



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

*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  
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 ACO GALVANIZADO	M2	6,00	272,86	338,35	2.030,10	
		<b>SUB-TOTAL</b>						<b>2.030,10</b>
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	
		<b>SUB-TOTAL</b>						<b>3.963,48</b>
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	67,69	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 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 ACRILICA. 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 DEMAOS. AF 06/2014	M2	38,85	7,75	9,61	373,35	
3.9.2	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	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 METALICA - FORNECIMENTOE INSTALCAO	UN	1,00	43,51	53,95	53,95	

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
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	6,60	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	LUMINÁRIA 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	LUMINÁRIA 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	
		<b>SUB-TOTAL</b>						<b>8.547,76</b>
4.0	4.0	<b>URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS</b>						
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 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	
		<b>SUB-TOTAL</b>						<b>1.092,46</b>
5.0	5.0	<b>CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS</b>						
5.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	805,28	998,55	998,55	
5.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	1,00	190,90	236,72	236,72	
5.3	74163/2	PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO	M	60,00	62,89	77,98	4.678,80	
		<b>SUB-TOTAL</b>						<b>5.914,07</b>
6.0	6.0	<b>CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS</b>						
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	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	60,00	27,77	31,66	1.899,60	
6.4	1894	LUVIA 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	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	UN	1,00	681,88	777,48	777,48	
6.10	I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN	1,00	42,44	48,39	48,39	
6.11	I1814	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 2"	UN	1,00	99,82	113,81	113,81	
6.12	I8055	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", 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	I8084	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUIROS 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	I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	UN	1,00	4.752,00	5.418,23	5.418,23	
6.19	I7567	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm	UN	50,00	359,58	409,99	20.499,50	
6.20	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UN	10,00	187,73	214,05	2.140,50	
		<b>SUB-TOTAL</b>						<b>39.211,38</b>
7.0	7.0	<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS</b>						

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 ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	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, DIAMETRO 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	
		<b>SUB-TOTAL</b>						<b>5.042,78</b>
<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS</b>						
<b>8.1</b>	<b>8.1</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>						
8.1.1	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) M	UN	112,61	7,03	8,02	903,13	
<b>8.2</b>	<b>8.2</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES</b>				0,00		
8.2.1	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (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 AGUA (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 AGUA (NBR 10351) UN	UN	3,00	10,98	12,52	37,56	
<b>8.3</b>	<b>8.3</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA REGISTRO DE DESCARGA</b>						
8.3.1	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN	UN	1,00	19,36	22,07	22,07	
8.3.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABECOTE DN 50 PN10	UN	1,00	563,22	642,18	642,18	
<b>8.4</b>	<b>8.4</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA VENTOSA</b>						
8.4.1	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) UN	UN	1,00	19,36	22,07	22,07	
8.4.3	I5724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	1,00	587,24	669,57	669,57	
		<b>SUB-TOTAL</b>						<b>2.341,46</b>
<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>DESSALINIZADOR</b>						
9.1	COMP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTACÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1,00	144.091,04	164.292,60	164.292,60	
		<b>SUB-TOTAL</b>						<b>164.292,60</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>232.436,84</b>



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





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

*M. Adaboze*

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%
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.963,48	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	2.030,10
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	8.547,76	990,87	990,87	990,87	990,88	100,00%
4.0	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	1.092,46	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	3.963,48
5.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	5.914,07	4.273,88	4.273,88	0,00%	0,00%	100,00%
6.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	39.211,38	49,00%	51,00%	0,00%	0,00%	8.547,76
7.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	5.042,78	535,31	557,15	0,00%	0,00%	10.092,46
8.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	2.341,46	0,00%	0,00%	25,00%	75,00%	100,00%
9.0	DESSALINIZADOR	164.292,60	0,00%	0,00%	1.478,52	4.435,54	5.914,06
PORCENTAGEM		100,00%	40,00%	30,00%	30,00%	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL		232.436,09	15.684,54	11.763,41	11.763,41	0,00%	39.211,36
			30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	100,00%
			1.512,83	1.512,83	2.017,11	0,00%	5.042,77
			29,00%	31,00%	40,00%	0,00%	100,00%
			679,02	725,85	936,58	0,00%	2.341,45
			0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00%	0,00%	82.146,30	82.146,30	164.292,60
			11,06%	8,53%	42,74%	37,68%	100,00%
			25.706,55	19.823,99	99.332,79	87.572,72	232.436,05

*MR*

*Leda Siqueira Bessa Façanha*

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

construtorasantabeatriz@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

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

74209/1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	16,57	16,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	H	12,76	25,52
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	0,0100	M3	199,24	1,99
	TOTAL SERVIÇOS				44,08
	INSUMOS				
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	M	4,78	4,78
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4,0000	M	6,52	26,08
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,0000	M2	196,70	196,70
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	KG	11,08	1,22
	TOTAL INSUMOS				228,78
	TOTAL SIMPLES				272,86
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				272,86
74077/3		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	16,57	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	12,76	1,28
	TOTAL SERVIÇOS				2,94
	INSUMOS				
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0200	KG	9,80	0,20
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,1000	M	6,52	0,65
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0100	KG	10,89	0,11
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	0,1067	M	3,82	0,41
	TOTAL INSUMOS				1,37
	TOTAL SIMPLES				4,31
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				4,31
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,8177	H	12,76	48,71
	TOTAL SERVIÇOS				48,71
	TOTAL SIMPLES				48,71
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				48,71
73964/6		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8953	H	12,76	36,94
	TOTAL SERVIÇOS				36,94
	TOTAL SIMPLES				36,94
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				36,94
73964/006		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8953	H	12,76	36,94
	TOTAL SERVIÇOS				36,94
	TOTAL SIMPLES				36,94
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				36,94
95467		EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,3000	M3	249,60	74,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000	H	16,66	99,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000	H	12,76	76,56
	TOTAL SERVIÇOS				251,40
	INSUMOS				
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	1,0000	M3	54,45	54,45
	TOTAL INSUMOS				54,45
	TOTAL SIMPLES				305,85
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				305,85

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

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

93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016		M			
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 FÔRMA 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
	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 SERVIÇOS				24,50
	TOTAL INSUMOS				0,74
	TOTAL SIMPLES				25,24
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				25,24
87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. 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	0,0098	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 VEDACAO), 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
73837/1 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		M2			
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
74202/1 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONG FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM		M2			
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 UNITARIO

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

TOTAL GERAL 54,59

**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. 12/2016 M2**

CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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

**94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016 M2**

CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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

**95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF. 07 2016 M2**

CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE M2**

CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	16,66	16,66
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

**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**

CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2560	H	16,57	37,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9830	H	16,66	33,04



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI/VILA 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
<b>87878</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			
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
<b>87882</b>	<b>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</b>	<b>M2</b>			
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
<b>87529</b>	<b>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</b>	<b>M2</b>			
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
<b>90406</b>	<b>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</b>	<b>M2</b>			
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
<b>73933/2</b>	<b>PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES</b>	<b>M2</b>			
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 MISSI/VILA 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 DEMAOS.	M2			
AF 06/2014					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
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

73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
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

C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRAO	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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

C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
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 UNITARIO

## 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	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				UN		
CÓD	DESCRIÇÃO			CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88264	ELETICISTA 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
C4558	<b>CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²</b>				M		
CÓD	DESCRIÇÃO			CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10042	INSUMOS						
	AJUDANTE DE ELETICISTA			0,1100	H	5,54	0,61
12312	ELETICISTA			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	<b>CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015</b>				M		
CÓD	DESCRIÇÃO			CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,0300	H	13,79	0,41
88264	ELETICISTA 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	<b>ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015</b>				M		
CÓD	DESCRIÇÃO			CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
						SERVIÇOS	
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,1340	H	13,79	1,85
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,1340	H	16,81	2,25
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÁMETROS 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	<b>ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015</b>				M		
CÓD	DESCRIÇÃO			CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
						SERVIÇOS	
88247	AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,1060	H	13,79	1,46
88264	ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,1060	H	16,81	1,78
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÁMETROS 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	<b>ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015</b>				M		



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

## SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI/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					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	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					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	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 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4200	H	16,66	40,32
88316	SERVENTE 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

92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	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 - 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
<b>73953/6</b>	<b>LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					<b>UN</b>	
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 ACO 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>C1669</b>	<b>LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE</b>					<b>UN</b>	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	INSUMOS						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,8000	H	5,54	4,43		
I2312	ELETRICISTA	0,8000	H	7,13	5,70		
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	1,0000	UN	26,43	26,43		
I1471	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>C0326</b>	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M</b>					<b>UN</b>	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	INSUMOS						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,5000	H	5,54	19,39		
I2312	ELETRICISTA	1,5000	H	7,13	10,70		
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	3,0000	M	7,97	23,91		
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	1,0000	UN	46,56	46,56		
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,0000	UN	2,33	2,33		
I1244	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>74143/1</b>	<b>CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17</b>					<b>M</b>	
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 ACO 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</b>	<b>PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO</b>					<b>UN</b>	
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	ACO 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 ACO 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 ACO 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 ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	1,0000	UN	97,39	97,39		
	TOTAL INSUMOS				289,28		