

### ORÇAMENTO

## FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM

C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	99,72	13,87	1.383,12
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	24,24	14,92	361,66
74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	5,60	8,76	49,06
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	M2	5,60	11,96	66,98
12374	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100 KG, H = 6 M, (NBR 8451)	UN	1,00	215,51	215,51
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	49,19	49,19
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,05	68,05
74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	46,21	184,84
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	36,00	2,68	96,48
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	6,20	18,60
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00	3,98	151,24
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,22	1,22
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	40,32	40,32
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	2,74	8,22
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	2,74	164,40
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,11	10,11
13391	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,00	86,01	86,01
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	15,00	2,68	40,20
73953/1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	64,24	64,24
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,69	17,69
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	5,33	5,33
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	150,71	150,71
C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	1,00	3,34	3,34
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	5,58	167,40
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00	6,69	40,14
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,00	2,60	52,00
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	17,00	4,97	84,49
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00	7,28	29,12
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00	10,79	32,37
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	19,75	19,75
0096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	12,55	37,65
0097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	15,81	47,43
0065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,79	0,79
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00	0,99	0,99
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00	2,28	2,28
74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	4,14	4,24	17,55
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,62	40,40	25,05
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,62	15,76	9,77
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,45	56,88	25,51
83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	1,80	301,89	543,40
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,00	307,95	307,95
5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2	7,22	28,50	205,77
3743	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	2,65	29,46	78,07
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	0,20	26,81	5,36

### ORÇAMENTO

## FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDETAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM

87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	11,66	50,17	584,98
C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,20	756,76	151,35
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	7,10	68,16	483,94
73938/1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	7,10	56,05	397,96
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	10,90	7,42	80,88
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,20	163,39	686,24
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	M2	26,62	4,93	131,24
74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	26,62	17,62	469,04
10515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	7,76	39,02	302,80
83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	3,30	301,89	996,24
10515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	2,30	39,02	89,75
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1,73	160,74	278,08
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,62	15,76	9,77
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,45	56,68	25,51
83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	1,80	301,89	543,40
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1,00	307,95	307,95
5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=2CM.	M2	7,22	28,50	205,77
3743	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	2,85	29,46	78,07
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	0,20	26,81	5,36
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	11,66	50,17	584,98
C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,20	756,76	151,35
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	7,10	68,16	483,94
73938/1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	7,10	56,05	397,96
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	10,90	7,42	80,88
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,20	163,39	686,24
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	26,62	4,93	131,24
74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	26,62	17,62	469,04
10515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	7,76	39,02	302,80
83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	3,30	301,89	996,24
10515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	2,30	39,02	89,75
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	1,73	160,74	278,08
6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	7,20	9,83	70,78
73415	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	7,20	12,91	92,95
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	11,66	1,79	20,87
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	11,66	13,87	161,72
74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	17,60	8,76	154,18
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIDO).	M2	17,60	11,96	210,50
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	30,00	1,63	48,90
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	2,00	1,42	2,84
74041/2	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	1,00	55,55	55,55
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	22,53	22,53
91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	2,16	21,60
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	2,74	137,00
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	5,58	66,96
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,00	2,60	46,80
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	8,14	48,84
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,00	4,77	28,62
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	2,00	2,28	4,56
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	8,00	4,79	38,32
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00	6,32	25,28
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,00	19,75	79,00

### ORÇAMENTO

#### FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM

11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	12,43	12,43
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	1,22	3,66
COT 1	Ficheiro eletrônico com contador numérico (chafariz eletrônico), inclusive instalação	UN	1,00	3.294,72	3.294,72
COT 2	Fornecimento e instalação de dessalinizador com capacidade de produção de 1200 l/h (Especificações anexa)	UN	1,00	39.869,33	39.869,33
73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	920,00	3,46	3.183,20
74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	920,00	4,24	3.900,80
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	720,00	40,40	29.088,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	124,00	15,76	1.954,24
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	22,08	662,40
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	34,33	68,66
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	4,77	9,54
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	5,58	66,96
C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,00	9,16	9,16
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	2,00	332,78	665,56
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	47,00	171,16	8.044,52
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJOLINHO	M2	1,00	163,39	163,39
73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	11,76	3,46	40,69
74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	10,00	4,24	42,40
73965/10	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,67	40,40	27,07
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,67	15,76	10,56
6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,67	291,24	195,13
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,45	56,68	25,51
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	7,00	50,17	351,19
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,92	4,93	68,63
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	13,92	20,33	282,99
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	6,96	39,02	271,58
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	5,60	25,43	142,41
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	5,60	15,44	86,46
84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO. DUAS DEMAOS	M2	2,00	6,79	13,58
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	5,60	39,02	218,51
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	8,00	16,43	131,44
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	48,00	5,58	267,84
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00	4,77	19,08
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	70,06	140,12
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	11,18	11,18
11826	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO METALICO	UN	1,00	37,44	37,44
				<b>TOTAL S/ BDI</b>	<b>144.091,04</b>
				<b>BDI</b>	<b>20.201,55</b>
				<b>TOTAL C/ BDI</b>	<b>164.292,60</b>

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
DESSALINIZADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	ACUM.
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	144.091,04	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
	PORCENTAGEM	100,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
	TOTAL GERAL	144.091,04	0,00	0,00	72.045,52	72.045,52	144.091,04

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*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

construtorasantabatriz@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSIVILA 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	PECA 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	PECA 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
85467 EMBASAMENTO Q/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/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/FUNDAÇÃO (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 UNITÁRIO

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

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>					
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
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
<b>87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014</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	0,0098	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
<b>739371 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)</b>					
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
<b>742021 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 39CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E PERRAGEM</b>					
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

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					
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
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016					
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
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016					
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
PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE					
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
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					
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 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-PIFORMA)	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
87874	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
87528	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	IEM 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 DEMAO S.			M2		
	AF 08/2014					
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
739241	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO S, 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 GAGEGE - PROJETO PADRAO			UN		
CÓD	DESCRIÇÃO		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	INSUMOS					
10037	AJUDANTE		5,0000	H	5,54	27,70
12395	PINTOR		5,0000	H	7,13	35,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		1,6700	UN	0,54	0,90
12100	TINTA ÓLEO		3,4200	L	13,16	45,01
12425	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					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		4,8000	H	5,54	26,59
12312	ELETRICISTA		4,8000	H	7,13	34,22
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"		3,0000	UN	0,81	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"		3,0000	UN	0,95	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2		2,0000	M	7,97	15,94
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		1,0000	M	4,29	4,29
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM		1,0000	UN	73,57	73,57
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE		1,0000	UN	312,55	312,55
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA		1,0000	UN	2,33	2,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"		1,5000	M	2,18	3,27
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M		1,0000	UN	47,89	47,89
11720	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	AJUDANTE 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	IEM 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>74130/1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO UN</b>						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
88264	SERVIÇOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250	H	16,81	2,10	
					TOTAL SERVIÇOS	2,10
2370	INSUMOS 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>C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² M</b>						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
10042	INSUMOS 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	SERVIÇOS 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
1022	INSUMOS 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	
88247	SERVIÇOS 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
2684	INSUMOS 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	
88247	SERVIÇOS 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
2685	INSUMOS 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>						

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
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
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
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
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
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
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
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
CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA					
CÓD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4200	H	16,66	40,32
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,1000	H	12,76	52,32
TOTAL SERVIÇOS					92,64
INSUMOS					
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	0,5600	KG	3,35	1,88
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0050	M3	54,45	0,27
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0700	M3	40,10	2,81
1106	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	TJOLO 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
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
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
TOTAL SERVIÇOS					20,65
TOTAL SIMPLES					20,65

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

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

ENCARGOS SOCIAIS 0,00  
BDI 0,00  
TOTAL GERAL 20,65

73853/6 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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
C1589 LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,8000	H	5,54	4,43
12312	ELETRICISTA	0,8000	H	7,13	5,70
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	1,0000	UN	26,43	26,43
11471	LAMPADA 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
C8316 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,5000	H	5,54	19,39
12312	ELETRICISTA	1,5000	H	7,13	10,70
10338	CABO COBRE NU 25MM2	3,0000	M	7,97	23,91
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	1,0000	UN	46,56	46,56
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,0000	UN	2,33	2,33
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	1,0000	UN	47,72	47,72
				TOTAL INSUMOS	150,61
				TOTAL SIMPLES	150,61
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	150,61
74143/1 CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3350	H	16,66	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6710	H	12,76	8,56
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,0288	M3	199,24	5,74
				TOTAL SERVIÇOS	19,88
INSUMOS					
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	0,1310	KG	8,42	1,10
346	ARAME DE 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
85108 PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2446/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2000	H	12,76	79,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2000	H	19,67	121,95
				TOTAL SERVIÇOS	201,06
INSUMOS					
29	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



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
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>C3496</b>	<b>MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS. ELEVATÓRIA CAP. ATÉ 5 1/2"</b>					<b>UN</b>	
<b>CÓD</b>	<b>INSUMOS</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNID.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>TOTAL</b>	
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</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV</b>					<b>UN</b>	
<b>CÓD</b>	<b>INSUMOS</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNID.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>TOTAL</b>	
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>7416312</b>	<b>PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO</b>					<b>M</b>	
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNID.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>TOTAL</b>	
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,8000	H	13,40	37,52	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,4000	H	17,47	24,46	
						TOTAL SERVIÇOS	61,98
4778	INSUMOS	LOCALCAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG. PARA ROCHA	1,4000	H	0,65	0,91	
						TOTAL INSUMOS	0,91
						TOTAL SIMPLES	62,89
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	62,89
<b>759</b>	<b>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>					<b>UN</b>	
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNID.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>TOTAL</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		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</b>	<b>NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL</b>					<b>UN</b>	
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNID.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>TOTAL</b>	
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</b>	<b>TUBO EDUTOR PVC DN 50</b>					<b>M</b>	
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNID.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>TOTAL</b>	
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</b>	<b>LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO</b>					<b>UN</b>	
<b>CÓD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>UNID.</b>	<b>CUSTO</b>	<b>TOTAL</b>	
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