



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

						TOTAL INSUMOS	1,86
						TOTAL SIMPLES	4,77
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	4,77
9889 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)							
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
9889	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		1,0000	M	5,58	5,58	
						TOTAL INSUMOS	5,58
						TOTAL SIMPLES	5,58
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	5,58
C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D= 40x32mm (1 1/4" X 1")							
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		0,1400	H	5,54	0,78	
I2320	ENCANADOR		0,1400	H	7,12	1,00	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		0,0850	KG	37,85	3,22	
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM		1,0000	UN	2,28	2,28	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		0,0125	L	27,01	0,34	
						TOTAL INSUMOS	7,62
						TOTAL SIMPLES	7,62
						ENCARGOS SOCIAIS	1,54
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	9,16
6012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)							
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)		1,0000	UN	332,78	332,78	
						TOTAL INSUMOS	332,78
						TOTAL SIMPLES	332,78
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	332,78
C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2							
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO		1,2000	H	7,13	8,56	
I2543	SERVENTE		1,2000	H	4,83	5,80	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG		7,0000	M	0,88	6,16	
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG		0,0050	KG	17,66	0,09	
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M		0,5200	UN	29,40	15,29	
						TOTAL INSUMOS	35,90
SERVIÇOS							
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS		0,1200	M3	219,25	26,31	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		0,7000	M2	26,29	18,40	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm		0,2000	M2	87,89	17,58	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		1,5000	M2	2,92	4,38	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		0,0160	M3	258,69	4,14	
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE		1,8000	M2	7,78	14,00	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		0,1200	M3	12,80	1,54	
						TOTAL SERVIÇOS	86,35
						TOTAL SIMPLES	122,25
						ENCARGOS SOCIAIS	48,91
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	171,16
C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO							
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
I1530	MONTADOR		1,0000	H	7,13	7,13	
I2391	PEDREIRO		0,3500	H	7,13	2,50	
I2543	SERVENTE		0,2500	H	4,83	1,21	
I0108	AREIA GROSSA		0,0005	M3	49,50	0,02	
I0208	BATENTE DE FERRO		1,3000	M	17,72	23,04	
I0805	CIMENTO PORTLAND		0,1500	KG	0,49	0,07	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM		0,3300	UN	20,35	6,72	
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA		1,0000	M2	118,80	118,60	
						TOTAL INSUMOS	159,29
						TOTAL SIMPLES	159,29
						ENCARGOS SOCIAIS	9,42
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	168,71
739221 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS							
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
-	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS		1,0000	M2	3,46	3,46	
						TOTAL SERVIÇOS	3,46
						TOTAL SIMPLES	3,46
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	3,46
740773 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES							
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
-	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES		1,0000	M2	3,46	3,46	
						TOTAL SERVIÇOS	3,46
						TOTAL SIMPLES	3,46
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	3,46





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR**

COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88262	SERVIÇOS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	15,86	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	12,21	1,22
	TOTAL SERVIÇOS				2,81
337	INSUMOS ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0200	KG	9,38	0,19
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,1200	M	6,24	0,75
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0100	KG	10,42	0,10
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	0,1067	M	3,66	0,39
	TOTAL INSUMOS				1,43
	TOTAL SIMPLES				4,24
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				4,24
73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO M3					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	1,0000	M3	40,40	40,40
	TOTAL SERVIÇOS				40,40
	TOTAL SIMPLES				40,40
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				40,40
93392 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 08/2015 M3					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
5901	SERVIÇOS CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 08/2014	0,0060	CHP	120,97	0,73
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 08/2014	0,0030	CHI	32,79	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1870	H	10,93	12,97
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,2740	CHP	5,73	1,57
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,2540	CHI	1,53	0,39
	TOTAL SERVIÇOS				15,76
	TOTAL SIMPLES				15,76
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				15,76
6122 APONTADOR OU APROPRIADOR H					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
6122	INSUMOS APONTADOR OU APROPRIADOR	1,0000	H	291,24	291,24
	TOTAL INSUMOS				291,24
	TOTAL SIMPLES				291,24
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				291,24
34342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016 M3					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
5901	SERVIÇOS CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 08/2014	0,0060	CHP	130,69	0,78
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 08/2014	0,0030	CHI	35,43	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1870	H	11,80	14,01
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,2740	CHP	6,19	1,70
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,2540	CHI	1,65	0,42
	TOTAL SERVIÇOS				17,02
368	INSUMOS AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0500	M3	37,77	39,66
	TOTAL INSUMOS				39,66
	TOTAL SIMPLES				56,68
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				56,68
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAZO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014 M2					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
87292	SERVIÇOS ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,0098	M3	304,91	2,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6900	H	15,46	26,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8450	H	11,84	10,00
	TOTAL SERVIÇOS				39,12
7266	INSUMOS BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	0,0279	MIL	358,26	10,00



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR**

34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,	0,7850	M	0,91	0,74
37395	MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,0094	CENTO	36,35	0,34
				TOTAL INSUMOS	11,05

TOTAL SIMPLES	50,17
ENCARGOS SOCIAIS	0,00
BDI	0,00
TOTAL GERAL	50,17

67905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO- ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014

CÓD	SERVIÇOS	DESCRÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014		0,0042	M3	251,82	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1830	H	15,32	2,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0910	H	11,74	1,07
				TOTAL SERVIÇOS		4,93

TOTAL SIMPLES	4,93
ENCARGOS SOCIAIS	0,00
BDI	0,00
TOTAL GERAL	4,93

C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE

CÓD	INSUMOS	DESCRÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		0,8000	H	7,13	4,28
I2543	SERVEnte		0,8000	H	4,83	3,86
I0109	AREIA MEDIA		0,0243	M3	45,54	1,11
I0441	CAL HIDRATADA		3,2400	KG	0,73	2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND		3,2400	KG	0,50	1,62
				TOTAL INSUMOS		13,24

TOTAL SIMPLES	13,24
ENCARGOS SOCIAIS	7,09
BDI	0,00
TOTAL GERAL	20,33

10515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2

CÓD	INSUMOS	DESCRÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2		1,0000	M2	39,02	39,02
				TOTAL INSUMOS		39,02

TOTAL SIMPLES	39,02
ENCARGOS SOCIAIS	0,00
BDI	0,00
TOTAL GERAL	39,02

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM

CÓD	INSUMOS	DESCRÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		0,0360	H	13,69	0,49
I2391	PEDREIRO		0,4000	H	7,13	2,85
I2543	SERVEnte		1,1000	H	4,83	5,31
I0109	AREIA MEDIA		0,0332	M3	45,55	1,51
I0280	BRITA		0,0440	M3	55,45	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND		11,0000	KG	0,50	5,50
				TOTAL INSUMOS		18,10

TOTAL SIMPLES	18,10
ENCARGOS SOCIAIS	7,33
BDI	0,00
TOTAL GERAL	25,43

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP = 3cm

CÓD	INSUMOS	DESCRÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		0,2500	H	7,13	1,78
I2543	SERVEnte		0,5500	H	4,83	2,66
I0109	AREIA MEDIA		0,0365	M3	45,55	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND		10,9500	KG	0,50	5,48
				TOTAL INSUMOS		11,58

TOTAL SIMPLES	11,58
ENCARGOS SOCIAIS	3,86
BDI	0,00
TOTAL GERAL	15,44

84851 PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMONOS

CÓD	SERVIÇOS	DESCRÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,3500	H	14,75	5,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1000	H	11,34	1,13
				TOTAL SERVIÇOS		6,29
7342	INSUMOS TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA		0,4000	KG	1,26	0,50
				TOTAL INSUMOS		0,50

TOTAL SIMPLES	6,79
ENCARGOS SOCIAIS	0,00
BDI	0,00
TOTAL GERAL	6,79

10515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10515	INSUMOS REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	1,0000	M2	39,02	39,02
				TOTAL INSUMOS	39,02
				TOTAL SIMPLES	39,02
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	39,02
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	1,0000	L	16,43	16,43
				TOTAL INSUMOS	16,43
				TOTAL SIMPLES	16,43
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	16,43
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0000	M	5,58	5,58
				TOTAL INSUMOS	5,58
				TOTAL SIMPLES	5,58
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	5,58
88248	SERVIÇOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070	H	12,24	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070	H	14,91	1,60
				TOTAL SERVIÇOS	2,91
122	INSUMOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0090	UN	31,26	0,28
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	1,24	1,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	UN	27,14	0,30
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0360	UN	0,98	0,04
				TOTAL INSUMOS	1,86
				TOTAL SIMPLES	4,77
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	4,77
10043	INSUMOS AJUDANTE DE ENCANADOR	0,8500	H	5,54	4,71
12320	ENCANADOR	0,8500	H	7,13	6,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,5000	M	0,38	0,57
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	1,0000	UN	49,34	49,34
				TOTAL INSUMOS	60,68
				TOTAL SIMPLES	60,68
				ENCARGOS SOCIAIS	9,38
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	70,06
88248	SERVIÇOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2380	H	12,26	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2380	H	14,94	3,56
				TOTAL SERVIÇOS	6,48
122	INSUMOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0140	UN	31,32	0,44
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	3,71	3,71
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0170	UN	27,19	0,46
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0890	UN	0,98	0,09
				TOTAL INSUMOS	4,70
				TOTAL SIMPLES	11,18
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	11,18
11826	INSUMOS TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2" COM HASTE METALICA E BALAO METALICO	1,0000	UN	37,44	37,44
				TOTAL INSUMOS	37,44
				TOTAL SIMPLES	37,44
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	37,44
10084	INSUMOS ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	1,0000	UN	100,32	100,32
				TOTAL INSUMOS	100,32



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

TOTAL SIMPLES 100,32
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 100,32

COT 1		Ficheiro eletrônico com contador numérico (chafariz eletrônico), inclusive instalação		UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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		Fornecimento e instalação de dessalinizador com capacidade de produção de 1200 l/h (Especificações anexa)		UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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]

[Handwritten initials]



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

QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

RESUMO DE COMPOSIÇÕES

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	UN	807.16

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
2706	SERVIÇOS 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

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

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/ ELEVACÃO	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 TIJOLINHO	M2	0,72	163,39	117,84
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	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1,10	4,24	4,66
I0084	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
I1387	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	708,32
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	70,00	2,74	191,80
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	70,00	2,74	191,80
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	40,32	40,32
I8954	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	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	22,50	4,24	95,40
73962/13	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 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
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	55,50	0,00	0,00
I0836	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
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	8,00	0,89	7,12
I1298	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, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	51,12	4,24	216,75
73962/13	ESCAVAÇÃO 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	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 CERAMICOS MACICOS 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	0,68	316,83	215,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,68	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 ATE 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 CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	13,00	56,05	728,65
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,40	7,42	114,27
68054	PORTAO 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 VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 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 CERAMICA 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 CERAMICA 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

Q

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 DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M I D O).	M2	5,60	11,96	66,96
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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	5,58	167,40
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,00	2,60	52,00
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, 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, 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, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	19,75	19,75
0096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, 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 SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,00	15,81	47,43
0065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	0,79	0,79
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00	0,99	0,99
11973	TE PVC SOLDÁVEL 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	56,68	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	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

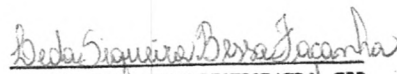
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	11,66	50,17	584,98
C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,20	756,76	151,35
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	7,10	68,16	483,94
73938/1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA 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 TJO LINHO	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 TRAÇO 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	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
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 CERAMICA 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 TJO LINHO	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 TRAÇO 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 DEMAOS	M2	17,60	8,76	154,18
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	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 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, 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, 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	LOCALIZAÇÃO 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	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM 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 TIJOLINHO	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	LOCALIZAÇÃO 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_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 CERÂMICA 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 CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	5,60	39,02	218,51
7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 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




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

MR

R

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
construtorasantabratriz@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			
COD	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 CONSTRUÇÃO 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
74977/3 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTELETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES		M2			
COD	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
93958 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016		M3			
COD	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
73984/6 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL		M3			
COD	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
73984/000 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL		M3			
COD	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.C/1/AREIA 1:4		M3			
COD	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