

OBRA: 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

FONTE: SINAPI/JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Taxa de BDI %	Total da Composição	Preço Unitário Adotado
					0,000000	
						4,38
						4,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	2 0200371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTITUSO. PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	M2	31/01/2017	0,32	2,24
	Sub-Total de MATERIAL	3 0310532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,003600	0,71	2,24
	Sub-Total de EQUIPAMENTO						
	Serviços Auxiliares						
A 88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,003168	18,68	0,06
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,432432	17,33	7,49
A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,432080	13,63	5,89
	Total de Serviços Auxiliares						13,44
	Custo Direto Total						15,68
	Taxa de BDI %				0,000000		
	Total da Composição						15,68
	Preço Unitário Adotado						15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
37105	CAIXA DÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	2 02037105	CAIXA DÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	31/01/2017	1,402,77	1,402,77
	Sub-Total de MATERIAL			UN	1,000000	1,402,77	1,402,77
	Custo Direto Total						1,402,77



M2

OBRA: 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				1.402,77
	Preço Unitário Afetado				1.402,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
0111.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLÇA E ROSCA, 50MMX 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	31/01/2017		
210200111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLÇA E ROSCA. 50 MM X 1 1/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	5,71	5,71
	Sub-Total de MATERIAL				5,71
	Custo Direto Total				5,71
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				5,71
	Preço Unitário Adotado				5,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	31/01/2017		
210210013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,000000	12,94	12,94
210210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003500	33,66	0,12
210211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000000	0,33	0,33
210211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,005500	24,02	0,13
	Sub-Total de MATERIAL				13,52
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059840	14,30	0,86
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059840	17,30	1,04
	Total de Serviços Auxiliares				1,90
	Custo Direto Total				15,42
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				15,42



OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEMENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/BDI MAT 14,02%- ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Preço Unitário Adotado	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")			UN	31/01/2017		
	2 0210012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM		UN	1,000000	9,62	9,62
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,002500	33,66	0,08
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,800000	0,33	0,26
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,004000	24,02	0,10
		Sub-Total de MATERIAL					10,06
		Serviços Auxiliares					
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,059840	14,30	0,86
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,059840	17,30	1,04
	Total de Serviços Auxiliares						1,90
	Custo Direto Total				0,000000		11,96
	Taxa de BDI %						-
	Total da Composição						11,96
	Preço Unitário Adotado						11,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Preço Unitário	Preço Total
89426	LUBA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN			
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	31,00	0,22
	2 0203869	LUBA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL. PVC. 32 MM X 25 MM. PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	1,68	1,68
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	26,92	0,22
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	0,97	0,03
	Sub-Total de MATERIAL			2,15
	Serviços Auxiliares			
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		14,30	14,30



LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/86799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSECCIONAMENTO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO, VILA MENDES E CAMURIM
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037840	17,30	0,65
			Total de Serviços Auxiliares				1,19
			Custo Direto Total		0,000000		3,34
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				3,34
			Preço Unitário Adotado				3,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11675	2 02011675		REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	31/01/2017	17,56	17,56
			Sub-Total de MATERIAL	UN	1,000000	17,56	17,56
			Custo Direto Total				17,56
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				17,56
			Preço Unitário Adotado				17,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11674	2 02011674		REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	31/01/2017	11,05	11,05
			Sub-Total de MATERIAL	UN	1,000000	11,05	11,05
			Custo Direto Total				11,05
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				11,05
			Preço Unitário Adotado				11,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



OBRA: 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
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9869		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	31/01/2017		
	2 0209869	TUBO P/C. SOLDÁVEL DN 32MM. A. UA FRIA (NBR-5648)	M	1,000000	4,96	4,96
		Sub-Total de MATERIAL				4,96
		Custo Direto Total				4,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				4,96	
		Preço Unitário Adotado				4,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9868		TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	31/01/2017		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,000000	2,31	2,31
		Sub-Total de MATERIAL				2,31
		Custo Direto Total				2,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				2,31	
		Preço Unitário Adotado				2,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12363		JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	31/01/2017		
	2 0212363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,000000	0,79	0,79
		Sub-Total de MATERIAL				0,79
		Custo Direto Total				0,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,79	
		Preço Unitário Adotado				0,79

300
27/12

M

OBRA: 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11298		JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	31/01/2017	1,58	1,58
	2 0211298	Sub-Total de MATERIAL	UN	1,000000	1,58	1,58
		Custo Direto Total				1,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0733	2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	31/01/2017	0,78	5,46
	2 0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	M	0,005000	15,70	0,08
	2 0212327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	UN	0,520000	26,14	13,59
		Sub-Total de MATERIAL				19,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,770880	17,33	13,36
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,770000	13,63	10,50
	A C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,120000	259,64	31,16
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	0,700000	33,08	23,16
	A C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,200000	103,35	20,67
	A C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,500000	3,70	5,55
	A C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,016000	255,79	4,09
	A C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,800000	12,17	21,91

3003
 Prefeitura Municipal
 R. FERNANDO CARLOS AGUIAR
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21.9098799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

M2

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24% BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
A	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120000	21,28	2,55
	Total de Serviços Auxiliares				132,95
	Custo Direto Total				152,08
	Taxa de LDI %		0,000000		
	Total da Composição				152,08
	Preço Unitário Adotado				152,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Insumo/Aux.				
C1999.	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M2	31/01/2017		
	2 0210108 AREIA GROSSA	M3	0,000500	48,40	0,02
	2 0210208 BATENTE DE FERRO	M	1,300000	15,75	20,48
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,35	0,05
	2 0211158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330000	18,09	5,97
	2 0211224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA.	M2	1,000000	105,42	105,42
	Sub-Total de MATERIAL				131,94
	Serviços Auxiliares				
A	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,507429	20,82	10,56
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264326	17,33	4,58
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209832	13,63	2,86
	Total de Serviços Auxiliares				18,00
	Custo Direto Total				149,94
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				149,94
	Preço Unitário Adotado				149,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Insumo/Aux.				
73822/1.	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	31/01/2017		



OBRA: 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
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24% BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225327	13,63	3,07
	Total de Serviços Auxiliares				3,07
	Custo Direto Total				3,07
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				3,07
	Preço Unitário Adotado				3,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
740773..	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPR	M2	31/01/2017		
2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,020000	8,71	0,17
2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,120000	5,80	0,70
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	9,68	0,10
2 0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,106700	3,40	0,36
	Sub-Total de MATERIAL				1,33
	Serviços Auxiliares				
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084480	17,24	1,46
A 88316	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071770	13,63	0,98
	Total de Serviços Auxiliares				2,44
	Custo Direto Total				3,77
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				3,77
	Preço Unitário Adotado				3,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
73962/13.	ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL IA CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 1,5M COM ESCAVADEI	M3	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				



OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTACÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
A 74032/001	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	CHP	0,023000	125,77	2,89
A 84013	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA 110HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,004050	44,13	0,18
88313	SERVENH. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,31766	1,24	4,10
	Total de Serviços Auxiliares				3,31
	Custo Direto Total				3,31
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				3,31
	Preço Unitário Adotado				3,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
A 5901	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_	CHP	0,006000	125,57	0,75
A 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_	CHI	0,003000	33,98	0,10
A 88316	SERVENH. COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,814678	13,63	11,10
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274000	5,96	1,63
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254000	1,59	0,40
	Total de Serviços Auxiliares				13,98
	Custo Direto Total				13,98
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				13,98
	Preço Unitário Adotado				13,98



LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreira - Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 2600307
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: 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
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.				
94342	2. TERRÃO MANUAIS DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2013	M3	1,01/2017		
	2 0200368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,050000	36,30	38,12
	Sub-Total de MATERIAL				38,12
	Serviços Auxiliares				
A 5901	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_	CHP	0,006000	125,57	0,75
A 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_	CHI	0,003000	33,98	0,10
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,687527	13,63	9,37
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274000	5,96	1,63
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254000	1,59	0,40
	Total de Serviços Auxiliares				12,25
	Custo Direto Total				50,37
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				50,37
	Preço Unitário Adotado				50,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,833520	17,33	101,09
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,691680	13,63	9,43
A C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,150000	22,93	26,37



LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.GF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: 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
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAP/JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,300000	255,03	76,51
			Total de Serviços Auxiliares				213,40
			Custo Direto Total		0,000000		213,40
			Taxa de BDI %				213,40
			Total da Composição				213,40
			Preço Unitário Adotado				213,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TR M3			M3	31/01/2017	424,30	424,30
	2 0206110		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	1,000000	424,30	424,30
			Sub-Total de MATERIAL				424,30
			Custo Direto Total		0,000000		424,30
			Taxa de BDI %				424,30
			Total da Composição				424,30
			Preço Unitário Adotado				424,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107. DUAS DEMÃOS			M2	31/01/2017	2,46	4,92
	2 0217557		SIKA TOP 107 CX	KG	2,000000	2,46	4,92
			Sub-Total de MATERIAL				4,92
			Serviços Auxiliares				2,96
A	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171600	17,27	2,96
			Total de Serviços Auxiliares				7,88
			Custo Direto Total				7,88
			Taxa de BDI %				7,88
			Total da Composição		0,000000		7,88

3008
 Prefeitura Municipal de Fortaleza
 Engenharia

FERNANDO CARLOS FERREIRO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-0
 RNP: 06702650-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: 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
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Preço Unitário Adotado				7,88

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
73972/1	CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO				31/01/2017		
		2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,866900	35,64	30,90
		2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,000000	0,35	122,15
		2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,209000	46,24	9,66
		2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,627000	46,24	28,99
			Sub-Total de MATERIAL				191,70
			Serviços Auxiliares				
		A 88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,156000	18,68	40,27
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,591368	13,63	48,95
			Total de Serviços Auxiliares				89,22
			Custo Direto Total				280,92
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				280,92
			Preço Unitário Adotado				280,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1604.	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				31/01/2017		
			Serviços Auxiliares				
		A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,144102	17,33	19,83
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,819509	13,63	52,06
			Total de Serviços Auxiliares				71,89
			Custo Direto Total				71,89
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				71,89



8 M2

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Preço Unitário Adotado				71,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20X1,10M, E=12MM	M2	31/01/2017		
	2 0201347 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20X1,10M, E=12MM	M2	1,000000	25,32	25,32
	Sub-Total de MATERIAL				25,32
	Custo Direto Total				25,32
	Taxa de BDI %		0,000000		25,32
	Total da Composição				25,32
	Preço Unitário Adotado				25,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12.5 A 25.0mm	KG	31/01/2017		
	2 0201013 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,030000	8,77	0,26
	2 0201013 AÇO CA-50	KG	1,150000	3,48	4,00
	Sub-Total de MATERIAL				4,26
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067283	14,25	0,96
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066892	17,24	1,15
	Total de Serviços Auxiliares				2,11
	Custo Direto Total				6,37
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				6,37
	Preço Unitário Adotado				6,37



M

* Me

OBRA: 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
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%, BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.				
14262/1	LAJE PRE-MOLDADA P/F. C/RO. SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS AT L. 50M/E. 8CM. C/LAJOTAS E AP.C/CONC FCK=20M/L	M ²	31/01/2017		
2 0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	0,471000	2,97	1,40
2 0203736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000000	24,52	24,52
2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,290000	5,80	1,68
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030000	9,68	0,29
2 0206189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30.0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,170000	5,00	0,85
	Sub-Total de MATERIAL				28,74
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176000	14,28	2,51
A 88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142560	17,24	2,46
A 88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264000	17,33	4,58
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,334400	13,63	4,56
A 92874	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	0,033000	20,71	0,68
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,033000	218,85	7,22
	Total de Serviços Auxiliares				22,01
	Custo Direto Total				50,75
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				50,75
	Preço Unitário Adotado				50,75

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
87495.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE M2	M2	31/01/2017		
2 0207266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO). DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	343,20	9,59
2 0234557	TELA DE ACO 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	M	0,785000	0,87	0,68



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CML - CREA-CE 13411-D
 RNP: 060102860-8

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 80410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.G.F: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/88799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

A M2

OBRA: 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	2.0237395	CENTO	0,009400	34,82	0,33
	Sub-Total de MATERIAL				10,60
	Serviços Auxiliares				
A 8.92	ARGAMASSA AÇU - 8 (CIMENTO, CAL, AREIA MÉDIA, AREIA L. BOÇA, MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014		0,009800	306,94	3,01
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,320000	17,33	22,88
A 88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594968	13,63	8,11
	Total de Serviços Auxiliares				34,00
	Custo Direto Total				44,60
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,000000		44,60
	Preço Unitário Adotado				44,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E M2	M2	31/01/2017		
	2.0200665	UN	4,000000	13,67	54,68
	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM				54,68
	Sub-Total de MATERIAL				
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,696080	17,33	12,06
A 88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692560	13,63	9,44
A 88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,004800	271,13	1,30
	Total de Serviços Auxiliares				22,80
	Custo Direto Total				77,48
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,000000		77,48
	Preço Unitário Adotado				77,48



LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: 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
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4460		MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO LINHA)	M2	31/01/2017		
	2 0210645	CAIBRO DE 2"x1"	M	0,500000	2,50	5,15
	2 0211724	PREGO	KG	0,120000	8,27	0,99
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,500000	1,19	4,17
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,330000	19,25	25,60
		Sub-Total de MATERIAL				39,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,667920	14,28	9,54
	A 88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,667920	17,24	11,51
		Total de Serviços Auxiliares				21,05
		Custo Direto Total				60,56
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				60,56
		Preço Unitário Adotado				60,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73938/1		COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	31/01/2017		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,034000	8,71	0,30
	2 0207176	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL. COMPRIMENTO DE *44* CM. RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	25,000000	0,42	10,50
		Sub-Total de MATERIAL				10,80
		Serviços Auxiliares				
	A 73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,003000	377,15	1,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HL	1,217040	13,63	16,59
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,232000	17,24	21,24
		Total de Serviços Auxiliares				38,96
		Custo Direto Total				49,76



FERNANDO CARLOS FERREIRO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 19431-0
 RNP: 06/01/2680-4
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 896, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.G.F: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-2190/98799-1545 - E-mail: lc.construcoes2015@hotmail.com

OBRA: 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
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI/JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				49,76
			Preço Unitário Adotado				49,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL			M	31/01/2017		
	2 0210108		AREIA.GROSSA	M3	0,002500	48,40	0,12
	2 0210441		CAL HIDRATADA	KG	0,324000	0,65	0,21
	2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	0,324000	0,35	0,11
			Sub-Total de MATERIAL				0,44
			Serviços Auxiliares				
	A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192790	17,33	3,34
	A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205528	13,63	2,80
			Total de Serviços Auxiliares				6,14
			Custo Direto Total				6,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				6,58
			Preço Unitário Adotado				6,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG			M2	31/01/2017		
	2 0200026		ACO CA-25. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	5,100000	3,88	19,79
	2 0200370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,025000	35,64	0,89
	2 0201106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,000000	0,65	0,65
	2 0201379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600000	0,35	1,61
	2 0204777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,260000	3,70	30,56
	2 0211026		CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14. E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,280000	5,32	81,29



LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76. CGF: 06.468.984-5. INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: licconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01


FONTE: SINAPI/JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24% BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Sub-Total de MATERIAL				134,79
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,771760	17,33	13,37
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,771760	13,63	10,52
	Total de Serviços Auxiliares				23,89
	Custo Direto Total				158,68
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				158,68
	Preço Unitário Adotado				158,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Sub-Total de MATERIAL				
	Serviços Auxiliares				
C1999.	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILOLINO	M2	31/01/2017		
2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	48,40	0,02
2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,300000	15,75	20,48
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,35	0,05
2 0211158	FELHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330000	18,09	5,97
2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000000	105,42	105,42
	Sub-Total de MATERIAL				131,94
	Serviços Auxiliares				
A 88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,507429	20,82	10,56
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264326	17,33	4,58
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209832	13,63	2,86
	Total de Serviços Auxiliares				18,00
	Custo Direto Total				149,94
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				149,94
	Preço Unitário Adotado				149,94

Item Serviço Descrição do Serviço



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 030431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0004-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

A 302

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSECCIONAMENTO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instumo/Aux.	Descrição				
	Instumo/Aux.	Descrição				
0586	CADEADO MÉDIO		UN	31/01/2017		13,73
	2 U. 10400	CADEADO MÉDIO		1,000000	13,73	13,73
		Sub-Total de MATERIAL				13,73
		Custo Direto Total				13,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,73
		Preço Unitário Adotado				13,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instumo/Aux.	Descrição				
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COIM2		M2	31/01/2017		
		Serviços Auxiliares				
A 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014		M3	0,004200	256,46	1,08
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,161040	17,33	2,79
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,037400	13,63	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,38
		Custo Direto Total				4,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,38
		Preço Unitário Adotado				4,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instumo/Aux.	Descrição				
74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA		M2	31/01/2017		
	2 0200371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTILÍTIPO. PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	7,000000	0,32	2,24



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 1431-D
 RNP: 060102668-8

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: 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
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de MATERIAL				2,24
		310310532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO (LOCAÇÃO)	H	0,003600	0,71	
			Sub-Total de SERVIÇOS AUXILIARES				
			Serviços Auxiliares				
A	88291		OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003168	18,68	0,06
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,432432	17,33	7,49
A	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,432080	13,63	5,89
			Total de Serviços Auxiliares				13,44
			Custo Direto Total				15,68
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				15,68
			Preço Unitário Adotado				15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2			M2	31/01/2017		
		2102010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,000000	34,68	34,68
			Sub-Total de MATERIAL				34,68
			Custo Direto Total				34,68
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				34,68
			Preço Unitário Adotado				34,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO			M3	31/01/2017		
			Serviços Auxiliares				



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA/CE 134314/D
 RNP: 090426868
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreira Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

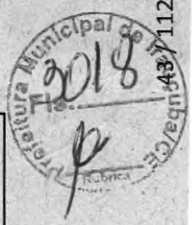
OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,033120	17,33	17,90
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,355120	13,63	59,36
A C0839	C/CONCRETO P/VIPO FCK 13 5 MPa COM ACP EG ADO A/QUÍDRIC	M3	1,000000	261,76	261,76
	Total de Serviços Auxiliares				339,02
	Custo Direto Total				339,02
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				339,02
	Preço Unitário Adotado				339,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	31/01/2017		
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,036500	35,64	1,30
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580000	0,35	5,10
	Sub-Total de MATERIAL				6,40
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186920	17,33	3,24
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,410556	13,63	5,60
	Total de Serviços Auxiliares				8,84
	Custo Direto Total				15,24
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				15,24
	Preço Unitário Adotado				15,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	31/01/2017		
2 0210515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,000000	34,68	34,68



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13010
 RNP: 0501006603

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreira, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098795-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

Handwritten initials 'M' and a checkmark.

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTIAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Sub-Total de MATERIAL				34,68
	Custo Direto Total				34,68
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				34,68
	Preço Unitário Adotado				34,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO				
	Serviços Auxiliares				
A C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180000	404,57	72,82
A C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/PAREDE	M2	0,520000	18,05	9,39
A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070000	320,08	22,41
A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	M2	1,000000	22,37	22,37
A C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520000	12,76	6,64
A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL. SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,120000	21,28	2,55
A C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520000	8,07	4,20
A C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,120000	20,38	2,45
	Total de Serviços Auxiliares				142,83
	Custo Direto Total				142,83
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				142,83
	Preço Unitário Adotado				142,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	31/01/2017		

* M2



FERNANDO CARLOS FERREIRO
 ENG. CIVIL - CREMOP/13310
 RNP: 060000000
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 896, Bairro Parreira Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 2600307
 Fone: (85) 3256-21-90/88799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: 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
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		2 0206090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	1,000000	8,74	8,74
			Sub-Total de MATERIAL				8,74
			Custo Direto Total				8,74
			Taxa de BDI %				8,74
			Total da Composição				8,74
			Preço Unitário Adotado				8,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
73415	PINTURA PVA, TRES DEMAOS			M2	31/01/2017	11,48	11,48
	2 0207340		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	1,000000	11,48	11,48
			Sub-Total de MATERIAL				11,48
			Custo Direto Total				11,48
			Taxa de BDI %				11,48
			Total da Composição				11,48
			Preço Unitário Adotado				11,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88415..	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014			M2	31/01/2017	5,17	0,83
	2 0206085		SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,160000	5,17	0,83
			Sub-Total de MATERIAL				
			Serviços Auxiliares				
	A 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036388	17,27	0,63
	A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009420	13,63	0,13
			Total de Serviços Auxiliares				0,76
			Custo Direto Total				1,59
			Taxa de BDI %				
			Total da Composição				0,000000



A M2

OBRA: 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

FONTE: SINAPI/JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Preço Unitário Adotado	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Descrição do Serviço		Descrição					
	Insumo/Aux.							
C1614..								1,59
	2 0210035		AGUARRAZ MINERAL		M2	31/01/2017		
	2 0211347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA		L	0,050000	9,20	0,46
	2 0211488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		UN	0,250000	0,48	0,12
	2 0212097		TINTA LATEX ACRÍLICA		L	0,120000	14,64	1,76
			Sub-Total de MATERIAL		L	0,170000	11,84	2,01
			Serviços Auxiliares					4,35
A 88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,233414	14,25	3,33
A 88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,268550	17,27	4,64
			Total de Serviços Auxiliares					7,97
			Custo Direto Total					12,32
			Taxa de BDI %			0,000000		-
			Total da Composição					12,32
			Preço Unitário Adotado					12,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Preço Unitário Adotado	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Descrição do Serviço		Descrição					
	Insumo/Aux.							
C3022								
	2 0211347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA		M2	31/01/2017		
	2 0211488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		UN	0,400000	0,48	0,19
	2 0212425		SOLVENTE		L	0,120000	14,64	1,76
	2 0212500		TINTA ESMALTE SINTÉTICO		L	0,050000	8,80	0,44
			Sub-Total de MATERIAL		L	0,170000	17,03	2,90
			Serviços Auxiliares					5,29
A 88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,234353	14,25	3,34

A 732



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RMP: 06012680-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº 898, Bairro Parreão - Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: iconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: 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
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,267775	17,27	4,62
			Total de Serviços Auxiliares				7,96
			Custo Direto Total				13,25
			Taxa de BDI %		0,060000		
			Total da Composição				13,25
			Preço Unitário Adotado				13,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
74064/2.	2 0207307		FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO); UMA DEMA0	M2	31/01/2017		
			FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,120000	15,70	1,88
			Sub-Total de MATERIAL				1,88
			Serviços Auxiliares				
A	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223906	17,27	3,87
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149519	13,63	2,04
			Total de Serviços Auxiliares				5,91
			Custo Direto Total				7,79
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				7,79
			Preço Unitário Adotado				7,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
74145/1	2 0203768		PINTURA ESMALTE FOSCO. DUAS DEMAOS. SOBRE SUPERFICIE METALICA. INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTI M2	M2	31/01/2017		
	2 0205320		LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,550000	1,19	0,65
	2 0207288		REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044000	25,91	1,14
	2 0207288		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176000	17,13	3,01
	2 0207307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,132000	15,70	2,07
			Sub-Total de MATERIAL				6,87



LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

Handwritten initials 'M2' and a checkmark.

OBRA: 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%, BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Serviços Auxiliares				
A	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153600	17,27	2,65
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080421	13,63	1,10
			Total de Serviços Auxiliares				3,75
			Custo Direto Total				10,62
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				10,62
			Preço Unitário Adotado				10,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12374	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100KG, H=6M, (NBR 8451)			UN	31/01/2017		
	2 02012374		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100KG, H=6M, (NBR 8451)	UN	1,000000	191,57	191,57
			Sub-Total de MATERIAL				191,57
			Custo Direto Total				191,57
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				191,57
			Preço Unitário Adotado				191,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA			UN	31/01/2017		
	2 02010125		ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000000	43,73	43,73
			Sub-Total de MATERIAL				43,73
			Custo Direto Total				43,73
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				43,73
			Preço Unitário Adotado				43,73



FERNANDO CARLOS FISHEREDD
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-0
 RNP: 06102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.GF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

Handwritten initials and marks at the bottom of the page.

OBRA: 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
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3579			QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR				
		2 0216129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	31/01/2017	39,42	39,42
			Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	39,42	39,42
			Serviços Auxiliares				
A 88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659793	14,44	9,53
A 88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659793	17,49	11,54
			Total de Serviços Auxiliares			21,07	21,07
			Custo Direto Total			60,49	60,49
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição			60,49	60,49
			Preço Unitário Adotado			60,49	60,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
74130/3			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALA	UN	31/01/2017		
		2 0202388	DISJUNTOR TIPO NEMA BIPOLAR 10 ATE 50 A. TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,0000000	38,77	38,77
			Sub-Total de MATERIAL			38,77	38,77
			Serviços Auxiliares				
A 88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	17,49	2,31
			Total de Serviços Auxiliares			17,49	2,31
			Custo Direto Total			41,08	41,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição			41,08	41,08
			Preço Unitário Adotado			41,08	41,08

Item Serviço	Descrição do Serviço



A 322

H

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSESSANTAMENTO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
FORNECIMENTO: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/BDI/MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" SEM TUBA	M	31/01/2017		2,38
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" SEM L. VA	M	1,000000	2,38	2,38
	Sub-Total de MATERIAL				2,38
	Custo Direto Total				2,38
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				2,38
	Preço Unitário Adotado				2,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA	UN	31/01/2017		
	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	1,25	1,25
	Sub-Total de MATERIAL				1,25
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133613	14,44	1,93
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133712	17,49	2,34
	Total de Serviços Auxiliares				4,27
	Custo Direto Total				5,52
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				5,52
	Preço Unitário Adotado				5,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO	UN	31/01/2017		
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,000000	0,54	0,54
	Sub-Total de MATERIAL				0,54



OBRA: 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

FONTE: SINAPLAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24% BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093720	14,44	1,35
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094160	17,49	1,65
	Total de Serviços Auxiliares				3,00
	Custo Direto Total				3,54
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				3,54
	Preço Unitário Adotado				3,54

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	31/01/2017		
210201198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,000000	1,08	1,08
	Sub-Total de MATERIAL				1,08
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				1,08
	Preço Unitário Adotado				1,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
68069.	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3.0M COM CONECTOR	UN	31/01/2017		
210203380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,000000	24,16	24,16
	Sub-Total de MATERIAL				24,16
	Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,366080	14,44	5,29
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,365640	17,49	6,40
	Total de Serviços Auxiliares				11,69



OBRA: 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
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24% BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Custo Direto Total				35,85
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				35,85
			Preço Unitário Ajustado				35,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91927..			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	31/01/2017		
	2 0201022		CABO DE COBRE FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA	M	1,190000	1,13	1,34
	2 0221127		PVC-STI. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	UN	0,009000	3,42	0,03
			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M				
			Sub-Total de MATERIAL				
			Serviços Auxiliares				
	A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042042	14,44	0,61
	A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026400	17,49	0,46
			Total de Serviços Auxiliares				
			Custo Direto Total				1,07
			Taxa de BDI %		0,000000		2,44
			Total da Composição				
			Preço Unitário Adotado				2,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91927..			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	31/01/2017		
	2 0201022		CABO DE COBRE FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA	M	1,190000	1,13	1,34
	2 0221127		PVC-STI. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	UN	0,009000	3,42	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				
			Serviços Auxiliares				
							1,37



FERNANDO CARLOS FISHEREDDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 08002883-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.466.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com