

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO						
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI/VILA 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				

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
1942	INSUMOS 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
8858 TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL M					
9859	INSUMOS 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 UN					
12565	INSUMOS 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 FUIROS DE 0,60M, D = 2,16M UN					
16084	INSUMOS TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUIROS 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 UN					
4896	INSUMOS 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 COMAMDO DE MOTORES TIPO CPD1005 UN					
15980	INSUMOS CENTRAL DE COMAMDO 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 UN					
17567	INSUMOS 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 UN					
17590	INSUMOS 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
73679 LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATE DN 500 MM M					
88253	SERVIÇOS 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.	0,0150	CHP	97,15	1,46
				AF_11/2015	
				TOTAL SERVIÇOS	1,69



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSIVILA 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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL			
C0838	SERVICOS CONCRETO P/IBR., 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 < 160 MM					UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL			
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	
73578	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE					M		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL			
88253	SERVICOS 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 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! COPIA HELIOGRAFICA	0,0300	M2	15,89	0,48			
21139	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	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	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL			
36084	INSUMOS 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 10351)					UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL			
1835	INSUMOS CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	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)				
	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)				
	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)				
	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				
	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)				
	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				
	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




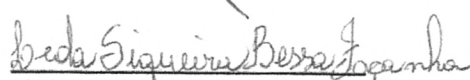

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

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 UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO 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	
		SUB-TOTAL						2.030,10
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	
		SUB-TOTAL						3.963,48
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	46,16	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 ATÉ 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	67,89	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 TRAÇO 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 TRAÇO 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 TRAÇO 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 TRAÇO 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 DEMAS. AF 06/2014	M2	38,85	7,75	9,61	373,35	
3.9.2	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1,68	18,50	22,94	38,54	
3.9.3	C2899	PINTURA LOGÓTIPO 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 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	1,00	130,48	161,80	161,80	
3.10.12	92001	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	
3.10.13	73953/6	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	38,54	47,79	47,79	
3.10.14	C1669	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	150,61	186,76	186,76	
3.10.15	C0326							
		SUB-TOTAL						8.547,76
4.0	4.0	URBANIZACAO DA CAPTACAO - SERVIÇOS						
4.1	74143/1	CERCA COM MOUROS 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, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 M	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 164 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	12585	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 FUROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,00	479,82	547,09	547,09	
6.17	4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	UN	1,00	0,52	0,59	0,59	
6.18	15990	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	ADUTORA 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/ CABEÇOTE 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

MR

[Handwritten signature]

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
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	ACUM.
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.030,10	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.963,48	2.030,10	0,00	0,00	0,00	2.030,10
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	8.547,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
4.0	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	1.092,46	990,87	990,87	990,87	990,88	3.963,48
5.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	5.914,07	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
6.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	39.211,38	4.273,88	4.273,88	0,00	0,00	8.547,76
7.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	5.042,78	48,00%	51,00%	0,00%	0,00%	100,00%
8.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	2.341,46	535,31	557,15	0,00	0,00	1.092,46
9.0	DESSALINIZADOR	164.292,60	0,00%	0,00%	25,00%	75,00%	100,00%
	PORCENTAGEM	100,00%	0,00%	0,00%	1.478,52	4.435,54	5.914,06
	TOTAL GERAL	232.436,09	25.706,55	19.823,99	99.332,79	87.572,72	232.436,05

[Handwritten Signature]

[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)3023-6396 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeariz@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM

RESUMO

ITEM	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	1.444,78
5.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	9.033,27
6.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	39.211,38
7.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	19.465,78
8.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	5.766,68
9.0	DESSALINIZADOR	164.292,60
PORCENTAGEM		100,00%
TOTAL GERAL		253.755,83

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

MR
[Signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM
ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERV 24% / BDI MAT 14,02%

SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO

ITEM	CODIGO	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	
		SUB-TOTAL						3.963,48
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	73984/006	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. C/ M/ 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	46,16	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 ATÉ 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	M3	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 TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	43,51	53,95	53,95	
3.10.3	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	10,95	13,58	67,90	
3.10.4	C4558	CABO CORPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	80,00	4,80	5,95	476,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM
ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERV 24% / BDI MAT 14,02%

SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO

3.10.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,00	2,41	2,99	104,65	
3.10.6	91885	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00	10,77	13,35	80,10	
3.10.7	91884	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,00	8,64	10,71	42,84	
3.10.8	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	6,60	8,18	98,16	
3.10.9	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	9,30	6,71	8,32	77,38	
3.10.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	20,65	25,61	51,22	
3.10.13	73953/6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	90,52	112,24	112,24	
3.10.14	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA 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	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS						
4.1	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	19,00	35,52	44,04	836,76	
4.2	65188	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	490,34	608,02	608,02	
		SUB-TOTAL					1.444,78	
5.0	5.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS						
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 Ms	UN	1,00	805,28	998,55	998,55	
5.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	190,90	236,72	236,72	
5.3	74163/2	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	100,00	62,89	77,98	7.798,00	
		SUB-TOTAL					9.033,27	
6.0	6.0	CAPTAÇÃO 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 M ³ /H A 164 M / 0,80 M ³ /H	UN	2,00	2.781,19	3.171,11	6.342,22	
6.2	4215	NÍPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA 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	LUVIA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO UN	UN	1,00	2,62	2,99	2,99	
6.5	1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL UN	UN	2,00	23,78	27,11	54,22	
6.6	9893	UNIÃO PVC, ROSCAVEL 2", ÁGUA FRIA PREDIAL UN	UN	1,00	43,50	49,60	49,60	
6.7	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", UN PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00	11,39	12,99	12,99	
6.8	4211	NÍPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA 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 RÁPIDO) DE 3/4"	UN	1,00	42,44	48,39	48,39	
6.11	11814	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2"	UN	1,00	99,82	113,81	113,81	
6.12	16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2"	UN	1,00	100,09	114,12	114,12	
6.13	1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL UN	UN	1,00	23,78	27,11	27,11	
6.14	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA 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 FURROS DE 0,60M, D = 2,16M	UN	1,00	479,82	547,09	547,09	
6.17	4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA ÁGUA 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 154x2m x 0,75mm	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					30.211,38	
7.0	7.0	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS						
7.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	458,44	1,69	2,10	982,72	
7.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	146,70	48,71	60,40	8.860,68	
7.3	73964/006	REATORRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	146,70	36,94	45,81	6.720,33	
7.4	73888/1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	M	458,44	1,37	1,70	779,35	
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, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	2,00	100,04	124,05	248,10	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMORIM
ORÇAMENTO BÁSICO

BDI SERV 24% / BDI MAT 14,02%

SINAPI JAN/2017 e SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO

7.7	73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA	M	458,44	3,16	3,92	1.797,08	
		SUB-TOTAL						19.465,78
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	458,44	7,03	8,02	3.676,69	
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	4,00	9,65	11,00	44,00	
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	2,00	10,98	12,52	25,04	
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	
8.4.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABECOTE DN 50 PN10	UN	1,00	563,22	642,18	642,18	
8.4.3	15724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	1,00	587,24	689,57	669,57	
		SUB-TOTAL						5.766,68
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	qj	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]

[Handwritten initials]