



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

COT 1		UN		TOTAL SIMPLES	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
Ficheiro eletrônico com contador numérico (chafariz eletrônico), inclusive instalação					
INSUMOS	Ficheiro eletrônico com contador numérico (chafariz eletrônico), inclusive instalação	1,0000	UN	3.294,72	3.294,72
				TOTAL INSUMOS	3.294,72
				TOTAL SIMPLES	3.294,72
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	3.294,72
COT 2		UN		TOTAL SIMPLES	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
Fornecimento e instalação de dessalinizador com capacidade de produção de 1200 l/h (Especificações anexa)					
INSUMOS	Fornecimento e instalação de dessalinizador com capacidade de produção de 1200 l/h (Especificações anexa)	1,0000	UN	39.869,33	39.869,33
				TOTAL INSUMOS	39.869,33
				TOTAL SIMPLES	39.869,33
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	39.869,33

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

[Handwritten signature]

MR



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

QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	UN	807,16

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	UN				
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
2706	ENG JUNIOR	4	H	67,6071	270,43	
4083	ENCARREGADO DE OBRAS	12	H	44,055	528,66	
				TOTAL SERVIÇOS	799,09	
				TOTAL SIMPLES	799,09	
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%)	0,00	
				TOTAL GERAL	799,09	

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

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

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
C3954	CAPINA MANUAL	M2	2,00	0,33	0,66
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1,10	4,09	4,50
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08	24,21	1,94
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08	288,20	23,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08	73,74	5,90
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,15	366,75	55,01
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,10	25,19	27,71
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	0,72	163,39	117,64
74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	1,44	8,76	12,61
79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,44	10,80	15,55
C0586	CADEADO MÉDIO	UN	2,00	15,44	30,88
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1,44	1,79	2,58
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,44	13,87	19,97
74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1,10	4,24	4,66
10084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h= 0.50M	UN	1,00	100,32	100,32
C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	1,00	90,76	90,76
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1,26	1,79	2,26
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,26	13,87	17,48
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	40,32	40,32
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	3,00	6,71	20,13
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	11,31	33,93
85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	71,14	71,14
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,00	6,93	6,93
73795/10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1. 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,33	146,33
0111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	6,43	6,43
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	20,31	81,24
0770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00	1,60	1,60
I2030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2"	UN	1,00	13,17	13,17
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00	13,08	13,08
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	54,00	13,08	706,32
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	2,74	191,80
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	2,74	191,80
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	40,32	40,32
18954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN	3,00	12,42	37,26
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	70,06	70,06
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	10,11	30,33
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	2,00	6,44	12,88
73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	30,00	3,46	103,80
74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	22,60	4,24	95,40
73962/13	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	1,43	3,72	5,32
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	9,00	56,68	510,12
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	22,50	25,43	572,18
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	55,50	0,00	0,00
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	1,43	254,43	363,83
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	22,50	50,17	1.128,83
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	22,50	4,93	110,93
74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	22,50	17,62	396,45

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

37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	1.578,12	4.734,36
0111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	6,43	12,86
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	5,00	17,35	86,75
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	5,00	13,45	67,25
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	3,77	3,77
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	19,75	39,50
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00	12,43	37,29
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	5,58	167,40
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	2,60	78,00
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	8,00	0,89	7,12
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	8,00	1,78	14,24
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	27,00	171,16	4.621,32
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,60	163,39	261,42
73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	51,12	3,46	176,88
74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	51,12	4,24	216,75
73962/13	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 105 HP (CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	9,47	3,72	35,23
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,98	15,76	31,20
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	2,18	56,68	123,56
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	9,47	240,34	2.276,02
6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	2,09	477,34	997,64
C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	15,09	8,85	133,55
73972/1	CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,88	316,83	215,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,88	73,74	50,14
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	4,50	28,48	128,16
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	63,00	7,18	452,34
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	12,00	57,12	685,44
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	70,50	50,17	3.536,99
73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,20	87,18	104,62
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	13,00	68,16	886,08
73938/1	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	13,00	58,05	728,65
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,40	7,42	114,27
68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,68	178,38	299,68
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,20	163,39	196,07
C0586	CADEADO MÉDIO	UN	3,00	15,44	46,32
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	140,52	4,93	692,76
74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	140,52	17,62	2.475,96
10515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	21,44	39,02	836,59
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50	366,75	183,38
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	9,90	17,10	169,29
10515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	9,90	39,02	386,30
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	9,07	160,74	1.457,91
6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	19,36	9,83	190,31
73415	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	19,36	12,91	249,94
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	99,72	1,79	178,50

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 DEMAO	M2	5,60	8,76	49,06
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO 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 MMF, 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 MMF, 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 MODULO), 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 ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	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 ÁGUA - 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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	17,00	4,97	84,49
89382	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, 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, SOLDAVEL, 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, ATRAVES 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	56,68	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	2,65	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 DESSEDENTAÇÃO 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_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 CERAMICA 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 CERAMICA 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 LANÇAMENTO	M3	1,00	307,95	307,95
5968	IMPERMEABILIZAÇÃO 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
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 CERAMICA 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 CERAMICA 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 DEMAOS 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-COMPRIMIDO).	M2	17,60	11,96	210,50
2889	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 MM², 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 MM², 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, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	5,58	66,96
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,00	2,60	46,80
9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	8,14	48,84
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 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 SOLDÁVEL 32MM	UN	2,00	2,28	4,56
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	920,00	4,24	3.900,80
73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 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, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	5,58	66,96
C1745	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,00	9,16	9,16
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO 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 TJOQUINHO	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	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	10,00	4,24	42,40
73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 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_08/2014	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 IMPERMEÁVEL 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, SOLDÁVEL, 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
				TOTAL S/ BDI	144.091,04
				BDI	20.201,56
				TOTAL C/ BDI	164.292,60

me

M. M. M. M. M.

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
DESSALINIZADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	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%	72,045,52	72,045,52	144.091,04
	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 - Engenheira 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 MISSIVILA MENDES/CAMORIM

742091 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
740773 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
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/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 UNITARIO

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

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3600	H	16,66	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1800	H	12,76	2,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	0,2000	M2	35,25	7,05
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	0,7900	KG	6,92	5,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,0154	M3	239,07	3,68
	TOTAL SERVIÇOS				24,50
	INSUMOS				
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0035	L	6,20	0,02
39017	ESPAÇADOR / 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
87803	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2			
	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,0098	M3	328,61	3,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3700	H	16,66	22,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6850	H	12,76	8,74
	TOTAL SERVIÇOS				34,78
	INSUMOS				
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	0,0279	MIL	386,10	10,77
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,4200	M	0,98	0,41
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	0,0050	CENTO	39,17	0,20
	TOTAL INSUMOS				11,38
	TOTAL SIMPLES				46,16
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				46,16
739371	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2			
	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500	H	16,66	14,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500	H	12,76	10,85
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0048	M3	295,71	1,42
	TOTAL SERVIÇOS				26,43
	INSUMOS				
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	4,0000	UN	15,30	61,20
	TOTAL INSUMOS				61,20
	TOTAL SIMPLES				87,63
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				87,63
742021	LAJE PRE-MOLDADA PIFORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 30CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM	M2			
	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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 COLOCAÇÃO)	1,0000	M2	25,98	25,98
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	0,2900	M	6,52	1,89
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0300	KG	10,89	0,33
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	0,1700	M	5,62	0,96
	TOTAL INSUMOS				30,74
	TOTAL SIMPLES				54,59
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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_12/2015		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
96241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO 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
7399171 PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,8CM 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
94960 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 UNITÁRIO

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,2390	H	12,76	54,09
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,0000	M3	305,15	305,15
	TOTAL SERVIÇOS				429,66
	INSUMOS				
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,5000	M	8,33	20,83
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	2,0000	M	1,04	2,08
	TOTAL INSUMOS				22,91
	TOTAL SIMPLES				452,57
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				452,57
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014		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 ACRÍLICA, 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
90408	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 GUARNICOES		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 AF. 06/2014 M2

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 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 CAGECE - 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

C2080 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	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	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