

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				
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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20111.		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19MMX20M	UN	31/01/2017	8,98	8,98
2	02020111	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.	Descrição				
13391		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	31/01/2017	76,45	76,45
2	02013391	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	1,000000	76,45	76,45
		Sub-Total de MATERIAL				76,45
		Custo Direto Total				76,45
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				76,45
		Preço Unitário Adotado				76,45



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CRECAFE 13431-D
 RFP: 06/10/2018-03

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº 898, Bairro Parraíba, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-840
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.994-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098798-1545 - 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	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2674:	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4, SEM LUVA			M	31/01/2017		
	210202674		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - SEM LUVA	M	1,000000	2,38	2,38
			Sub-Total de MATERIAL				2,38
			Custo Direto Total				2,38
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				2,38
			Preço Unitário Adotado				2,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
73953/1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W. CUN			UN	31/01/2017		
	210203788		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,000000	37,93	37,93
			Sub-Total de MATERIAL				37,93
			Serviços Auxiliares				
	A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,616000	17,49	10,77
	A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,616000	13,63	8,40
			Total de Serviços Auxiliares				19,17
			Custo Direto Total				57,10
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				57,10
			Preço Unitário Adotado				57,10

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



Handwritten mark resembling the number '4'.

Handwritten initials '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
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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			UN	31/01/2017		
			Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) P/ RA PCVTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A			UN	1,000000	5,08	5,08
A 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF			UN	1,000000	10,64	10,64
			Total de Serviços Auxiliares				15,72
			Custo Direto Total				15,72
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				15,72
			Preço Unitário Adotado				15,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"			UN	31/01/2017		
			Sub-Total de MATERIAL	UN	1,000000	1,58	1,58
			Serviços Auxiliares				
A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,099114	14,44	1,43
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,098799	17,49	1,73
			Total de Serviços Auxiliares				3,16
			Custo Direto Total				4,74
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				4,74
			Preço Unitário Adotado				4,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			PT	31/01/2017		



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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000000	1,06	12,72
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	0,93	0,93
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	1,000000	6,52	6,52
	2 0210537	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO L. 3/4"	UN	1,000000	1,85	1,85
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,100000	7,30	0,73
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	2,82	8,46
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000000	1,85	1,85
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,000000	0,61	1,83
	2 0211262	INTERRUPTOR 2. TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	14,28	14,28
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,73	1,46
		Sub-Total de MATERIAL				50,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,923345	14,44	27,77
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,923345	17,49	33,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,603963	13,63	21,86
		Total de Serviços Auxiliares				83,27
		Custo Direto Total				133,90
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				133,90
		Preço Unitário Adotado				133,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0798		CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	31/01/2017		
	2 0210808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	UN	1,000000	0,33	0,33
	2 0211582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	1,000000	0,55	0,55
		Sub-Total de MATERIAL				0,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065748	14,44	0,95
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065968	17,49	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				2,10



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13401-D
 RNP: 060102860-8

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parraíba Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.673/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98795-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA 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.				
	Custo Direto Total				2,98
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total de Composição				2,98
	Preço Unitário Adotado				2,98

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	31/01/2017		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	31,00	0,28
2 0203536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,23	1,23
2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	26,92	0,30
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,060000	0,97	0,06
	Sub-Total de MATERIAL				1,87
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128480	14,30	1,84
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129360	17,30	2,24
	Total de Serviços Auxiliares				4,08
	Custo Direto Total				5,95
	Taxa de BDI %		0,000000		-



A

A 72

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				5,95
		Preço Unitário Adotado				5,95

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO		UN	31/01/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	31,00	0,22
	2 0203529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,48	0,48
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	26,92	0,22
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,050000	0,97	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				0,97
		Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,109296	14,30	1,56
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,109120	17,30	1,89
		Total de Serviços Auxiliares				3,45
		Custo Direto Total				4,42
		Taxa de BDI %				4,42
		Total da Composição		0,000000		
		Preço Unitário Adotado				4,42
						4,42



FERNANDO CARLOS FERREIRO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431/D
 RNP: 66982668-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 888, Bairro: Parreirão - 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: SINAPLAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89382		UNIÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/01/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,007000	31,00	0,22
	2 0209906	UNIAO PVC. SOLDAVEL. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	4,05	4,05
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008000	26,92	0,22
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,050000	0,97	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				4,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060720	14,30	0,87
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061600	17,30	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				1,94
	Custo Direto Total				6,48	
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado				6,48	
					6,48	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89390		UNIÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/01/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,009000	31,00	0,28
	2 0209895	UNIAO PVC. SOLDAVEL. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	6,84	6,84
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011000	26,92	0,30
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,060000	0,97	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				7,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066880	14,30	0,96
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066880	17,30	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				2,12

LC Proletos e Construções Ltda. - ME
 3039
 Prefeitura Municipal de São Mateus

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				
	Total de Serviços Auxiliares.				2,12
	Custo Direto Total				9,60
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				9,60
	Preço Unitário Adotado				9,60

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
0096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25MMX 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	31/01/2017		
	2 0200096	UN	1,000000	11,16	11,16
	Sub-Total de MATERIAL				11,16
	Custo Direto Total				11,16
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				11,16
	Preço Unitário Adotado				11,16

Item Serviço	Descrição do Serviço



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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
0097		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32MMX1", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	31/01/2017		
		26.00097	UN	1,000000	14,05	14,05
		Sub-Total de MATERIAL				14,05
		Custo Direto Total				14,05
		Taxa de BDI %		0,000000		14,05
		Total da Composição				14,05
		Preço Unitário Adotado				14,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux. <td>Descrição</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Descrição				
0065		ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	31/01/2017		
		2 0200065	UN	1,000000	0,70	0,70
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Custo Direto Total				0,70
		Taxa de BDI %		0,000000		0,70
		Total da Composição				0,70
		Preço Unitário Adotado				0,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux. <td>Descrição</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Descrição				
11972		TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	31/01/2017		
		2 0211972	UN	1,000000	0,88	0,88
		Sub-Total de MATERIAL				0,88
		Custo Direto Total				0,88
		Taxa de BDI %		0,000000		0,88
		Total da Composição				0,88



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - ORSIA DE 134314-D
 RFP: 06040260-8
 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) 3256-21-9/098799-1545 - 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	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	31/01/2017	2,02	2,02
		Sub-Total de MATERIAL				2,02
		Custo Direto Total				2,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,02
		Preço Unitário Adotado				2,02

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
740773...		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPEIM2		31/01/2017		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,020000	8,71	0,17
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,120000	5,80	0,70
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	9,68	0,10
	2 0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,106700	3,40	0,36
		Sub-Total de MATERIAL				1,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,084480	17,24	1,46
	A 88316	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



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA - CE 11431-D
 RFP: 06/192860-8
 RESR. TECNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreira Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098799-1545 - 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 JANI/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAM	M3		M3	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares						
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	2,634835	13,63	35,91
	Total de Serviços Auxiliares						35,91
	Custo Direto Total				0,000000		35,91
	Taxa de BDI %						
	Total da Composição						35,91
	Preço Unitário Adotado						35,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93382.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3		M3	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares						
A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF	CHP		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		CHI	0,003000	33,98	0,10
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		H	0,814678	13,63	11,10
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		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		CHI	0,254000	1,59	0,40
	Total de Serviços Auxiliares						13,98
	Custo Direto Total						13,98
	Taxa de BDI %						
	Total da Composição						13,98



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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Preço Unitário Adotado				13,98
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
			Serviços Auxiliares				
A 5901			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,006000	125,57	0,75
A 5903			CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,003000	33,98	0,10
A 88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,687527	13,63	9,37
A 91533			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274000	5,96	1,63
A 91534			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254000	1,59	0,40
			Total de Serviços Auxiliares				12,25
			Custo Direto Total				50,37
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				50,37
			Preço Unitário Adotado				50,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO			M3	31/01/2017		
			Serviços Auxiliares				



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA/CE 04031-0
 RNP: 660102560-8

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº: 898, Bairro: Parreão - Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098799-1545 - 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	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	5652		CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM-LANCAMENTO	M3	1,000000	170,64	170,64
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,760000	17,33	30,50
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8112	13,63	66,90
			Total de Serviços Auxiliares				268,04
			Custo Direto Total				268,04
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				268,04
			Preço Unitário Adotado				268,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
73361	2 0204730		CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	31/01/2017		
			PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,540000	48,34	26,10
			Sub-Total de MATERIAL				26,10
			Serviços Auxiliares				
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,543840	17,24	9,38
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,543840	17,33	9,42
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,072240	13,63	110,02
A	90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,140000	2,33	0,33
A	90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,560000	1,53	0,86
A	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRACO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,700000	167,63	117,34
			Total de Serviços Auxiliares				247,35
			Custo Direto Total				273,45
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				273,45
			Preço Unitário Adotado				273,45



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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5968	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA). TRACO 1:3. COM ADITIVO M2	2 0207325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	31/01/2017	4,61	1,74
			Sub-Total de MATERIAL				1,74
			Serviços Auxiliares				
A 87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014			M3	0,020000	319,14	6,38
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,554400	17,33	9,61
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,555280	13,63	7,57
	Total de Serviços Auxiliares						23,56
	Custo Direto Total						25,30
	Taxa de BDI %				0,000000		
	Total da Composição						25,30
	Preço Unitário Adotado						25,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3743	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M	2 0203743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	31/01/2017	26,19	26,19
			Sub-Total de MATERIAL				26,19
			Custo Direto Total				26,19
			Taxa de BDI %				
	Total da Composição						26,19
	Preço Unitário Adotado						26,19



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

FERNANDO CARLOS FERREIRO
 ENG. CML - CREA-CE 114011-D
 RNP: 0674028868
 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: 280030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98/799-1545 - 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 N°: 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				
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
9204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016	M	31/01/2017		
2 023917	ESMOLDANTE, ROLETE, OR PARA FORMAS L, MADEIRA, L, ASH, C, EOSA, MULSIONAL, EM AGUAL	L	0,005500	5,51	0,02
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,11	0,66
	Sub-Total de MATERIAL				0,68
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230560	17,33	4,00
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327360	13,63	4,46
A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	M2	0,200000	31,82	6,36
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,790000	6,28	4,96
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	0,015400	218,85	3,37
	Total de Serviços Auxiliares				23,15
	Custo Direto Total				23,83
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				23,83
	Preço Unitário Adotado				23,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
87495..	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE	M2	31/01/2017		
2 0207266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	343,20	9,59
2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,785000	0,87	0,68
2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,009400	34,82	0,33
	Sub-Total de MATERIAL				10,60
	Serviços Auxiliares				



M

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,009800	306,94	3,01
A	8309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,33	17,33
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 Adotado				44,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C352	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO			M3	31/01/2017		
	2 0210103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,200000	8,77	10,52
	2 0210109		AREIA MÉDIA	M3	0,623500	35,64	22,22
	2 0210157		AÇO CA-25	KG	60,000000	3,57	214,20
	2 0210280		BRITA	M3	0,878000	49,28	43,27
	2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	327,600000	0,35	114,66
	2 0211691		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,600000	13,02	7,81
	2 0211728		PREGO 18X27	KG	2,000000	8,27	16,54
	2 0211916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,000000	5,44	27,20
			Sub-Total de MATERIAL				456,42
	3 0310682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	17,68	12,62
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,62
			Serviços Auxiliares				
A	88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,919520	17,24	67,57
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,293760	17,24	108,50
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,455520	17,33	25,22
			Total de Serviços Auxiliares				201,29
			Custo Direto Total				670,33



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		
	Total da Composição				670,33
	Preço Unitário Adotado				670,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
C4460.	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA. CAIBRO. LINHA)				
	2 0210405	M2	31/01/2017		
	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,500000	2,50	8,75
	2 0211724	KG	0,120000	8,27	0,99
	PREGO	M	3,500000	1,19	4,17
	2 0211824	M	1,330000	19,25	25,60
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE IA QUALIDADE) DE 1X5CM				
	2 0216519	M			
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")				
	Sub-Total de MATERIAL				39,51
	Serviços Auxiliares				
	A 88239	H	0,667920	14,28	9,54
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88262	H	0,667920	17,24	11,51
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	Total de Serviços Auxiliares				21,05
	Custo Direto Total				60,56
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				60,56
	Preço Unitário Adotado				60,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
73938/1.	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				
	2 0200337	M2	31/01/2017		
	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,034000	8,71	0,30
	2 0207176	UN	25,000000	0,42	10,50
	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL. COMPRIMENTO DE *44* CM. RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2				
	Sub-Total de MATERIAL				10,80
	Serviços Auxiliares				



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102560-8
 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) 3256-21-90998799-1545 - E-mail: lconstrucoes2019@hotmail.com

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 73548			ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,003000	377,15	1,13
A 88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217040	13,63	16,59
A 88323			TEL. DIST. COM ENCAL. OS COM. LEV. TAJAL	1	1,212000	17,24	21,4
			Total de Serviços Auxiliares				38,96
			Custo Direto Total				49,76
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				49,76
			Preço Unitário Adotado				49,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0387.	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL			M	31/01/2017		
	2 0210108		AREIA GROSSA	M3	0,002500	48,40	0,12
	2 0210441		CAL HIDRATADA	KG	0,324000	0,65	0,21
	2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	0,324000	0,35	0,11
			Sub-Total de MATERIAL				0,44
			Serviços Auxiliares				
A 88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192790	17,33	3,34
A 88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205528	13,63	2,80
			Total de Serviços Auxiliares				6,14
			Custo Direto Total				6,58
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				6,58
			Preço Unitário Adotado				6,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1999...	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO			M2	31/01/2017		



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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2.0210108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	48,40	0,02
	2.0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,300000	15,75	20,48
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,35	0,05
	2.0211156	FECHO DE ALA VAINCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330000	18,09	5,97
	2.0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000000	105,42	105,42
		Sub-Total de MATERIAL				131,94
		Serviços Auxiliares				
A. 88277		MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,507429	20,82	10,56
A. 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264326	17,33	4,58
A. 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209832	13,63	2,86
		Total de Serviços Auxiliares				18,00
		Custo Direto Total				149,94
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				149,94
		Preço Unitário Adotado				149,94

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

2016
 Rubrica
 FERNANDO CARLOS FIGUEREDO
 ENG. CIVIL / CRECA-CE 134310
 RFP: 06102660-8
 RESP: TECWCO

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.				
74004/1...	ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESURA 5CM, REFINO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	11/01/2017		
2 0200371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTITUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	7,000000	0,32	2,24
	Sub- Total de MATERIAL				2,24
3 0310532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	H	0,003600	0,71	
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				
	Serviços Auxiliares				
A 88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003168	18,68	0,06
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,432432	17,33	7,49
A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,432080	13,63	5,89
	Total de Serviços Auxiliares				13,44
	Custo Direto Total				15,68
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				15,68
	Preço Unitário Adotado				15,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
10515..	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	31/01/2017		
2 02010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,000000	34,68	34,68
	Sub-Total de MATERIAL				34,68
	Custo Direto Total				34,68
	Taxa de BDI %				34,68
	Total da Composição				34,68
	Preço Unitário Adotado				34,68



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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.				
63534.	LAS TRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO		31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
	A 5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	1,000000	170,64	170,64
	A 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,760000	17,33	30,50
	A 88316 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,908112	13,63	66,90
	Total de Serviços Auxiliares				268,04
	Custo Direto Total				268,04
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				268,04
	Preço Unitário Adotado				268,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.				
10515...	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	31/01/2017		
	2 02010515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,000000	34,68	34,68
	Sub-Total de MATERIAL				34,68
	Custo Direto Total				34,68
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				34,68
	Preço Unitário Adotado				34,68

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.				
C3410.	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	31/01/2017		



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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Serviços Auxiliares						
A	C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	M3	0,180000	404,57	72,82
A	1213		ML 3,0 C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, C/ O. J. IDR. ADA L. ARÉL. 3/PEN. L. 1.4. ESP. = 20mm P/PAREDE		0,520000	1,05	9,36
A	C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070000	320,08	22,41
A	C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP. = 1.5cm	M2	1,000000	22,37	22,37
A	C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520000	12,76	6,64
A	C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120000	21,28	2,55
A	C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	0,520000	8,07	4,20
A	C2921		REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,120000	20,38	2,45
			Total de Serviços Auxiliares				142,83
			Custo Direto Total				142,83
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				142,83
			Preço Unitário Adotado				142,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93382..	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			M3	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares						
A	5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF	CHP	0,006000	125,57	0,75
A	5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L. TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,003000	33,98	0,10
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,814678	13,63	11,10
A	91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274000	5,96	1,63



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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254000	1,59	0,40
	Total de Serviços Auxiliares				13,98
	Custo Direto				13,98
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				13,98
	Preço Unitário Adotado				13,98

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 (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,050000	36,30	38,12
	Sub-Total de MATERIAL				38,12
	Serviços Auxiliares				
A 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,006000	125,57	0,75
A 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,003000	33,98	0,10
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,687527	13,63	9,37
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274000	5,96	1,63
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254000	1,59	0,40
	Total de Serviços Auxiliares				12,25
	Custo Direto Total				50,37
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				50,37
	Preço Unitário Adotado				50,37



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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
83532..		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	31/01/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	1,000000	170,64	170,64
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,760000	17,33	30,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,908112	13,63	66,90
		Total de Serviços Auxiliares				268,04
		Custo Direto Total				268,04
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				268,04
		Preço Unitário Adotado				268,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73361.		CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	31/01/2017		
	2 0204730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,540000	48,34	26,10
		Sub- Total de MATERIAL				26,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,543840	17,24	9,38
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,543840	17,33	9,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,072240	13,63	110,02
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,140000	2,33	0,33
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,560000	1,53	0,86
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,700000	167,63	117,34



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 de Serviços Auxiliares				247,35
	Custo Direto Total				273,45
	Taxa de PDI %		0,000000		
	Total da Composição				273,45
	Preço Unitário Adotado				273,45

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
5968.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA). TRACO 1:3. COM ADITIVO	M2	31/01/2017		
	2 0207325	KG	0,378400	4,61	1,74
	ARMACAO				1,74
	Sub-Total de MATERIAL				
	Serviços Auxiliares				
A 87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,020000	319,14	6,38
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,554400	17,33	9,61
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,555280	13,63	7,57
	Total de Serviços Auxiliares				23,56
	Custo Direto Total				25,30
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				25,30
	Preço Unitário Adotado				25,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
3743.	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	31/01/2017		
	2 0203743	M2	1,000000	26,19	26,19
	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATE 3.50 M (SEM COLOCACAO)				
	Sub-Total de MATERIAL				26,19
	Custo Direto Total				26,19



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: 06.456.884-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13401-0
 PAID: nsh102cca.a

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				26,19
			Preço Unitário Adotado				26,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93204.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016			M			
	2 0202692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	31/01/2017	5,51	0,02
	2 0239017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,000000	0,11	0,66
			Sub-Total de MATERIAL				0,68
			Serviços Auxiliares				
A 88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230560	17,33	4,00
A 88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,327360	13,63	4,46
A 92270			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,200000	31,82	6,36
A 92793			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,790000	6,28	4,96
A 94970			CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,015400	218,85	3,37
			Total de Serviços Auxiliares				23,15
			Custo Direto Total				23,83
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				23,83
			Preço Unitário Adotado				23,83

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87495...	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DI			M2			
	2 0207266		BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO). DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	31/01/2017	343,20	9,59



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: SINAP/JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14.02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,785000	0,87	0,68
		2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,009400	34,82	0,33
			Sub-Total de				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 %				
			Total da Composição				44,60
			Preço Unitário Adotado				44,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3532.	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO			M3	31/01/2017		
		2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,200000	8,77	10,52
		2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,623500	35,64	22,22
		2 0210157	AÇO CA-25	KG	60,000000	3,57	214,20
		2 0210280	BRITA	M3	0,878000	49,28	43,27
		2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,600000	0,35	114,66
		2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,600000	13,02	7,81
		2 0211728	PREGO 18X27	KG	2,000000	8,27	16,54
		2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,000000	5,44	27,20
			Sub-Total de MATERIAL				456,42
		3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H		17,68	12,62
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,62
			Serviços Auxiliares				



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				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,919520	17,24	67,57
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,293760	17,24	108,50
	A 88309	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,55520	17,33	252,22
		Total de Serviços Auxiliares				201,29
		Custo Direto Total				670,33
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				670,33
		Preço Unitário Adotado				670,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4460..		MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)				
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M2	31/01/2017		
	2 0211724	PREGO	M	3,500000	2,50	8,75
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	KG	0,120000	8,27	0,99
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	3,500000	1,19	4,17
		Sub-Total de MATERIAL		1,330000	19,25	25,60
		Serviços Auxiliares				39,51
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,667920	14,28	9,54
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,667920	17,24	11,51
		Total de Serviços Auxiliares				21,05
		Custo Direto Total				60,56
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				60,56
		Preço Unitário Adotado				60,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73938/1..		COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	31/01/2017		



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				
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,034000	8,71	0,30
	2 0207176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL. COMPRIMENTO DE *44* CM. RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	25,000000	0,42	10,50
		Sub-Total de MAT LKTL				10,80
		Serviços Auxiliares				
A 73548		ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,003000	377,15	1,13
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,217040	13,63	16,59
A 88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,232000	17,24	21,24
		Total de Serviços Auxiliares				38,96
		Custo Direto Total				49,76
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				49,76
		Preço Unitário Adotado				49,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0387..		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				
	2 0210108	AREIA GROSSA	M	31/01/2017		
	2 0210441	CAL HIDRATADA	M3	0,002500	48,40	0,12
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324000	0,65	0,21
		Sub-Total de MATERIAL	KG	0,324000	0,35	0,11
		Serviços Auxiliares				0,44
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192790	17,33	3,34
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205528	13,63	2,80
		Total de Serviços Auxiliares				6,14
		Custo Direto Total				6,58
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		0,000000		6,58
		Preço Unitário Adotado				6,58



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 06102690-8
 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: 06.456.884-5 - IM SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/8799-1945 - 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	
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO		AREIA GROSSA	M2	31/01/2017			
		2 0210108				0,000500	48,40	
		2 0210208		BATENTE DE FERRO	M3			0,02
		2 0210805		CIMENTO PORTLAND	M	1,300000	15,75	20,48
		2 0211158		FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	KG	0,150000	0,35	0,05
		2 0211224		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	0,507429	20,82	10,56
		A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264326	17,33	4,58
A 88316		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209832	13,63	2,86		
		Total de Serviços Auxiliares				18,00		
		Custo Direto Total				149,94		
		Taxa de BDI %			0,000000			
		Total da Composição				149,94		
		Preço Unitário Adotado				149,94		

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM		Serviços Auxiliares	M2	31/01/2017			
		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		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037400	13,63	0,51
				Total de Serviços Auxiliares				4,38
		Custo Direto Total				4,38		



Handwritten mark resembling the number '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) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

Handwritten marks: 'A' and 'm2'.