

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI
 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/Descrição	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Total de Serviços Auxiliares				88,92
		Custo Direto Total				88,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				88,92
		Preço Unitário Adotado				88,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.7	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA			M	31/01/2017		
		2 0204266	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,030000	14,12	0,42
		2 0221139	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0.8M DE LARGURA	M	0,012500	4,84	0,06
			Sub-Total de MATERIAL				0,48
			Serviços Auxiliares				
		A 88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050582	20,36	1,03
		A 88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013200	14,85	0,20
		A 90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017600	23,11	0,41
		A 92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHP	0,008000	86,35	0,69
			Total de Serviços Auxiliares				2,33
			Custo Direto Total				2,81
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				2,81
			Preço Unitário Adotado				2,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1.1	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) M			UN	31/01/2017		
		2 02036084	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) M	UN	1,000000	6,25	6,25
			Sub-Total de MATERIAL				6,25
			Custo Direto Total				6,25



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102604-8
 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
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI
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%

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunso/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				6,25
			Preço Unitário Adotado				6,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunso/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.1	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50/ DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN	-2	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50/ DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN	UN	31/01/2017	8,58	8,58
			Sub-Total de MATERIAL				8,58
			Custo Direto Total				8,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				8,58
			Preço Unitário Adotado				8,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunso/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.2	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50/ DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN	2	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50/ DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN	UN	31/01/2017	8,91	8,91
			Sub-Total de MATERIAL				8,91
			Custo Direto Total				8,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				8,91
			Preço Unitário Adotado				8,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunso/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.2.3	CURVA PVC PBA, JE, 90 GRAUS, DN 50/ DE 60MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN	2	CURVA PVC PBA, JE, 90 GRAUS, DN 50/ DE 60MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN	UN	31/01/2017	9,76	9,76
			Sub-Total de MATERIAL				9,76
			Custo Direto Total				9,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		
			Total da Composição				9,76
			Preço Unitário Adotado				9,76



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
ENG. CIVIL - CRECA-CE 134514
RNP: 08/102860-8
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: licconstrucoes2015@hotmail.com


OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI
 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%

Item Serviço		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Sub-Total de MATERIAL				9,76
		Custo Direto Total				9,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,76
		Preço Unitário Adotado				9,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3.1	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50/60MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN			UN	31/01/2017		
	2 0207048		TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50/60MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN	UN	1,000000	17,21	17,21
			Sub-Total de MATERIAL				17,21
			Custo Direto Total				17,21
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				17,21
			Preço Unitário Adotado				17,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.3.2	REGISTRO GAVETA PPVC C/CABECOTE DN 50 PN10			UN	31/01/2017		
	2 0215055		REGISTRO GAVETA PPVC C/CABECOTE DN 50 PN10	UN	1,000000	500,64	500,64
			Sub-Total de MATERIAL				500,64
			Custo Direto Total				500,64
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				500,64
			Preço Unitário Adotado				500,64

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



FERNANDO CARLOS FIGLIERO
 ENG. CIVIL - CREACE 13010
 RNP: 06912056-4
 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) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI
 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%

Tabela de Preço Unitário

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4.1	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50/60MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) UN	UN	31/01/2017		
	2 0207048	UN	1,000000	17,21	17,21
	Sub-Total de MATERIAL				17,21
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				17,21
	Preço Unitário Adotado				17,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4.2	REGISTRO GAVETA P/PVC C/CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	31/01/2017		
	2 0215055	UN	1,000000	500,64	500,64
	Sub-Total de MATERIAL				500,64
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				500,64
	Preço Unitário Adotado				500,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.4.3	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 2	UN	31/01/2017		
	2 0215724	UN	1,000000	521,99	521,99
	Sub-Total de MATERIAL				521,99
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				521,99
	Preço Unitário Adotado				521,99



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

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 130310
 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
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: icconstrucoes2015@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	
88316	SERVENITE	H	31/01/2017	8,76		
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000			8,76
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83		1,83
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66		0,66
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34		0,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,07		0,07
	Serviços Auxiliares					11,16
	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91		0,91
	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42		1,42
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14		0,14
	Total de Serviços Auxiliares					2,47
	Custo Direto Total					13,63
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					13,63
	Preço Unitário Adotado					13,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017		
	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,003727	7,97	0,03
	ESCOVA DE ACO. COM CABO. *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,003727	7,80	0,03
	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	0,003727	107,90	0,40
	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	UN	0,000068	638,54	0,04
	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,009069	4,51	0,04
	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001512	16,67	0,03
	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL. LISA. PVC TRANSPARENTE. 5/16" XI MM	M	0,003727	1,39	0,01
	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002730	6,47	0,02
	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	19,51	0,03



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-0
 RNP Nº 60102660-8
 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 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

me

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSECCAMENTO 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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		2 0238393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	8,80	0,01
		2 0238396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000054	461,93	0,03
		2 0238399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000271	133,45	0,04
		2 0238403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CARU	UN	0,003721	26,75	0,10
		2 0238413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7" (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	UN	0,000044	658,33	0,03
		2 0238476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS	UN	0,000206	201,08	0,04
		2 0238477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6 000 M ESTENDIDA	UN	0,000044	569,45	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				0,91
			Custo Direto Total				0,91
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				0,91
			Preço Unitário Adotado				0,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/01/2017		
		2 0212892	LUVIA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,006413	8,36	0,05
		2 0212893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,006413	44,59	0,29
		2 0212894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER. COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,006413	12,07	0,08
		2 0212895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0,006413	9,29	0,06
		2 0236142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO. ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,006413	1,39	0,01
		2 0236144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1	UN	0,006413	1,04	0,01
		2 0236146	PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001240	198,90	0,25
		2 0236148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA. FIVELA EM ACO. AJUSTE NO SUSPENSARIO. CINTURA E PERNAS	UN	0,006413	44,59	0,29
		2 0236149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000720	137,47	0,10
		2 0236150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1 00 X 0 60 M	UN	0,002646	34,74	0,09
		2 0236152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR. ARMACAO NYLON. COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,006413	3,62	0,02
		2 0236153	TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETOEOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001075	156,48	0,17
			Sub-Total de MATERIAL				

2913
Rubrica

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
ENG. CIVIL - CREACE 13431-D
RMP: 060102680-8
DESC. 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

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: SIN/API 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				1,42
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				1,42
	Preço Unitário Adotado				1,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1 0106111	H	31/01/2017	8,26	0,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
	Custo Direto Total				0,14
	Taxa de BDI %		0,000000		0,14
	Total da Composição				0,14
	Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	1 0104083	H	31/01/2017	44,50	44,50
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS				
	1 0137370	H	1,000000	1,83	1,83
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
	1 0137371	H	1,000000	0,66	0,66
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
	1 0137372	H	1,000000	0,34	0,34
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
	1 0137373	H	1,000000	0,07	0,07
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,40
	Serviços Auxiliares				
	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,050000	1,42	0,07
	A 88237				
	A 95401	H	1,000000	0,76	0,76
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	Total de Serviços Auxiliares				0,83
	Custo Direto Total				48,23



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RFP: 060102660-8
 RESF. 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: 2600307
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

me

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

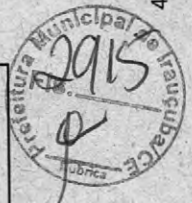
FONTE: SINAPI/JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instumo/Aux.	Descrição		0,000000		
		Taxa de BDI %				48,23
		Total da Composição				48,23
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instumo/Aux.	Descrição				
95401		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017	44,50	0,76
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,017100		0,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,76
		Custo Direto Total				0,76
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				0,76
		Preço Unitário Adotado				0,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instumo/Aux.	Descrição				
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	11,90	11,90
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,80
		Serviços Auxiliares				
	A- 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
	A 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				2,44
		Custo Direto Total				17,24



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

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

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 SEINERA 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.				
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				17,24
	Preço Unitário Adotado				17,24
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017		
	1 0101213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,009300	11,90	0,11
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				
	Preço Unitário Adotado				
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	31/01/2017		
	3 0310596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	43,35	
	3 0310666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	42,91	0,03
	3 0310710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	216,54	3,01
	3 0310779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	202,18	2,67
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				5,71
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024464	13,63	0,33
	Total de Serviços Auxiliares				0,33
	Custo Direto Total				6,04
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				6,04
	Preço Unitário Adotado				6,04

2910
 Prefeitura Municipal
 Rubrica

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 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL CREA-CE 13431-D
 RMP: 060102960-8

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.				
	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
	Insumo/Aux.				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	31/01/2017		
	2 0212528	CJ	0,000400	23.393,04	9,36
	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR				
	Sub-Total de MATERIAL				9,36
	3 0310594	H	0,015800	30,65	0,48
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)				
	3 0310618	H	0,000000	83,76	-
	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)				
	3 0310626	H	0,000000	14,79	-
	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)				
	3 0310708	H	0,025800	127,67	3,29
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)				
	3 0310732	H	0,041700	328,13	13,68
	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)				
	3 0310740	H	0,041700	98,99	4,13
	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)				
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				21,58
	Serviços Auxiliares				
	A 88316	H	0,183304	13,63	2,50
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A C3235	M3	1,100000	22,92	25,21
	ROCHA PARA BRITAGEM				
	Total de Serviços Auxiliares				27,71
	Custo Direto Total				58,65
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				58,65
	Preço Unitário Adotado				58,65

[Handwritten signature]

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
	Insumo/Aux.				
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	31/01/2017		
	2 0210860	M	1,240000	2,39	2,96
	CORDEL DETONANTE				
	2 0212326	UN	0,009000	2,07	0,02
	ESPOLETA				
	2 0212329	M	0,060000	2,42	0,15
	ESTOPIM				
	2 0212507	KG	0,050000	12,54	0,63
	DINAMITE 60%				



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

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL CREA-CE 13431-D
 RNP: 660102660-8

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.				
2	0212535	JG	0,000500	347,48	0,17
2	0212568	KG	0,540000	7,30	3,94
	Sub-Total de MATERIAL				7,87
3	0310614	H	0,000000	21,98	
3	0310645	H	0,000000	12,24	
3	0310728	H	0,058800	77,11	4,53
3	0310759	H	0,176500	14,09	2,49
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,02
	Serviços Auxiliares				
A	88257	H	0,051040	18,93	0,97
A	88316	H	0,517616	13,63	7,06
	Total de Serviços Auxiliares				8,03
	Custo Direto Total				22,92
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,000000		22,92
	Preço Unitário Adotado				22,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017		
1	0100647	H	1,000000	13,50	13,50
1	0137370	H	1,000000	1,83	1,83
1	0137371	H	1,000000	0,66	0,66
1	0137372	H	1,000000	0,34	0,34
1	0137373	H	1,000000	0,07	0,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,40
	Serviços Auxiliares				
A	88236	H	1,000000	0,91	0,91
A	88237	H	1,000000	1,42	1,42
A	95325	H	1,000000	0,20	0,20



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

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.913/0001-76 - C.GF: 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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Total de Serviços Auxiliares				2,53
	Custo Direto Total				18,93
	Taxa de HDI %		0,000000		
	Total da Composição				18,93
	Preço Unitário Adotado				18,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017		
	1 0100647	H	0,014500	13,50	0,20
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
	Custo Direto Total				0,20
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				0,20
	Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017		
	1 0104750	H	1,000000	11,90	11,90
	1 0137370	H	1,000000	1,83	1,83
	1 0137371	H	1,000000	0,66	0,66
	1 0137372	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	H	1,000000	0,07	0,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,80
	Serviços Auxiliares				
	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,20	0,20



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13401-D
 RFP: 080102660-8
 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
 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: SINAPLJAN/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
			Total de Serviços Auxiliares				2,53
			Custo Direto Total				17,33
			Taxa de PJI %				
			Total da Composição		0,000000		17,33
			Preço Unitário Adotado				17,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/01/2017		
		1 0104750	PEDREIRO	H	0,017100	11,90	0,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
			Custo Direto Total				0,20
			Taxa de BDI %				0,20
			Total da Composição		0,000000		-
			Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	31/01/2017		
		2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,897100	35,64	31,97
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000	0,35	98,70
		2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	55,62	46,50
			Sub-Total de MATERIAL				177,17
		3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	17,68	12,62
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,62
			Serviços Auxiliares				
		A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,280000	13,63	71,97
			Total de Serviços Auxiliares				71,97
			Custo Direto Total				261,76



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNF: 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
 F one: (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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				261,76
	Preço Unitário Adotado				261,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017		
	1 0102701	H	1,000000	15,41	15,41
	1 0137370	H	1,000000	1,83	1,83
	1 0137371	H	1,000000	0,66	0,66
	1 0137372	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	H	1,000000	0,07	0,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,31
	Serviços Auxiliares				
A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
A 95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,18	0,18
	Total de Serviços Auxiliares				2,51
	Custo Direto Total				20,82
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				20,82
	Preço Unitário Adotado				20,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017		
	1 0102701	H	0,011900	15,41	0,18
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-0
 RNP: 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 - INSC. MUNICIPAL: 2600307
 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: 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				
		Custo Direto Total		0,000000		0,18
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	1 0104783	PINTOR	H	31/01/2017	11,90	11,90
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				2,47
		Custo Direto Total				17,27
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				17,27
		Preço Unitário Adotado				17,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
	1 0104783	PINTOR	H	31/01/2017	11,90	11,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14



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

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102680-8
 DECB 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

CÂNCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

FONTE: SINAPI/JAN/2017 E SEINFERA 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				
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	31/01/2017		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	8,94	8,94
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA		1,000000	0,07	0,07
		Serviços Auxiliares				11,84
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
	A 95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				2,41
		Custo Direto Total				14,25
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,000000		14,25
		Preço Unitário Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95313		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	31/01/2017		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,94
				0,009300		0,08
						9,08



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

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102550-3

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: 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		0,08
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição				0,08
	Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	31/01/2017		
	SIKA 1	KG	7,920000	5,02	39,76
	Sub-Total de MATERIAL				39,76
	Custo Direto Total				39,76
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,000000		39,76
	Preço Unitário Adotado				39,76

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



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

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 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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,000000	8,94	8,94
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			11,84	
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
	A 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares			2,41	
		Custo Direto Total			14,25	
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição			14,25	
		Preço Unitário Adotado			14,25	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,009300	8,94	0,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 050102661-8
 RES. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 888, 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: liconstrucoes2015@hotmail.com

MJ

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.				

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017		
1 0100378	ARMADOR	H	1,000000	11,90	11,90
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,80
	Serviços Auxiliares				
A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
A 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				2,44
	Custo Direto Total				17,24
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				17,24
	Preço Unitário Adotado				17,24

95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017		
1 0100378	ARMADOR	H	0,009300	11,90	0,11
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
	Custo Direto Total				0,11
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				0,11
	Preço Unitário Adotado				0,11



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) 3256-21-90/98795-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-C
 RNP: 060102860-8

M +

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				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31/01/2017		
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,887200	35,64	31,62
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,35	102,90
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,836000	55,62	46,50
		Sub-Total de MATERIAL				181,02
	3	0310682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	17,68	12,62
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,62
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,280000	13,63	71,97
	Total de Serviços Auxiliares					71,97
	Custo Direto Total					265,61
	Taxa de BDI %			0,000000		
	Total da Composição					265,61
	Preço Unitário Adotado					265,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1399		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	31/01/2017		
	2	0210526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,260000	25,15	6,54
	2	0211691 FONTELETE /BARROTE DE 3"X3"	M	1,200000	13,02	15,62
	2	0211728 PREGO 18X27	KG	0,250000	8,27	2,07
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,530000	4,17	6,38
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,170000	5,44	6,36
		Sub-Total de MATERIAL				36,97
	Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188880	14,28	16,98
	Total de Serviços Auxiliares					14,28



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 080102860-8

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 - 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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
A	88262	H	1,188000	17,24	20,48
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				37,46
	Total de Serviços Auxiliares				74,43
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				74,43
	Preço Unitário Adotado				74,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
1	0106117	H	31/01/2017		
	AUXILIAR DE CARPINTEIRO				
1	0137370	H	1,000000	8,94	8,94
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
1	0137371	H	1,000000	1,83	1,83
	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
1	0137372	H	1,000000	0,66	0,66
	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
1	0137373	H	1,000000	0,34	0,34
	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				
	Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,07	0,07
	Serviços Auxiliares				11,84
A	88236	H	1,000000	0,91	0,91
	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
A	88237	H	1,000000	1,42	1,42
	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
A	95309	H	1,000000	0,11	0,11
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	Total de Serviços Auxiliares			2,44	2,44
	Custo Direto Total			14,28	14,28
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				14,28
	Preço Unitário Adotado				14,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017		



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

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

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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		1 0106117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	H	0,011900	8,94	0,11
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
			Custo Direto Total				0,11
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				0,11
			Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO			M3	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				0,000000		71,89
	Taxa de BDI %						
	Total da Composição						71,89
	Preço Unitário Adotado						71,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	31/01/2017		
		1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000000	8,94	8,94
		1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
		1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
		1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
	Sub-Total de MÃO DE OBRA						11,84
	Serviços Auxiliares						



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-0
 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: 06.456.904-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098789-1545 - 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				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,60
		Custo Direto Total				14,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,44
		Preço Unitário Adotado				14,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017	8,94	0,27
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,030100		0,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	1,000000	11,90	11,90
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,80
		Serviços Auxiliares				

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: 2600307
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-0
 RNP: 05810260-8
 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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,36	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				2,69
		Custo Direto Total				17,49
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				17,49
		Preço Unitário Adotado				17,49

95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017		
	1 0102436	ELETRICISTA	H	0,030100	11,90	0,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,36
		Custo Direto Total				0,36
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				0,36
		Preço Unitário Adotado				0,36

88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	8,94	8,94
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,84
		Serviços Auxiliares				



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 06010260-6
 RESF. 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) 3256-21.9098799-4545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

Handwritten signature and initials.

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTIZAÇÃO 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				
A	88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
A	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
A	95317	CURTO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,006000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				2,46
		Custo Direto Total				14,30
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				14,30
		Preço Unitário Adotado				14,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317	110100246	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017	8,94	0,13
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,014500		0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017		
	110102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,000000	11,90	11,90
	110137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
	110137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
	110137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	110137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,80



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: icconstrucoes2015@hotmail.com

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RFP: 060102660-6
 RES. 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

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					
	Serviços Auxiliares					
A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91	
A 92219	PEÇAS E ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42	
A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,17	0,17	
	Total de Serviços Auxiliares					2,50
	Custo Direto Total					17,30
	Taxa de BDI %		0,000000			
	Total da Composição					17,30
	Preço Unitário Adotado					17,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,014500	11,90	0,17
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
74032/001	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS 110HP A DIESEL - CHP - INCLUSIVE OPERADOR	CHP	31/01/2017		
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CATERPILLAR 312B, 84KW (110HP) CAP. 0,42 A 0,82M3	UN	0,000210	334.503,49	70,25
	PESOOERACIONAL 26,64T INCL LANCA/CACAMBA				
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,000000	2,87	43,05
	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	0,250000	10,78	2,70
	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,150000	12,91	1,94
	Sub-Total de MATERIAL				117,94



FERREIRO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RMP: 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 - 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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A 88297	Serviços Auxiliares	H	0,440000	17,79	7,83
		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,83
		Total de Serviços Auxiliares				125,77
		Custo Direto Total		0,000000		125,77
		Taxa de BDI %				125,77
		Total da Composição				125,77
		Preço Unitário Adotado				125,77

Item Serviço	Descrição do Serviço Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017	13,35	13,35
	I 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	1,83	1,83
	I 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
	I 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	I 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
	I 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	16,25	16,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
	A 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,54
		Custo Direto Total				17,79
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				17,79
		Preço Unitário Adotado				17,79

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



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102650-8
 RESF. 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 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

me

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		31/01/2017		
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,009300	13,35	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBR.A				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

84013		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIU CHI	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Descrição		31/01/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880000	20,39	17,94
	A 88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIACAO, AF. 10/2014	H	1,000000	21,49	21,49
	A 88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS, AF. 10/2014	H	1,000000	4,70	4,70
		Total de Serviços Auxiliares				44,13
		Custo Direto Total -				44,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,13
		Preço Unitário Adotado				44,13

88294		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Descrição		31/01/2017		
		Serviços Auxiliares				
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000000	15,92	15,92
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34



FERNANDO CAYLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL P/REACE 13431-0
 RNP: 060102650-8
 RESF: TECNICO

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
 F one: (85) 3.256-21-9098799-4545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		1 0137373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,82
			<i>Serviços Auxiliares</i>				
A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,000000	1,42	1,42
A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	1,000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares						1,57
	Custo Direto Total						20,39
	Taxa de BDI %				0,000000		-
	Total da Composição						20,39
	Preço Unitário Adotado						20,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	31/01/2017		
	1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA		H	0,009300	15,92	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,15
		Custo Direto Total					0,15
		Taxa de BDI %			0,000000		-
		Total da Composição					0,15
		Preço Unitário Adotado					0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88832	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECH			UN	31/01/2017		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP		UN	0,000064	335.851,54	21,49
		Sub-Total de EQUIPAMENTO					21,49
		Custo Direto Total					21,49
		Taxa de BDI %			0,000000		-



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-0
 RFP: 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) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Total da Composição				21,49
	Preço Unitário Adotado				21,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
88834	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS.	H	31/01/2017		
	3 0336482	UN	0,000014	335.851,54	4,70
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,70
	Custo Direto Total		0,000000		4,70
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				4,70
	Preço Unitário Adotado				4,70

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8	CHP	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
A 53851	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 - MATERIAIS NA OP	H	1,000000	72,87	72,87
A 5763	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 - MANUTENÇÃO. AF	H	1,000000	18,72	18,72
A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880000	16,43	14,46
A 91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,000000	14,91	14,91
A 91397	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 - JUROS.	H	1,000000	3,80	3,80
	AF 06/20				



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-0
 RNP: 060102650-8
 RESP: TEGWCO

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: 06.456.884-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com