

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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91946		1. Serviço				
		SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSUN	UN	31/01/2017		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2"; PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000	2,09	2,09
	2 0238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2"; PARA 3 MODULOS PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000	1,08	1,08
		Sub-Total de MATERIAL				3,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109120	17,49	1,91
		Total de Serviços Auxiliares				1,91
		Custo Direto Total				5,08
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,000000		5,08
		Preço Unitário Adotado				5,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31/01/2017		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,000000	4,32	4,32
		Sub-Total de MATERIAL				4,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198000	14,44	2,86
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198000	17,49	3,46
		Total de Serviços Auxiliares				6,32
		Custo Direto Total				10,64
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,000000		10,64
		Preço Unitário Adotado				10,64



FERNANDO DOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - REA-CE 1341-D
 RNP: 06110266-8
 RES. SP. 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
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - 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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO			M3	31/01/2017		
	2 0200370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,490000	35,64	17,46
	2 0201379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,35	52,50
	2 0204718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,980000	46,24	45,32
			Sub-Total de MATERIAL				115,28
	3 0300643		BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,650000	2,14	1,39
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,39
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,960000	13,63	53,97
			Total de Serviços Auxiliares				53,97
			Custo Direto Total				170,64
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				170,64
			Preço Unitário Adotado				170,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA			M3	31/01/2017		
	2 0200370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	35,64	30,61
	2 0201379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,35	74,27
	2 0204721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,579000	46,24	26,77
			Sub-Total de MATERIAL				131,65
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,935440	13,63	12,75
A	88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,364000	16,30	22,23
A	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,800000	1,04	0,83



FERNANDO C. DE FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102650-6

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP. 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/000176 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. 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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,750000	0,22	0,17	
		Total de Serviços Auxiliares				35,98	
		Custo Direto Total				67,63	
		Taxa de BDI %		0,000000			
		Total da Composição				167,63	
		Preço Unitário Adotado				167,63	

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87298	A	ARCAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	31/01/2017			
	2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,400000	35,64	51,32
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	550,600000	0,35	192,71
			Sub-Total de MATERIAL				244,03
			Serviços Auxiliares				
	A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,479200	16,30	73,01
	A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,190000	1,04	1,24
	A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	3,900000	0,22	0,86
			Total de Serviços Auxiliares				75,11
			Custo Direto Total				319,14
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				319,14
			Preço Unitário Adotado				319,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92270	A	FABRICAÇÃO DE FÓRMÁ PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	M2	31/01/2017			
	2	0204517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,118000	0,92	



FERNANDO DOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL (CREA-CE 13431-D)
 RNP: 061102650-8
 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: 06.468.984-5. IN SC. 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 DESSEDIMENTAÇÃO 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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
2	0205068	KG	0,031000	9,85	0,31
2	0206189	M	3,707000	5,00	18,54
	Total de MATÉRIAS				22,64
	Serviços Auxiliares				
A	88239	H	0,077440	14,28	1,11
A	88262	H	0,462880	17,24	7,98
A	91692	CHP	0,050000	1,76	0,09
A	91693	CHI	0,038000	0,05	-
	Total de Serviços Auxiliares				9,18
	Custo Direto Total				31,82
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				31,82
	Preço Unitário Adotado				31,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
A	91688	H	1,000000	0,04	0,04
A	91689	H	1,000000	0,01	0,01
A	91690	H	1,000000	0,03	0,03
A	91691	H	1,000000	1,68	1,68
	Total de Serviços Auxiliares				1,76
	Custo Direto Total		0,000000		1,76
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				1,76
	Preço Unitário Adotado				1,76



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 134314
 RNP: 08/102604-8
 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.G.F: 06.456.984-5 - IN SC MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

Handwritten initials: *me*

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDIMENTAÇÃO 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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2H						
	2 0214618		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	31/01/2017	0,000048	876,59
			Sub-Total de MATERIAL				0,04
			Custo Direto Total				0,04
			Taxa de BDI %		0,000000		0,04
			Total da Composição				0,04
			Preço Unitário Adotado				0,04

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015						
	2 0214618		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	H	31/01/2017	0,000013	876,59
			Sub-Total de MATERIAL	UN			0,01
			Custo Direto Total				0,01
			Taxa de BDI %		0,000000		0,01
			Total da Composição				0,01
			Preço Unitário Adotado				0,01

91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2H						
	2 0214618		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	31/01/2017	0,000031	876,59
			Sub-Total de MATERIAL				0,03



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CNML CREA-CE 13031-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: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21.9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

x MB

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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Custo Direto Total		0,000000		0,03
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				0,03
	Preço Unitário Adotado,				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	KW/H	31/01/2017		
2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		3,170600	0,53	1,68
	Sub-Total de MATERIAL				1,68
	Custo Direto Total				1,68
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				1,68
	Preço Unitário Adotado				1,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,04	0,04
A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,01	0,01
	Total de Serviços Auxiliares				0,05
	Custo Direto Total				0,05
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,05
	Preço Unitário Adotado				0,05



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 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 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3.256-21-90/98799-1545 - 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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição,				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
973	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM ESTRUTURAS DE FERRELO, EXCETO LAJES. AF. 12.2.15		KG	31/01/2017		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	3,53	3,92
		Sub-Total de MATERIAL				3,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017248	14,25	0,25
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122672	17,24	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				2,36
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO		M3	31/01/2017		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,270000	48,40	61,47
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	377,000000	0,35	131,95
		Sub-Total de MATERIAL				193,42
	3 03073294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSIVEL - EXCL OPERADOR	H	0,650000	6,05	3,93
	3 03073295	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSIVEL - EXCL OPERADOR	H	0,200000	1,23	0,25
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572000	17,79	10,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,420000	13,63	32,98
		Total de Serviços Auxiliares				43,16
		Custo Direto Total				240,76
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				240,76



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA/CE 13431-D
 RNP: 080102600-8
 RESP. TÉCNICO

LC, Proletos 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: 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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				240,76

[Handwritten Signature]
FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-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: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-2130/98799-1545 - 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.				
C3954	CAPINA MANUAL	M2	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
	88316		115718	13,05	0,21
	90776	H	0,001580	48,23	0,08
	Total de Serviços Auxiliares				0,29
	Custo Direto Total				0,29
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,29
	Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	31/01/2017		
	2 0210101	KG	0,020000	12,85	0,26
	2 0211691	M	0,040000	13,02	0,52
	2 0211724	KG	0,012000	8,27	0,10
	2 0212429	M2	0,009000	18,13	0,16
	Sub-Total de MATERIAL				1,04
	Serviços Auxiliares				
	88262	H	0,083830	17,24	1,45
	88316	H	0,083785	13,63	1,14
	Total de Serviços Auxiliares				2,59
	Custo Direto Total				3,63
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				3,63
	Preço Unitário Adotado				3,63

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



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 134314D
 RNP: 069102660-8
 DECSB TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.673/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 2.60030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98795-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

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.				
	Descrição				
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31/01/2017		
	Services Auxiliares				
	Sub-TOTAL		1,578577	13,63	21,52
	Total de Serviços Auxiliares				21,52
	Custo Direto Total				21,52
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				21,52
	Preço Unitário Adotado				21,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	M3	31/01/2017		
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,000000	0,35	117,60
	Sub-Total de MATERIAL				117,60
	3 0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	12,36	
	3 0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	17,56	17,56
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				17,56
	Services Auxiliares				
	A 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,788960	13,63	65,27
	A C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,852700	6,04	5,15
	A C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	58,65	49,03
	Total de Serviços Auxiliares				119,45
	Custo Direto Total				254,61
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				254,61
	Preço Unitário Adotado				254,61

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



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL (CREA-CE 13431-D)
 RNP: 066102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº 898, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-540
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - 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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO			M3	31/01/2017		
			Serviços Auxiliares				
			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44102	17,33	17,33
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,360652	13,63	45,81
			Total de Serviços Auxiliares				65,64
			Custo Direto Total				65,64
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				65,64
			Preço Unitário Adotado				65,64

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				
			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,033120	17,33	17,90
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,361829	13,63	45,82
			CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,000000	261,76	261,76
			Total de Serviços Auxiliares				325,48
			Custo Direto Total				325,48
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				325,48
			Preço Unitário Adotado				325,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm			M2	31/01/2017		
			AREIA MEDIA	M3	0,018200	35,64	0,65
			CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,35	1,92



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) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CAML - CREA-CE 134310
 RNP: 060102690-8
 RESP. TÉCNICO

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: SINAPIJAN/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				2,57
			Serviços Auxiliares				
A 88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,33	10,40
A 88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,685832	13,63	9,40
			Total de Serviços Auxiliares				19,80
			Custo Direto Total				22,37
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				22,37
			Preço Unitário Adotado				22,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1999			PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO				
			AREIA GROSSA	M2	31/01/2017	-	
			BATENTE DE FERRO	M3	0,000500	48,40	0,02
			CIMENTO PORTLAND	M	1,300000	15,75	20,48
			FELHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	KG	0,150000	0,35	0,05
			GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	UN	0,330000	18,09	5,97
			Sub-Total de MATERIAL	M2	1,000000	105,42	105,42
			Serviços Auxiliares				131,94
A 88277			MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380310	20,82	7,92
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				15,36
			Custo Direto Total				147,30
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				147,30
			Preço Unitário Adotado				147,30



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 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.G.F: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 280030-7
 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.				
	Insumo/Aux.				
7400	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO) UMA DEMAO	M2	31/01/2017	13,70	1,88
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000		1,88
	Sub-Total de MATERIAL				
	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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Insumo/Aux.				
79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA. UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTI M2	M2	31/01/2017		
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,500000	1,19	0,60
	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,030000	48,11	1,44
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,108000	15,70	1,70
	Sub-Total de MATERIAL				3,74
	Serviços Auxiliares				
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245110	17,27	4,23
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118779	13,63	1,62
	Total de Serviços Auxiliares				5,85
	Custo Direto Total				9,59
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				9,59
	Preço Unitário Adotado				9,59



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 134310
 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
 Fone: (85) 3256-2130/98799-1545 - 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
			CADEADO MEDIO	UN	31/01/2017		
		20210400	CADEADO MEDIO	UN	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	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		
		20206085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,160000	5,17	0,83
			Sub-Total de MATERIAL				0,83
			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 %		0,000000		
			Total da Composição				1,59
			Preço Unitário Adotado				1,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			M2	31/01/2017		
		20210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	9,20	0,46



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 1343140
 RNP: 060102680-8
 RESP. TÉCNICO

IC 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
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: icconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDIMENTAÇÃO 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 0211347	UN	0,250000	0,48	0,12
	2 0211488	L	0,120000	14,64	1,76
	2 0212097	L	0,170000	11,84	2,01
	Sub-Total de MATERIAL				4,33
	Serviços Auxiliares				
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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	740773	M2	31/01/2017		
	2 0200337	KG	0,020000	8,71	0,17
	2 0204491	M	0,120000	5,80	0,70
	2 0205061	KG	0,010000	9,68	0,10
	2 0210567	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	SERVENTE 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

(Handwritten signature and stamp)
FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 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: 60440-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lc.construcoes2015@hotmail.com

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.				
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.				
10034	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, b=0,50M	UN	31/01/2017	89,17	89,17
	210210084	UN	1,000000	89,17	89,17
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, b=0,50M				
	Sub-Total de MATERIAL				
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				89,17
	Preço Unitário Adotado				89,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0.80 x 0.80 x 0.15 m)	UN	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
A C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,096000	39,76	3,82
A C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	4,800000	6,06	29,09
A C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,096000	265,61	25,50
A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,206400	74,43	15,36
A C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,096000	71,89	6,90
	Total de Serviços Auxiliares				80,67
	Custo Direto Total				80,67
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				80,67
	Preço Unitário Adotado				80,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
88415.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	31/01/2017		

(Handwritten signature and stamp)

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: 268030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 06102680-8
 RESP. TÉCNICO

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDIMENTAÇÃO 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.				
2	0206085 SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,160000	5,17	0,83
	Sub-Total de MATERIAL				0,83
	Serviços Auxiliares				
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036382	17,27	0,33
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 %		0,000000		-
	Total da Composição				1,59
	Preço Unitário Adotado				1,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
C1614.	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	31/01/2017		
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	9,20	0,46
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,48	0,12
2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,120000	14,64	1,76
2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,170000	11,84	2,01
	Sub-Total de MATERIAL				4,35
	Serviços Auxiliares				
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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				



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.G.F: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 2600307
 Fone: (85) 3256-21-9088799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

FERNANDO CAMILO FIGUEIREDO
 ENG. CML - CREA-CE 13431-0
 RNP: 06107660-8
 RESP. TÉCNICO

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
68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR			UN	31/01/2017	24,16	24,16
			HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,30 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM FAIXA GALVANIZADA DE COBRELA 1,50 X 1,50 CM TÍPO G. 304L	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
			Custo Direto Total				35,85
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				35,85
			Preço Unitário Adotado				35,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0522	CABO COBRE NU 6MM2			M	31/01/2017	3,16	3,22
			CABO COBRE NU 6MM2	M	1,020000	3,16	3,22
			Sub-Total de MATERIAL				
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085859	14,44	1,24
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085591	17,49	1,50
			Total de Serviços Auxiliares				2,74
			Custo Direto Total				5,96
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				5,96
			Preço Unitário Adotado				5,96

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

Carilhos Figueiredo
 Engenharia Municipal
 2018

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-0
 RNP: 069102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Proletos 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: 280030-7
 Fone: (85) 3.256-21.90/98799-1545 - 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: SINAPT 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.				
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL.	UN	31/01/2017		
	2 02011940 CURVA PVC 90 GRAUS ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	10,05	10,05
	Sub-Total de MATERIAL				10,05
	Custo Direto Total				10,05
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				10,05
	Preço Unitário Adotado				10,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31/01/2017		
	2 0203146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,020000	2,26	0,05
	2 0212899 MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGf/cm2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP. RETO. CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	UN	1,000000	49,83	49,83
	Sub-Total de MATERIAL				49,88
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,423280	14,30	6,05
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,422400	17,30	7,31
	Total de Serviços Auxiliares				13,36
	Custo Direto Total				63,24
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				63,24
	Preço Unitário Adotado				63,24

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	31/01/2017		
	2 0211387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,000000	6,16	6,16

2980
 R
 2018

FERNANDO CARLOS FIGUEROA
 ENG. CIVIL - CREACE 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 - IN SC. MUNICIPAL: 280030-7
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA 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.				
	Sub-Total de MATERIAL				6,16
	Custo Direto Total				6,16
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				6,16
	Preço Unitário Adotado				6,16

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
73795/10	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/01/2017		
	2 0200013	KG	0,030000	10,57	0,32
	2 0210411	UN	1,000000	80,99	80,99
	Sub-Total de MATERIAL				81,31
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,576080	17,30	27,27
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,577591	13,63	21,50
	Total de Serviços Auxiliares				48,77
	Custo Direto Total				130,08
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				130,08
	Preço Unitário Adotado				130,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
0111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLÇA E ROSCA, 50MM X 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	31/01/2017		
	2 0200111	UN	1,000000	5,71	5,71
	Sub-Total de MATERIAL				5,71
	Custo Direto Total				5,71
	Taxa de BDI %		0,000000		



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RFP: 060102660-8

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº 998, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.994-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3236-21-9098/798-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

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.				
	Descrição				
	Total da Composição				5,71
	Preço Unitário Adotado				5,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
92371	NIPL. EM FERRO GALVANIZADO. DN 32 (1 1/4"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO H	UN	31/01/2017		
	2 0203148	UN	0,017000	8,33	0,14
	2 0204180	UN	1,000000	5,68	5,68
	2 0207307	L	0,004000	15,70	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				5,88
	Serviços Auxiliares				
A	88248	H	0,385107	14,30	5,51
A	88267	H	0,385165	17,30	6,66
	Total de Serviços Auxiliares				12,17
	Custo Direto Total				18,05
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				18,05
	Preço Unitário Adotado				18,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
0770	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	31/01/2017		
	2 0200770	UN	1,000000	1,43	1,43
	Sub-Total de MATERIAL				1,43
	Custo Direto Total				1,43
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				1,43
	Preço Unitário Adotado				1,43



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RFP: 060102660-8
 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: 06.450.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98798-1545 - 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
12030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2'			UN	31/01/2017	11,70	11,70
	2 0212030		TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2'	UN	1,000000	11,70	11,70
			Sub-Total de MATERIAL			11,70	11,70
			Custo Direto Total				
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				11,70
			Preço Unitário Adotado				11,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL			M	31/01/2017	11,62	11,62
	2 0209861		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,000000	11,62	11,62
			Sub-Total de MATERIAL			11,62	11,62
			Custo Direto Total				
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				11,62
			Preço Unitário Adotado				11,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9861.	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL			M	31/01/2017	11,62	11,62
	2 0209861		TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,000000	11,62	11,62
			Sub-Total de MATERIAL			11,62	11,62
			Custo Direto Total				
			Taxa de BDI %		0,000000		

2989
 LICENCIAMENTO
 Nº 2989
 LICENCIAMENTO Nº 2989
 LICENCIAMENTO Nº 2989

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

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 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098/798-1545 - E-mail: licconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEIDENTAÇÃO 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
			Total da Composição				11,62
			Preço Unitário Adotado				11,62
91927							
			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				1,07
			Custo Direto Total				2,44
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				2,44
			Preço Unitário Adotado				2,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				11,62
			Preço Unitário Adotado				11,62
91927.							
			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



FERNANDO CAMPOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CRE-ACE 19431-D
 RNP: 09/102880-8
 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 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

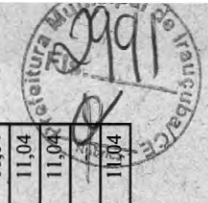
OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 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.				
	Total de Serviços Auxiliares				1,07
	Custo Direto Total				2,44
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				2,44
	Preço Unitário Adotado				2,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
68069.	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN			
2 0203380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	31/01/2017	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
	Custo Direto Total				35,85
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				35,85
	Preço Unitário Adotado				35,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
18954	ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INOX	UN			
2 0218954	ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INOX	UN	31/01/2017	11,04	11,04
	Sub-Total de MATERIAL				11,04
	Custo Direto Total				11,04
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				11,04



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 RNP - 062100060-8
 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 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

Handwritten signature/initials

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.				
	Preço Unitário Adotado				11,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	31/01/2017		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,500000	0,33	0,50
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,000000	43,87	43,87
	Sub-Total de MATERIAL				44,37
	Serviços Auxiliares				
A	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,566452	14,30	8,10
A	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,566412	17,30	9,80
	Total de Serviços Auxiliares				17,90
	Custo Direto Total				62,27
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				62,27
	Preço Unitário Adotado				62,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Preço Unitário Adotado				
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MMX20M	UN	31/01/2017		
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MMX20M	UN	1,000000	8,98	8,98
	Sub-Total de MATERIAL				8,98
	Custo Direto Total				8,98
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				8,98
	Preço Unitário Adotado				8,98

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



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CML - CREA-CE 13411-D
 RNF: 060102660-8
 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: 2600307
 Fone: (85) 3256-2190/98799-1545 - 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				
12344	FITA VEDA ROSCA 25MX 3/4"	UN	31/01/2017	5,72	5,72
	2,022344 FITA VEDA ROSCA 25MX 3/4"	UN	1,000000		
	Sub-Total de MATERIAL				
	Custo Direto Total				5,72
	Taxa de BDI %		0,000000		5,72
	Total da Composição				5,72
	Preço Unitário Adotado				5,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE 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				
74077/3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPH	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 PREÇO 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



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) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

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/CDESONERAÇÃO, 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 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084480	17,24	1,46
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071770	13,63	0,98
		Total de Serviços Auxiliares				2,44
		Custo Direto Total				3,77
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,000000		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 ESCAVADEIRA M3	M3	31/01/2017		
		Serviços Auxiliares				
A 74032/001		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVEOPERADOR	CHP	0,023000	125,77	2,89
A 84013		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,004050	44,13	0,18
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017600	13,63	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				3,31
		Custo Direto Total				3,31
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,000000		3,31
		Preço Unitário Adotado				3,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94342		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	31/01/2017		
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



Handwritten signature and initials.

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 I 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 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 %				
			Total da Composição		0,000000		50,37
			Preço Unitário Adotado				50,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM			M2	31/01/2017		
		2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,033200	35,64	1,18
		2 0210280	BRITA	M3	0,044000	49,28	2,17
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,35	3,85
			Sub-Total de MATERIAL				7,20
		3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036000	17,68	0,64
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,64
			Serviços Auxiliares				
A 88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176000	17,33	3,05
A 88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,855360	13,63	11,66
			Total de Serviços Auxiliares				14,71
			Custo Direto Total				22,55

20995
 20/11/12
 Rubrica

322

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.				
	Taxa de BDI %		0,000000		22,55
	Total da Composição				22,55
	Preço Unitário Adotado				22,55

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm				
	2 0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	31/01/2017		
	2 0210169 AÇO CA-60	KG	0,020000	8,77	0,18
	Sub-Total de MATERIAL	KG	1,150000	3,64	4,19
	Serviços Auxiliares				4,37
A	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053638	14,25	0,76
A	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053669	17,24	0,93
	Total de Serviços Auxiliares				1,69
	Custo Direto Total				6,06
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				6,06
	Preço Unitário Adotado				6,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA				
	2 0210836 CONCRETO USINADO FCK=20MPA	M3	31/01/2017	226,16	226,16
	Sub-Total de MATERIAL	M3	1,000000	226,16	226,16
	Custo Direto Total				226,16
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				226,16
	Preço Unitário Adotado				226,16



Handwritten signature/initials

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: SINAPIJAN/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
		Descrição do Serviço				
		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
	2 0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,009400	34,82	0,33
		Sub-Total de MATERIAL				10,60
		Serviços Auxiliares				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,009800	306,94	3,01
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,320000	17,33	22,88
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,594968	13,63	8,11
		Total de Serviços Auxiliares				34,00
		Custo Direto Total				44,60
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				44,60
		Preço Unitário Adorçado				44,60

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Descrição do Serviço				
		Insumo/Aux.				
		Descrição				
87905		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. CO M2	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

2997
 Prefeitura Municipal de Fortaleza
 22/112

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) 3256-21-9098799-7545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

AM2