

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSIVILA MENDES/CAMORIM

						TOTAL SIMPLES	43,51
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	43,51
74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250	H	16,81	2,10		
					TOTAL SERVIÇOS	2,10	
INSUMOS							
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	1,0000	UN	8,85	8,85		
					TOTAL INSUMOS	8,85	
						TOTAL SIMPLES	10,95
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	10,95
C4658 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² M							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
INSUMOS							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,1100	H	5,54	0,61		
12312	ELETRICISTA	0,1100	H	7,13	0,78		
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	1,0000	M	3,41	3,41		
					TOTAL INSUMOS	4,80	
						TOTAL SIMPLES	4,80
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	4,80
91927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 M							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	13,79	0,41		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	16,81	0,50		
					TOTAL SERVIÇOS	0,91	
INSUMOS							
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,0000	M	1,47	1,47		
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	3,85	0,03		
					TOTAL INSUMOS	1,50	
						TOTAL SIMPLES	2,41
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	2,41
91865 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 M							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
SERVIÇOS							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1340	H	13,79	1,85		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1340	H	16,81	2,25		
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	1,0000	M	1,60	1,60		
					TOTAL SERVIÇOS	5,70	
INSUMOS							
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	1,0000	M	5,07	5,07		
					TOTAL INSUMOS	5,07	
						TOTAL SIMPLES	10,77
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	10,77
91864 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 M							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
SERVIÇOS							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1060	H	13,79	1,46		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1060	H	16,81	1,78		
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	1,0000	M	1,60	1,60		
					TOTAL SERVIÇOS	4,84	
INSUMOS							
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	1,0000	M	3,80	3,80		
					TOTAL INSUMOS	3,80	
						TOTAL SIMPLES	8,64
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	8,64
91863 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 M							

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISS/VILA MENDES/CAMORIM

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0820	H	13,79	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0820	H	16,81	1,38
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,0000	M	1,60	1,60
	TOTAL SERVIÇOS				4,11
	INSUMOS				
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	1,0170	M	2,45	2,49
	TOTAL INSUMOS				2,49
	TOTAL SIMPLES				6,60
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				6,60
91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	H	13,79	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	H	16,81	1,51
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,0000	M	1,60	1,60
	TOTAL SERVIÇOS				4,35
	INSUMOS				
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	1,0000	M	2,36	2,36
	TOTAL INSUMOS				2,36
	TOTAL SIMPLES				6,71
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				6,71
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		
	SERVIÇOS				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700	H	13,79	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700	H	16,81	1,18
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,0000	M	1,60	1,60
	TOTAL SERVIÇOS				3,75
	INSUMOS				
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	1,0000	M	1,36	1,36
	TOTAL INSUMOS				1,36
	TOTAL SIMPLES				5,11
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				5,11
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X60 FUNDO BRITA COM TAMPA		UN		
	SERVIÇOS				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4200	H	16,66	40,32
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,1000	H	12,76	52,32
	TOTAL SERVIÇOS				92,64
	INSUMOS				
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	0,5600	KG	3,35	1,88
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0050	M3	54,45	0,27
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0700	M3	40,10	2,81
1105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	5,7800	KG	0,73	4,22
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,0800	M2	23,53	1,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	16,4700	KG	0,40	6,59
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,0058	M3	52,01	0,30
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,0060	M3	52,01	0,31
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	89,0000	UN	0,22	19,58
	TOTAL INSUMOS				37,84
	TOTAL SIMPLES				130,48
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				130,48
82001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		
	SERVIÇOS				
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	5,59	5,59
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	15,06	15,06
	TOTAL SERVIÇOS				20,65
	TOTAL SIMPLES				20,65

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSIVILA MENDES/CAMORIM

					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	20,65
73853/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
	SERVIÇOS					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	16,81	16,81	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	12,76	12,76	
	TOTAL SERVIÇOS				29,57	
	INSUMOS					
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,0000	UN	60,95	60,95	
	TOTAL INSUMOS				60,95	
	TOTAL SIMPLES				90,52	
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00	
	BDI				0,00	
	TOTAL GERAL				90,52	
C1689	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE				UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
	INSUMOS					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,8000	H	5,54	4,43	
12312	ELETRICISTA	0,8000	H	7,13	5,70	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	1,0000	UN	26,43	26,43	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	1,0000	UN	1,98	1,98	
	TOTAL INSUMOS				38,54	
	TOTAL SIMPLES				38,54	
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00	
	BDI				0,00	
	TOTAL GERAL				38,54	
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M				UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
	INSUMOS					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,5000	H	5,54	19,39	
12312	ELETRICISTA	1,5000	H	7,13	10,70	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	3,0000	M	7,97	23,91	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	1,0000	UN	46,56	46,56	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,0000	UN	2,33	2,33	
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	1,0000	UN	47,72	47,72	
	TOTAL INSUMOS				150,61	
	TOTAL SIMPLES				150,61	
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00	
	BDI				0,00	
	TOTAL GERAL				150,61	
74143/1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17				M	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
	SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3350	H	16,66	5,58	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6710	H	12,76	8,56	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	0,0288	M3	199,24	5,74	
	TOTAL SERVIÇOS				19,88	
	INSUMOS					
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	0,1310	KG	8,42	1,10	
346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	0,5400	KG	8,78	4,74	
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10" CM, H= 2,30 M	0,4200	UN	16,88	7,09	
4111	ESCORAS PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10" CM, H = 2,30M	0,1600	UN	16,91	2,71	
	TOTAL INSUMOS				15,64	
	TOTAL SIMPLES				35,52	
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00	
	BDI				0,00	
	TOTAL GERAL				35,52	
85188	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO				UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
	SERVIÇOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2000	H	12,76	79,11	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2000	H	19,67	121,95	
	TOTAL SERVIÇOS				201,06	
	INSUMOS					
29	AÇO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	0,5600	KG	3,01	1,69	
555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	1,6000	M	5,16	8,26	
7691	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = 2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	9,0000	M	8,00	72,00	
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,3000	KG	15,25	4,58	
21010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	8,0000	M	13,17	105,36	
41758	CADEADO EM AÇO INOX, LARGURA DE *50" MM, COM HASTE EM AÇO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	1,0000	UN	97,39	97,39	
	TOTAL INSUMOS				289,28	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSIVILA MENDES/CAMORIM

						TOTAL SIMPLES	490,34	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	490,34	
C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATORIA CAP. ATÉ 5 1/8"					UN		
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		8,0000	H	53,50	428,00		
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)		16,0000	H	1,08	17,28		
10771	TALHA MANUAL (CHP)		16,0000	H	0,17	2,72		
10037	AJUDANTE		16,0000	H	5,54	88,64		
11530	MONTADOR		16,0000	H	7,13	114,08		
12543	SERVENTE		32,0000	H	4,83	154,56		
						TOTAL INSUMOS	805,28	
						TOTAL SIMPLES	805,28	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	805,28	
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV					UN		
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
11530	MONTADOR		10,0000	H	7,13	71,30		
12320	ENCANADOR		10,0000	H	7,13	71,30		
12543	SERVENTE		10,0000	H	4,83	48,30		
						TOTAL INSUMOS	190,90	
						TOTAL SIMPLES	190,90	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	190,90	
74163/2	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO					M		
CÓD	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,8000	H	13,40	37,52		
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,4000	H	17,47	24,46		
						TOTAL SERVIÇOS	61,98	
4778	INSUMOS	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	1,4000	H	0,65	0,91		
						TOTAL INSUMOS	0,91	
						TOTAL SIMPLES	62,89	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	62,89	
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H					UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETTRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H		1,0000	UN	2.781,19	2.781,19		
						TOTAL INSUMOS	2.781,19	
						TOTAL SIMPLES	2.781,19	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	2.781,19	
4215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL					UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
4215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL		1,0000	UN	3,70	3,70		
						TOTAL INSUMOS	3,70	
						TOTAL SIMPLES	3,70	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	3,70	
15780	TUBO EDUTOR PVC DN-50					M		
CÓD	DESCRIÇÃO	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50		1,0000	M	27,77	27,77		
						TOTAL INSUMOS	27,77	
						TOTAL SIMPLES	27,77	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	27,77	
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO					UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO		1,0000	UN	2,62	2,62		
						TOTAL INSUMOS	2,62	
						TOTAL SIMPLES	2,62	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO							
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSIVILA MENDES/CAMORIM							
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	2,62
1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	23,78	23,78		
				TOTAL INSUMOS	23,78		
				TOTAL SIMPLES	23,78		
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	23,78		
9893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
9893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	43,50	43,50		
				TOTAL INSUMOS	43,50		
				TOTAL SIMPLES	43,50		
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	43,50		
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	1,0000	UN	11,39	11,39		
				TOTAL INSUMOS	11,39		
				TOTAL SIMPLES	11,39		
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	11,39		
4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	0,84	0,84		
				TOTAL INSUMOS	0,84		
				TOTAL SIMPLES	0,84		
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	0,84		
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	1,0000	UN	681,88	681,88		
				TOTAL INSUMOS	681,88		
				TOTAL SIMPLES	681,88		
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	681,88		
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	1,0000	UN	42,44	42,44		
				TOTAL INSUMOS	42,44		
				TOTAL SIMPLES	42,44		
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	42,44		
11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	1,0000	UN	99,82	99,82		
				TOTAL INSUMOS	99,82		
				TOTAL SIMPLES	99,82		
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	99,82		
16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	1,0000	UN	100,09	100,09		
				TOTAL INSUMOS	100,09		
				TOTAL SIMPLES	100,09		
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00		
				BDI	0,00		
				TOTAL GERAL	100,09		
1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN					

Handwritten signature and initials (MR) over the table.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSIVILA MENDES/CAMORIM

CÓD	DESCRIÇÃO INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	23,78	23,78
				TOTAL INSUMOS	23,78
				TOTAL SIMPLES	23,78
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	23,78
9858 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL					
CÓD	DESCRIÇÃO INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	M	5,64	5,64
				TOTAL INSUMOS	5,64
				TOTAL SIMPLES	5,64
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	5,64
12565 ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M					
CÓD	DESCRIÇÃO INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
12565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	1,0000	UN	336,67	336,67
				TOTAL INSUMOS	336,67
				TOTAL SIMPLES	336,67
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	336,67
16084 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M					
CÓD	DESCRIÇÃO INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	1,0000	UN	479,82	479,82
				TOTAL INSUMOS	479,82
				TOTAL SIMPLES	479,82
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	479,82
4896 PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
CÓD	DESCRIÇÃO INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	0,52	0,52
				TOTAL INSUMOS	0,52
				TOTAL SIMPLES	0,52
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	0,52
15980 CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005					
CÓD	DESCRIÇÃO INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	1,0000	UN	4.752,00	4.752,00
				TOTAL INSUMOS	4.752,00
				TOTAL SIMPLES	4.752,00
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	4.752,00
17567 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm					
CÓD	DESCRIÇÃO INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
17567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm	1,0000	UN	359,58	359,58
				TOTAL INSUMOS	359,58
				TOTAL SIMPLES	359,58
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	359,58
17590 TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m					
CÓD	DESCRIÇÃO INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	1,0000	UN	187,73	187,73
				TOTAL INSUMOS	187,73
				TOTAL SIMPLES	187,73
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	187,73
73879 LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATE DN 500 MM					
CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0120	H	19,21	0,23
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	0,0150	CHP	97,15	1,46
				TOTAL SERVIÇOS	1,69



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI/VILA MENDES/CAMORIM

						TOTAL SIMPLES	1,69	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	1,69	
73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA					M		
CÓD	SERVIÇOS		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0300	H	20,10	0,60		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0600	H	12,76	0,77		
						TOTAL SERVIÇOS	1,37	
						TOTAL SIMPLES	1,37	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	1,37	
C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa					M3		
CÓD	SERVIÇOS		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		1,0000	M3	258,68	258,68		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		4,0000	M2	28,95	115,80		
						TOTAL SERVIÇOS	374,48	
						TOTAL SIMPLES	374,48	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	374,48	
74162/1	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM					UN		
CÓD	SERVIÇOS		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
92419	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 RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		0,5800	M2	42,31	24,54		
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		5,0000	KG	9,58	47,90		
94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		0,0700	M3	166,53	11,66		
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		0,0800	M3	199,24	15,94		
						TOTAL SERVIÇOS	100,04	
						TOTAL SIMPLES	100,04	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	100,04	
73878	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE					M		
CÓD	SERVIÇOS		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0600	H	19,21	1,15		
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0150	H	15,12	0,23		
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0200	H	22,68	0,45		
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015		0,0080	CHP	97,15	0,78		
						TOTAL SERVIÇOS	2,61	
4266	INSUMOS		0,0300	M2	15,89	0,48		
21139	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COPIA HELIOGRAFICA		0,0125	M	5,45	0,07		
						TOTAL INSUMOS	0,55	
						TOTAL SIMPLES	3,16	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	3,16	
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)					M		
CÓD	INSUMOS		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)		1,0000	M	7,03	7,03		
						TOTAL INSUMOS	7,03	
						TOTAL SIMPLES	7,03	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	7,03	
1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10391)					UN		
CÓD	INSUMOS		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10391)		1,0000	UN	9,65	9,65		
						TOTAL INSUMOS	9,65	
						TOTAL SIMPLES	9,65	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	9,65	



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO					
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSIVILA MENDES/CAMORIM					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
1831	INSUMOS				
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1,0000	UN	10,03	10,03
	TOTAL INSUMOS				10,03
	TOTAL SIMPLES				10,03
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				10,03
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
1845	INSUMOS				
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1,0000	UN	10,98	10,98
	TOTAL INSUMOS				10,98
	TOTAL SIMPLES				10,98
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				10,98
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
7048	INSUMOS				
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1,0000	UN	19,36	19,36
	TOTAL INSUMOS				19,36
	TOTAL SIMPLES				19,36
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				19,36
15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN			
15055	INSUMOS				
15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	1,0000	UN	563,22	563,22
	TOTAL INSUMOS				563,22
	TOTAL SIMPLES				563,22
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				563,22
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
7048	INSUMOS				
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1,0000	UN	19,36	19,36
	TOTAL INSUMOS				19,36
	TOTAL SIMPLES				19,36
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				19,36
15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN			
15724	INSUMOS				
15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	1,0000	UN	587,24	587,24
	TOTAL INSUMOS				587,24
	TOTAL SIMPLES				587,24
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				587,24

[Handwritten signature]

me

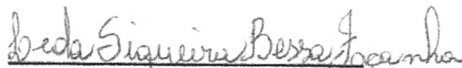
Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

RESUMO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.030,10
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.963,48
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	8.547,76
4.0	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	1.092,46
5.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	5.914,07
6.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	39.211,38
7.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	5.042,78
8.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	2.341,46
9.0	DESSALINIZADOR	164.292,60
PORCENTAGEM		100,00%
TOTAL GERAL		232.436,09




CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERV 24% / BDI MAT 14,02%

SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO S/ BDI	PREÇO UNITARIO C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.0	1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	272,86	338,35	2.030,10	2.030,10
		SUB-TOTAL						
2.0	2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	Mês	4,00	799,09	990,87	3.963,48	3.963,48
		SUB-TOTAL						
3.0	3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						
3.1	3.1	LOCAÇÃO DA OBRA						
3.1.1	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	2,25	4,31	5,34	12,02	
3.2	3.2	MOVIMENTO DE TERRA						
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	1,44	48,71	60,40	86,98	
3.2.2	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,45	36,94	45,81	20,61	
3.3	3.3	FUNDAÇÕES						
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	1,08	305,85	379,25	409,59	
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	6,00	25,24	31,30	187,80	
3.4	3.4	ALVENARIA						
3.4.1	87503	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	18,30	48,16	57,24	1.047,49	
3.4.2	73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	2,00	87,63	108,66	217,32	
3.5	3.5	COBERTURA						
3.5.1	74202/1	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	2,25	54,59	67,69	152,30	
3.5.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	5,29	49,07	60,85	321,90	
3.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M2	5,29	21,53	26,70	141,24	
3.6	3.6	PISO						
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	M2	2,25	16,54	20,51	46,15	
3.6.2	73991/1	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2,25	35,42	43,92	98,82	
3.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016		0,27	452,57	561,19	151,52	
3.7	3.7	REVESTIMENTO						
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	36,60	2,73	3,39	124,07	
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	2,25	3,63	4,50	10,13	
3.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	36,60	22,37	27,74	1.015,28	
3.7.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	2,25	29,21	36,22	81,50	
3.8	3.8	ESQUADRIAS						
3.8.1	73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	1,68	463,11	574,26	964,76	
3.9	3.9	PINTURA						
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	38,85	7,75	9,61	373,35	
3.9.2	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,68	18,50	22,94	38,54	
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	114,21	141,62	141,62	
3.10	3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.063,40	1.318,62	1.318,62	
3.10.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,51	53,95	53,95	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERV 24% / BDI MAT 14,02%

SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
3.10.3	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	10,95	13,58	67,90	
3.10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	80,00	4,80	5,95	476,00	
3.10.5	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	35,00	2,41	2,99	104,65	
3.10.6	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	6,00	10,77	13,35	80,10	
3.10.7	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	4,00	8,64	10,71	42,84	
3.10.8	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	12,00	6,80	8,18	98,16	
3.10.9	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	9,30	6,71	8,32	77,38	
3.10.10	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	4,00	5,11	6,34	25,36	
3.10.11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	130,48	161,80	161,80	
3.10.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	2,00	20,65	25,61	51,22	
3.10.13	73953/6	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	90,52	112,24	112,24	
3.10.14	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	38,54	47,79	47,79	
3.10.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	150,61	186,76	186,76	
SUB-TOTAL								8.547,76
4.0	4.0	URBANIZACAO DA CAPTACAO - SERVIÇOS						
4.1	74143/1	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	M	11,00	35,52	44,04	484,44	
4.2	85188	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	490,34	608,02	608,02	
SUB-TOTAL								1.092,46
5.0	5.0	CAPTACAO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS						
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXOES E PÇS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 I/s	UN	1,00	805,28	998,55	998,55	
5.2	C3417	INSTALACAO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	190,90	236,72	236,72	
5.3	74163/2	PERFURACAO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	60,00	62,89	77,98	4.678,80	
SUB-TOTAL								5.914,07
6.0	6.0	CAPTACAO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS						
6.1	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, UN ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 184 M / 0,80 M3/H	UN	2,00	2.781,19	3.171,11	6.342,22	
6.2	4215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL UN	UN	2,00	3,70	4,22	8,44	
6.3	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	60,00	27,77	31,66	1.899,60	
6.4	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO UN	UN	1,00	2,62	2,99	2,99	
6.5	1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL UN	UN	2,00	23,78	27,11	54,22	
6.6	9893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL UN	UN	1,00	43,50	49,60	49,60	
6.7	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", UN PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	11,39	12,99	12,99	
6.8	4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL UN	UN	1,00	0,84	0,96	0,96	
6.9	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	681,88	777,48	777,48	
6.10	11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	1,00	42,44	48,39	48,39	
6.11	11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,00	99,82	113,81	113,81	
6.12	16055	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	1,00	100,09	114,12	114,12	
6.13	1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL UN	UN	1,00	23,78	27,11	27,11	
6.14	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL M	UN	60,00	5,64	6,43	385,80	
6.15	12565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M UN	UN	2,00	336,67	383,87	767,74	
6.16	16084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUIOS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,00	479,82	547,09	547,09	
6.17	4886	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	UN	1,00	0,52	0,59	0,59	
6.18	15980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	4.752,00	5.418,23	5.418,23	
6.19	17567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mmx0,75mm	UN	50,00	359,58	409,99	20.499,50	
6.20	17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UN	10,00	187,73	214,05	2.140,50	
SUB-TOTAL								39.211,38
7.0	7.0	ADUTORIA DE AGUA BRUTA - SERVIÇOS						



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERV 24% / BDI MAT 14,02%

SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
7.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	112,61	1,69	2,10	236,48	
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	36,04	48,71	60,40	2.176,82	
7.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	36,04	36,94	45,81	1.650,99	
7.4	73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	M	112,61	1,37	1,70	191,44	
7.5	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,21	374,48	464,36	97,52	
7.6	74162/1	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	2,00	100,04	124,05	248,10	
7.7	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	M	112,61	3,16	3,92	441,43	
SUB-TOTAL								5.042,78
8.0	8.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS						
8.1	8.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						
8.1.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) M	UN	112,61	7,03	8,02	903,13	
8.2	8.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES				0,00		
8.2.1	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) UN	UN	2,00	9,65	11,00	22,00	
8.2.2	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) UN	UN	2,00	10,03	11,44	22,88	
8.2.3	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) UN	UN	3,00	10,98	12,52	37,56	
8.3	8.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA						
8.3.1	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) UN	UN	1,00	19,36	22,07	22,07	
8.3.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABECOTE DN 50 PN10	UN	1,00	563,22	642,18	642,18	
8.4	8.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA						
8.4.1	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) UN	UN	1,00	19,36	22,07	22,07	
8.4.3	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	1,00	587,24	669,57	669,57	
SUB-TOTAL								2.341,46
9.0	9.0	DESSALINIZADOR						
9.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1,00	144.091,04	164.292,60	164.292,60	
SUB-TOTAL								164.292,60



Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora






[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	ACUM.
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.030,10	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.030,10	0,00	0,00	0,00	2.030,10
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.963,48	25,00%	990,87	25,00%	25,00%	100,00%
			990,87	990,87	990,87	990,88	3.963,48
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	8.547,76	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			4.273,88	4.273,88	0,00	0,00	8.547,76
4.0	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	1.092,46	49,00%	51,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			535,31	557,15	0,00	0,00	1.092,46
5.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	5.914,07	0,00%	0,00%	25,00%	75,00%	100,00%
			0,00	0,00	1.478,52	4.435,54	5.914,06
6.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	39.211,38	40,00%	30,00%	30,00%	0,00%	100,00%
			15.684,54	11.763,41	11.763,41	0,00	39.211,36
7.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	5.042,78	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	100,00%
			1.512,83	1.512,83	2.017,11	0,00	5.042,77
8.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	2.341,46	29,00%	31,00%	40,00%	0,00%	100,00%
			679,02	725,85	936,58	0,00	2.341,45
9.0	DESSALINIZADOR	164.292,60	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	0,00	82.146,30	82.146,30	164.292,60
PORCENTAGEM		100,00%	11,06%	8,53%	42,74%	37,68%	100,00%
TOTAL GERAL		232.436,09	25.706,55	19.823,99	99.332,79	87.572,72	232.436,05

[Handwritten signature]
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeariz@hotmail.com