

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

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

93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2015					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3600	H	16,66	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1800	H	12,76	2,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	0,2000	M2	35,25	7,05
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,7900	KG	6,92	5,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,0154	M3	239,07	3,68
				TOTAL SERVIÇOS	24,50
	INSUMOS				
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0035	L	6,20	0,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	6,0000	UN	0,12	0,72
				TOTAL INSUMOS	0,74
				TOTAL SIMPLES	25,24
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	25,24
87805 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,0098	M3	328,61	3,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3700	H	16,66	22,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6850	H	12,76	8,74
				TOTAL SERVIÇOS	34,78
	INSUMOS				
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	0,0279	MIL	386,10	10,77
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	0,4200	M	0,98	0,41
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	0,0050	CENTO	39,17	0,20
				TOTAL INSUMOS	11,38
				TOTAL SIMPLES	46,16
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	46,16
739371 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500	H	16,66	14,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500	H	12,76	10,85
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0048	M3	295,71	1,42
				TOTAL SERVIÇOS	26,43
	INSUMOS				
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7" CM	4,0000	UN	15,30	61,20
				TOTAL INSUMOS	61,20
				TOTAL SIMPLES	87,63
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	87,63
742021 LAJE PRE-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 180KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 39CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.33) E FERRAGEM					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	13,63	2,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	16,57	2,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500	H	16,66	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3600	H	12,76	4,59
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,0330	M3	21,51	0,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,0330	M3	239,07	7,89
				TOTAL SERVIÇOS	23,85
	INSUMOS				
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	0,4710	KG	3,35	1,58
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	1,0000	M2	25,98	25,98
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,2900	M	6,52	1,89
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0300	KG	10,89	0,33
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	0,1700	M	5,62	0,96
				TOTAL INSUMOS	30,74
				TOTAL SIMPLES	54,59
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						TOTAL GERAL	54,59
<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSIVILA MENDES/CAMORIM</b>							
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		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	SERVIÇOS						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3940	H	13,63	5,37		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3670	H	16,57	6,08		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0413	CHP	14,28	0,59		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0572	CHI	13,63	0,78		
	TOTAL SERVIÇOS				12,82		
	INSUMOS						
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3,1530	M	2,01	6,34		
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,6310	M	17,62	11,12		
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,8740	M	9,10	17,05		
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,0700	KG	12,27	0,86		
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	0,0500	KG	11,07	0,55		
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,0300	KG	11,16	0,33		
	TOTAL INSUMOS				36,25		
	TOTAL SIMPLES				49,07		
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00		
	BDI				0,00		
	TOTAL GERAL				49,07		
94281	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016				M2		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	SERVIÇOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3990	H	12,76	5,09		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	H	14,95	1,99		
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0372	CHP	14,28	0,53		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0516	CHI	13,63	0,70		
	TOTAL SERVIÇOS				8,31		
	INSUMOS						
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	27,5350	UN	0,48	13,22		
	TOTAL INSUMOS				13,22		
	TOTAL SIMPLES				21,53		
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00		
	BDI				0,00		
	TOTAL GERAL				21,53		
96241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016				M2		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	SERVIÇOS						
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,0500	M3	131,68	6,58		
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	0,0500	M3	199,24	9,96		
	TOTAL SERVIÇOS				16,54		
	TOTAL SIMPLES				16,54		
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00		
	BDI				0,00		
	TOTAL GERAL				16,54		
73991/1	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,50 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				M2		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	SERVIÇOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	16,86	16,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	12,76	12,76		
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0150	M3	295,71	4,44		
	TOTAL SERVIÇOS				33,86		
	INSUMOS						
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	0,3000	KG	5,19	1,56		
	TOTAL INSUMOS				1,56		
	TOTAL SIMPLES				35,42		
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00		
	BDI				0,00		
	TOTAL GERAL				35,42		
94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				M3		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	SERVIÇOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2560	H	16,57	37,38		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9830	H	16,86	33,04		

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,2390	H	12,76	54,09
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,0000	M3	305,15	305,15
				TOTAL SERVIÇOS	429,66
	INSUMOS				
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,5000	M	8,33	20,83
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	2,0000	M	1,04	2,08
				TOTAL INSUMOS	22,91
				TOTAL SIMPLES	452,57
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	452,57

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			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,0042	M3	350,13	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700	H	16,66	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0070	H	12,76	0,09
				TOTAL SERVIÇOS	2,73
				TOTAL SIMPLES	2,73
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	2,73

87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,0015	M3	1.964,31	2,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0380	H	16,66	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0038	H	12,76	0,05
				TOTAL SERVIÇOS	3,63
				TOTAL SIMPLES	3,63
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	3,63

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			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,0376	M3	328,61	12,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4700	H	16,66	7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1710	H	12,76	2,18
				TOTAL SERVIÇOS	22,37
				TOTAL SIMPLES	22,37
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	22,37

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			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,0376	M3	328,61	12,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7900	H	16,66	13,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2890	H	12,76	3,69
				TOTAL SERVIÇOS	29,21
				TOTAL SIMPLES	29,21
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	29,21

73933/2 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	16,66	13,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000	H	15,91	25,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8000	H	12,76	35,73
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0060	M3	335,46	2,01
				TOTAL SERVIÇOS	76,53
	INSUMOS				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

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

4929	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M.		1,0000	M2	386,58	386,58
	TOTAL INSUMOS					386,58
	TOTAL SIMPLES					463,11
	ENCARGOS SOCIAIS					0,00
	BDI					0,00
	TOTAL GERAL					463,11
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS.			M2		
	AF. 09/2014					
CÓD	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300	H	16,60	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0480	H	12,76	0,61
	TOTAL SERVIÇOS					2,77
	INSUMOS					
7345		TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	0,3245	L	15,35	4,98
	TOTAL INSUMOS					4,98
	TOTAL SIMPLES					7,75
	ENCARGOS SOCIAIS					0,00
	BDI					0,00
	TOTAL GERAL					7,75
73824/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA			M2		
CÓD	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	16,60	8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,5000	H	12,76	6,38
	TOTAL SERVIÇOS					14,68
	INSUMOS					
3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,6000	UN	1,34	0,80
5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,0700	L	10,84	0,76
7292		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	0,1600	L	14,11	2,26
	TOTAL INSUMOS					3,82
	TOTAL SIMPLES					18,50
	ENCARGOS SOCIAIS					0,00
	BDI					0,00
	TOTAL GERAL					18,50
C2898	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO			UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0037	INSUMOS					
I0037	AJUDANTE		5,0000	H	5,54	27,70
I2395	PINTOR		5,0000	H	7,13	35,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		1,6700	UN	0,54	0,90
I2100	TINTA ÓLEO		3,4200	L	13,16	45,01
I2425	SOLVENTE		0,5000	L	9,90	4,95
	TOTAL INSUMOS					114,21
	TOTAL SIMPLES					114,21
	ENCARGOS SOCIAIS					0,00
	BDI					0,00
	TOTAL GERAL					114,21
C2890	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO			UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0042	INSUMOS					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		4,8000	H	5,54	26,59
I2312	ELETRICISTA		4,8000	H	7,13	34,22
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"		3,0000	UN	0,81	2,43
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"		3,0000	UN	0,95	2,85
I0338	CABO COBRE NU 25MM2		2,0000	M	7,97	15,94
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		1,0000	M	4,29	4,29
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM		1,0000	UN	73,57	73,57
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE		1,0000	UN	312,55	312,55
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		1,0000	UN	2,33	2,33
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"		1,5000	M	2,18	3,27
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M		1,0000	UN	47,89	47,89
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG		1,0000	UN	537,47	537,47
	TOTAL INSUMOS					1.063,40
	TOTAL SIMPLES					1.063,40
	ENCARGOS SOCIAIS					0,00
	BDI					0,00
	TOTAL GERAL					1.063,40
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	13,79	13,79
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	16,81	16,81
	TOTAL SERVIÇOS					30,60
	INSUMOS					
13400		!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA, EM CHAPA DE ACO GALV,	1,0000	UN	12,91	12,91
	TOTAL INSUMOS					12,91

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
<b>741301 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO UN</b>						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250	H	16,81	2,10	
					TOTAL SERVIÇOS	2,10
<b>INSUMOS</b>						
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA 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
<b>C4556 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² M</b>						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>						
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
<b>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</b>						
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
<b>INSUMOS</b>						
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
<b>91865 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 M</b>						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>						
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
<b>INSUMOS</b>						
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
<b>91864 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 M</b>						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>						
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
<b>INSUMOS</b>						
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
<b>91863 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015 M</b>						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>						
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
<b>INSUMOS</b>						
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

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

CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				4,11
2674	<b>INSUMOS</b> ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	1,0170	M	2,45	2,49
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				2,49
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				6,60
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				0,00
	<b>BDI</b>				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				6,60
91835	<b>ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>		M		
CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				4,35
2690	<b>INSUMOS</b> ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	1,0000	M	2,36	2,36
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				2,36
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				6,71
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				0,00
	<b>BDI</b>				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				6,71
91834	<b>ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>		M		
CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				3,75
2688	<b>INSUMOS</b> ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	1,0000	M	1,36	1,36
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				1,36
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				5,11
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				0,00
	<b>BDI</b>				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				5,11
83447	<b>CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA</b>		UN		
CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4200	H	16,66	40,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,1000	H	12,76	52,32
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				92,64
39	<b>INSUMOS</b> 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
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				37,84
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				130,48
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				0,00
	<b>BDI</b>				0,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				130,48
92001	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>		UN		
CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	UN	15,06	15,06
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				20,65
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				20,65



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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

						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	20,65
<b>73953/6 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>						<b>UN</b>	
CÓD	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
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
<b>INSUMOS</b>							
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
<b>C1689 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE</b>						<b>UN</b>	
CÓD	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>							
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
<b>C9326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M</b>						<b>UN</b>	
CÓD	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>							
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
<b>T4143/1 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</b>						<b>M</b>	
CÓD	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,3350	H	16,86	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
<b>INSUMOS</b>							
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	ESCORA 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
<b>85188 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2448/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE GADEADO</b>						<b>UN</b>	
CÓD	DESCRIÇÃO	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>							
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
<b>INSUMOS</b>							
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
<b>C3495 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATORIA CAP. ATÉ 5 1/2"</b>						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
<b>C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTOR ELÉTRICO ATÉ 4 CV</b>						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
<b>74183/2 PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO</b>						M	
CÓD	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	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
						TOTAL SIMPLES	62,89
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	62,89
<b>759 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, 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</b>						UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, 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		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
<b>4215 NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL</b>						UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	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
<b>15780 TUBO EDUTOR PVC DN 50</b>						M	
CÓD	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	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
<b>1894 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO</b>						UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	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
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	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	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	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	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"	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"	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"	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 UNITARIO**
**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSIVILA 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
<b>TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL</b>					
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
<b>ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M</b>					
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
<b>TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M</b>					
16084	INSUMOS 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
<b>PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL</b>					
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
<b>CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005</b>					
15980	INSUMOS 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
<b>FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm</b>					
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
<b>TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m</b>					
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
<b>LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM</b>					
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 UNITÁRIO

## 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
7388R1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRV) - PARA ÁGUA				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	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	
74162R1	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM				UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	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	
73678	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE				M		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
88253	SERVIÇOS						
88597	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600	H	19,21	1,15		
90781	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0150	H	15,12	0,23		
92138	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						
21139	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CÓPIA 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 ÁGUA (NBR 5647)				M		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
36084	INSUMOS						
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (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 ÁGUA (NBR 10354)				UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
1835	INSUMOS						
1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10354)	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	UN	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		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		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		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		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		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		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]*

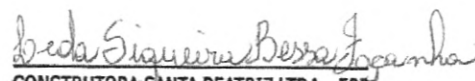
*Leda Siqueira Bessa Façanha*  
**CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP**  
 Leda Siqueira Bessa Façanha  
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil  
 Sócia - Administradora

*[Handwritten initials]*

**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

