2,00	13,29	225,93	199,35	0	199,35	26,58
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA													
10.18	Ponto de utilização de equipamentos elétricos, residencial, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	pt	15,00	-	-	-	15,00	135,05	2.025,75	-	-	-	2.025,75
10.19	Ponto de telefone, com eletroduto de PVC rígido embutido ø 3/4", inclusive fio	pt	7,00	-	-	-	7,00	134,80	943,60	-	-	-	943,60
10.20	Caixa telefônica (400x400x120mm) de embutir	Und	1,00	1,00	0,00	1,00	-	145,71	145,71	145,71	-	145,71	0,00
11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								39.351,34	20837,71	1.088,24	24.866,33	14.485,01
LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS													
11.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	Und	5,00	5,00	0,00	5,00	0,00	167,67	838,35	838,35	0	838,35	0,00
11.2	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação	Und	5,00	-	-	-	5,00	76,72	383,60	-	-	-	383,60
11.3	Porta toalha plástico para papel toalha em folha	Und	8,00	-	-	-	8,00	71,15	569,20	-	-	-	569,20
11.4	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação	Und	12,00	12	0,00	12,00	0,00	94,49	1.133,88	-	0	1133,88	0,00
11.5	Tanque de louça branca com coluna, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação	Und	1,00	-	1,00	1,00	0,00	549,74	549,74	-	549,74	549,74	0,00
11.6	Bancada em aço inox, dimensões *1,20 x 0,60*m, com 01 cuba, concretada, polida ou escovada, assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)	Und	1,00	1	0,00	1,00	0,00	223,60	223,60	-	0	223,6	0,00

BM08 - PLANILHA- OFICIAL

11.7	Bancada em aço inox, dimensões *1,60 x 0,60*m, com 01 cuba, concretada, polida ou escovada, assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)	Und	4,00	4	0,00	4,00	0,00	254,64	1.018,56	-	0	1018,56	0,00
11.8	Bancada em aço inox, dimensões *2,70 x 0,60*m, com 02 cuba, concretada, polida ou escovada, assentada, (exclusive sifão, válvula e torneira)	Und	1,00	-	-	-	1,00	515,51	515,51	-	-	-	515,51
11.9	Bancada/tampo aço inox, largura 60 cm, com rodabanca	m	2,70	-	-	-	2,70	254,64	687,53	-	-	-	687,53
11.10	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, l=70 x 70	Und	11,00	-	-	-	11,00	477,64	5.254,04	-	-	-	5.254,04
11.11	Expurgo em inox	Und	1,00	-	-	-	1,00	1.144,90	1.144,90	-	-	-	1.144,90
11.12	Lavatório em inox para escovação, inclusive válvulas e sifões, conf.projeto	Und	1,00	-	-	-	1,00	1.722,59	1.722,59	-	-	-	1.722,59
11.13	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	Und	12,00	12,00	0,00	12,00	0,00	44,65	535,80	-	0,00	535,80	0,00
11.14	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação	Und	4,00	-	-	-	4,00	34,27	137,08	-	-	-	137,08
11.15	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação.	Und	10,00	-	-	-	10,00	85,39	853,90	-	-	-	853,90
11.16	Chuveiro elétrico comum tipo ducha	Und	2,00	-	-	-	2,00	71,72	143,44	-	-	-	143,44
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS													
11.17	Caixa d'água em polietileno, 3000 litros, com acessórios	Und	1,00	-	-	-	1,00	1.870,18	1.870,18	-	-	-	1.870,18
11.18	Torneira de bóia real, roscável, 3/4", fornecida e instalada em reservação de água.	Und	1,00	-	-	-	1,00	28,54	28,54	-	-	-	28,54
11.19	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação	Und	1,00	-	-	-	1,00	23,39	23,39	-	-	-	23,39
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS													
11.20	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água	Und	2,00	2,00	0,00	2,00	-	67,72	135,44	135,44	-	135,44	-
11.21	Válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado	Und	6,00	5,00	0,00	5,00	1,00	224,47	1.346,82	1122,35	0	1122,35	224,47
11.22	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água	Und	16,00	16,00	-	16,00	-	71,30	1.140,80	1140,80	-	1.140,80	-
11.23	Reservatório d'água de fibra cilíndrico, capacidade 5.000l	Und	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	1.886,10	3.772,20	3772,20	0,00	3772,20	0,00
11.24	Torneira de bóia real, roscável, 3/4", fornecida e instalada em reservação de água	Und	1,00	1,00	0,00	1,00	0,00	28,54	28,54	-	0,00	28,54	0,00
11.25	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação	Und	1,00	-	-	-	1,00	13,59	13,59	-	-	-	13,59
11.26	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, fornecido e instalado em ramal de água	Und	2,00	2	0	2	-	31,96	63,92	63,92	0	63,92	-
11.27	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	Und	9,00	9,00	0,00	9,00	0,00	19,10	171,90	171,90	0,00	171,90	0,00

BM08 - PLANILHA- OFICIAL

	PONTOS DE HIDRÁULICA												
11.28	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento em alvenaria	pt	33,00	30,00	0,00	30,00	3,00	90,70	2.993,10	2721,00	0,00	2.721,00	272,10
11.29	Ponto de água fria embutido, c/material PVC rígido soldável ø 50mm	Und	6,00	6,00	-	6,00	-	143,42	860,52	860,52	-	860,52	-
11.30	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Und	33,00	33	-	33,00	-	81,10	2.676,30	2676,30	-	2.676,30	-
11.31	(Composição representativa) do serviço de instalações de Tubo PVC, série n, esgoto predial, 100 mm (instalação Ramal descarga, ramal de esgoto Sanitário, prumada esgoto Sanitário, ventilação ou sub-coletor aéreo), inclusive conexões e cortes, fixações, p/ prédios	m	6,00	6	-	6,00	-	44,01	264,06	264,06	-	264,06	-
	REDE EXTERNA												
11.32	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente 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 confecção - águas pluviais e esgoto	Und	15,00	10,00	-	10,00	5,00	128,19	1.922,85	1281,9	-	1281,90	640,95
11.33	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	30,40	30,40	-	30,40	0,00	28,05	852,72	852,72	-	852,72	-
11.34	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	152,50	137,50	15,00	152,50	0,00	35,90	5.474,75	4936,25	538,50	5474,75	0,00
12.0	REDE AR COMPRIMIDO								544,50	-	0	-	544,50
12.1	Tubo em cobre rígido, DN 15 classe e, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição - fornecimento e instalação	m	30,00	-	-	-	30,00	18,15	544,50	-	-	-	544,50
13.0	COMUNICAÇÃO VISUAL								3.015,99	-	0	-	3.015,99
13.1	Placa de Identificação em aço esmaltada	Und	31,00	-	-	-	31,00	97,29	3.015,99	-	-	-	3.015,99
14.0	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								5.209,72	-	2385,58	-	5.209,72
14.1	Banco de concreto pre-moldado curvo	Und	1,00	-	1,00	1,00	0,00	2.385,58	2.385,58	-	2385,58	2385,58	0,00
14.2	Plantio de grama esmeralda em rolo	m²	131,61	-	-	-	131,61	14,49	1.907,03	-	-	-	1.907,03
14.3	Limpeza final da obra	m²	309,25	-	-	-	309,25	2,03	627,78	-	-	-	627,78
14.4	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao	m³	39,58	-	-	-	39,58	3,75	148,43	-	-	-	148,43
14.5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia com revestimento primário, dmt 800 a 1.000 m	m³	39,58	-	-	-	39,58	3,56	140,90	-	-	-	140,90
TOTAL GERAL									375.539,60	205.191,78	25.162,76	254.594,99	110.330,63

Representante da Empresa Contratada

Marcos Felipe Moraes e Oliveira
Engenheiro Civil

Lúcio Flávio Araújo Costa
Prefeito Municipal Itabaiana - PB