

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	91398 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 - IMPOSTOS E SEU.	H	1,000000	0,81	0,81
	Total do Serviço Auxiliar				125,57
	Custo Direto Total				125,57
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				125,57
	Preço Unitário Adotado				125,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53831	2 0204221 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 - IMPOSTOS E SEU.	H	31/01/2017		
	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,390000	2,87	72,87
	Sub-Total de MATERIAL				72,87
	Custo Direto Total				72,87
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				72,87
	Preço Unitário Adotado				72,87

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5763	2 0237736 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 - IMPOSTOS E SEU.	H	31/01/2017		
	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,000069	31.542,72	2,18
	Sub-Total de MATERIAL				2,18
	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000069	239.671,13	16,54
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				16,54
	Custo Direto Total				18,72
	Taxa de BDI %		0,000000		



FERMADO CAVALOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CRECA-CE 13431-C
 RNP: 050102660-8

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: lcconstrucoes2015@hotmail.com

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Total da Composição				18,72
	Preço Unitário Adotado				18,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	1 0104093	H	31/01/2017		
	1 0137370	H	1,000000	13,47	13,47
	1 0137371	H	1,000000	1,83	1,83
	1 0137372	H	1,000000	0,66	0,66
	1 0137373	H	1,000000	0,34	0,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,07	0,07
	Serviços Auxiliares				16,37
A	95347	H	1,000000	0,06	0,06
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,06
	Total de Serviços Auxiliares				16,43
	Custo Direto Total		0,000000		
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				16,43
	Preço Unitário Adotado				16,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
	1 0104093	H	31/01/2017		
	1 0137370	H	0,004100	13,47	0,06
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,06
	Custo Direto Total				0,06
	Taxa de BDI %				0,06
	Total da Composição				0,06
	Preço Unitário Adotado				0,06



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 069102660-8
 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: 06.455.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-2190/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: FORNecimento e instalação de DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTACÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.				
91396	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 H	H	31/01/2017		
2	0237736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000055	31.542,72	1,73
	Sub-Total de MATERIAL				1,73
3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000055	239.671,13	13,18
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				13,18
	Custo Direto Total				14,91
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				14,91
	Preço Unitário Adotado				14,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.				
91397	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 H	H	31/01/2017		
2	0237736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,000014	31.542,72	0,44
	Sub-Total de MATERIAL				0,44
3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,000014	239.671,13	3,36
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,36
	Custo Direto Total				3,80
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				3,80
	Preço Unitário Adotado				3,80



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CML - CRE-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parraão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.466.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: tconstrucoes2015@hotmail.com

Handwritten signature/initials

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	2 0237736		UN	31/01/2017	0,000003	31.542,72
	Sub-Total de MATERIAL						0,09
	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	3 0337747		UN		0,000003	239.671,13
	Sub-Total de EQUIPAMENTO						0,72
	Custo Direto Total					0,000000	0,81
	Taxa de BDI %						0,81
	Total da Composição						0,81
	Preço Unitário Adotado						0,81

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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. SERVIÇOS AUXILIARES			CHI	31/01/2017		
	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	A 88282		H	0,880000	16,43	14,46
	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	A 91396		H	1,000000	14,91	14,91
	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. AF 06/20	A 91397		H	1,000000	3,80	3,80
	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 - IMPOSTOS E SEGU	A 91398		H	1,000000	0,81	0,81
	Total de Serviços Auxiliares						33,98
	Custo Direto Total						33,98
	Taxa de BDI %					0,000000	



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

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - 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 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				
		Total da Composição				33,98
		Preço Unitário Adotado				33,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/CHP	CHP	31/01/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,000000	1,20	1,20
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,39	0,39
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	1,28	1,28
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	H	1,000000	3,09	3,09
		Total de Serviços Auxiliares				5,96
		Custo Direto Total				5,96
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				5,96
		Preço Unitário Adotado				5,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	31/01/2017		
	3	0313438	UN	0,000084	14,344,67	1,20
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,20
		Custo Direto Total				1,20
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				1,20
		Preço Unitário Adotado				1,20



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CRM/ACE 13431-0
 RNP: 06010266-8
 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: 06.456384-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

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 AUXILIAR 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
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	H	31/01/2017	14.344,67	0,39
			Sub-Total de EQUIPAMENTO	UN	0,000027		0,39
			Custo Direto Total				0,39
			Taxa de BDI %		0,000000		0,39
			Total da Composição				0,39
			Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_18	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	H	31/01/2017	14.344,67	1,28
			Sub-Total de EQUIPAMENTO	UN	0,000089		1,28
			Custo Direto Total				1,28
			Taxa de BDI %		0,000000		1,28
			Total da Composição				1,28
			Preço Unitário Adotado				1,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPE H	2 0204222	GASOLINA COMUM	H	31/01/2017	3,51	3,09
			Sub-Total de MATERIAL	L	0,880000		3,09
			Custo Direto Total				3,09
			Taxa de BDI %		0,000000		3,09



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL (CREA-CE 1331-D)
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Total da Composição				3,09
	Preço Unitário Adotado				3,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV. - CHI DIURNO. AF_08/CHI	CHI	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,000000	1,20	1,20
A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,39	0,39
	Total de Serviços Auxiliares				1,59
	Custo Direto Total				1,59
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				1,59
	Preço Unitário Adotado				1,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEI/M3	M3	31/01/2017		
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,290000	35,64	45,98
	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	193,700000	0,65	125,91
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,630000	0,35	64,97
	Sub-Total de MATERIAL				236,86
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,180000	16,30	68,13
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR. - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,110000	1,04	1,15
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR. - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,640000	0,22	0,80
	Total de Serviços Auxiliares				70,08



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL / CREA-CE 13431-D
 RNP-160102660-8
 RESF. TECNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parrão - Fortaleza - Ce - CEP. 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/000176 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21.9098/99-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				306,94
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				306,94
		Preço Unitário Adotado				306,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017		
	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
	1 0137623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	11,90	11,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,80
		Serviços Auxiliares				
A 88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
A 95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,50
		Custo Direto Total				16,30
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				16,30
		Preço Unitário Adotado				16,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOI H	H	31/01/2017		
	1 0137623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,006700	11,90	0,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 068102660-4
 RESP. TÉCNICO

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

Handwritten signature/initials

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA 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
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. CHP	CHP	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR. - DEPRECIÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR. - JUROS. AF 10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR. - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,15	0,15
A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR. - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,67	0,67
	Total de Serviços Auxiliares				1,04
	Custo Direto Total				1,04
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				1,04
	Preço Unitário Adotado				1,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. H	H	31/01/2017		
3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000069	2.635,60	0,18
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,18
	Custo Direto Total				0,18
	Taxa de BDI %		0,000000		-



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREACE 13431-D
 RNP: 610102660-8
 RESF. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 896, 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

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 da Composição				0,18
	Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. H	UN	31/01/2017	2.635,60	0,04
	3 0310535		0,000016		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO				
	220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR				
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %				0,04
	Total da Composição		0,000000		0,04
	Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. H	UN	31/01/2017	2.635,60	0,15
	3 0310535		0,000057		
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO				
	220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR				
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %				0,15
	Total da Composição		0,000000		0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. H	UN	31/01/2017		



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13414-D
 RFP: 060102660-8
 RESF. TÉCNICO

LC, Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/000176 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-2190/98799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

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.				
2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,270000	0,53	0,67
	Sub-Total de MATERIAL				0,67
	Custo Direto %				0,67
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				0,67
	Preço Unitário Adotado				0,67

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. CHI	CHI	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
A	88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	H	1,000000	0,18	0,18
A	88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				0,22
	Custo Direto Total				0,22
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				0,22
	Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 4 M3	M3	31/01/2017		
2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,060000	48,40	51,30
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	405,750000	0,35	142,01
	Sub-Total de MATERIAL				193,31
	Serviços Auxiliares				
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,766400	16,30	61,39



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 068102630-8

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 - IN SC. 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: 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	88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	1,000000	1,04	1,04
A	88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR. CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	3,280000	0,22	0,72
			Total de Serviços Auxiliares				63,15
			Custo Direto Total				256,46
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				256,46
			Preço Unitário Adotado				256,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		1 0104243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	31/01/2017		
		1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	14,26	14,26
		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				17,16
A	88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
A	95354		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,10	0,10
			Total de Serviços Auxiliares				1,52
			Custo Direto Total				18,68
			Taxa de BDI %				-
			Total da Composição				18,68
			Preço Unitário Adotado				18,68

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



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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95354		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017		
	1 0104243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	4,006700	14,26	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %				0,10
		Total da Composição		0,000000		0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0058		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	31/01/2017		
	2 0211600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	M3	1,150000	39,93	45,92
		Sub-Total de MATERIAL				45,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,520000	17,33	61,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,995200	13,63	54,45
	A C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	0,300000	327,56	98,27
		Total de Serviços Auxiliares				213,72
		Custo Direto Total				259,64
		Taxa de BDI %		0,000000		259,64
		Total da Composição				259,64
		Preço Unitário Adotado				259,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0205		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	M3	31/01/2017		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	35,64	43,34
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,000000	0,65	118,30



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

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - OREA-CE 13431-D
 RNP: 060102680.e

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	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.					
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,000000	0,35	63,70
		Sub-Total de MATERIAL				225,34
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,499360	13,63	102,22
		Total de Serviços Auxiliares				102,22
		Custo Direto Total				327,56
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				327,56
		Preço Unitário Adotado				327,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		M2	31/01/2017		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,015000	35,64	0,53
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,65	1,42
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,35	0,76
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,37	9,25
		Sub-Total de MATERIAL				11,96
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,616000	17,33	10,68
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765600	13,63	10,44
		Total de Serviços Auxiliares				21,12
		Custo Direto Total				33,08
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				33,08
		Preço Unitário Adotado				33,08

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



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

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 050102660-8

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.				
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	31/01/2017		
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,069300	35,64	2,47
	2 0210441 CAL HIDRATADA	KG	10,370000	0,65	6,74
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	10,370000	0,35	3,63
	2 0212082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000000	0,22	34,98
	Sub-Total de MATERIAL				47,82
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,320000	17,33	22,88
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,395360	13,63	32,65
	Total de Serviços Auxiliares				55,53
	Custo Direto Total				103,35
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,000000		103,35
	Preço Unitário Adotado				103,35

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	31/01/2017		
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,006100	35,64	0,22
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,35	0,85
	Sub-Total de MATERIAL				1,07
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069520	17,33	1,20
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,104720	13,63	1,43
	Total de Serviços Auxiliares				2,63
	Custo Direto Total				3,70
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição		0,000000		3,70
	Preço Unitário Adotado				3,70



FERNANDO DOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-0
 RNP: 060102661-8
 RESP. TÉCNICO

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

32 x

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
	Instumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instumo/Aux.	Descrição				
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	31/01/2017		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,919700	35,64	32,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,35	88,90
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	55,62	46,50
	Sub-Total de MATERIAL					168,18
	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	5,501760	13,63	74,99
	Total de Serviços Auxiliares					74,99
	Custo Direto Total					255,79
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					255,79
	Preço Unitário Adotado					255,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instumo/Aux.	Descrição				
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP-5 mm P/PAREDE		M2	31/01/2017		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	35,64	0,22
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,830000	0,75	0,62
	Sub-Total de MATERIAL					0,84
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318560	17,33	5,52
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,425920	13,63	5,81
	Total de Serviços Auxiliares					11,33
	Custo Direto Total					12,17
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					12,17



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

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

32 x

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%

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
A	88316			1,561145	13,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	Total de Serviços Auxiliares				
	Custo Direto Total				
	Taxa de BDI %				
	Total da Composição				
	Preço Unitário Adotado				
				0,000000	21,28
					21,28
					21,28
					21,28
					21,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	31/01/2017		
	2 02 0860			1,240000	2,96
	2 02 2326			0,0099000	2,07
	2 02 2329			0,0600000	2,42
	2 02 2507			0,0500000	12,54
	2 02 2535			0,0005000	347,48
	2 02 2568			0,5400000	7,30
	Sub-Total de MATERIAL				
	3 03 0614			0,0000000	21,98
	3 03 0645			0,0000000	12,24
	3 03 0728			0,0588000	77,11
	3 03 0759			0,1765000	14,09
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				
	Serviços Auxiliares				
					7,02



FERNANDA CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL / CREA-CE 13431-D
 RNP: 069102650-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreira Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

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	Instumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	88257		BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051744	18,93	0,98
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,517616	13,63	7,06
			Total dos Serviços Auxiliares				8,04
			Custo Direto Total				22,93
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				22,93
			Preço Unitário Adotado				22,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Instumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			M3	31/01/2017		
	2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,35	127,75
			Sub-Total de MATERIAL				127,75
			Serviços Auxiliares				
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,800000	13,63	119,94
A	C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	6,04	7,34
			Total de Serviços Auxiliares				127,28
			Custo Direto Total				255,03
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				255,03
			Preço Unitário Adotado				255,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Instumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015			M3	31/01/2017		
			Serviços Auxiliares				
A	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175120	17,24	3,02
A	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175120	17,33	3,03
A	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,048960	13,63	14,30

2955


FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-0
 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 - INSC. 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 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	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,068000	2,33	0,16
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,131000	1,53	0,20
	Total de Serviços Auxiliares					20,71
	Custo Direto Total					20,71
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					20,71
	Preço Unitário Adotado					20,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares					
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015	H	1,000000	1,48	1,48
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	H	1,000000	0,05	0,05
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	H	1,000000	0,14	0,14
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H	1,000000	0,66	0,66
	Total de Serviços Auxiliares					2,33
	Custo Direto Total					2,33
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					2,33
	Preço Unitário Adotado					2,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF. H	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 - INSC. MUNICIPAL: 760030-7
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-3

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	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000760	1.945,23	1,48
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,48
			Custo Direto Total				1,48
			Taxa de BDI %		0,000000		
			Total da Composição				1,48
			Preço Unitário Adotado				1,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015			H	31/01/2017		
		3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000027	1.945,23	0,05
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,05
			Custo Direto Total				0,05
			Taxa de BDI %				0,05
			Total da Composição				0,05
			Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insuno/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_H			H	31/01/2017		
		3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000071	1.945,23	0,14
			Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,14
			Custo Direto Total				0,14
			Taxa de BDI %				0,14
			Total da Composição				0,14
			Preço Unitário Adotado				0,14



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13491-D
 RNP: 060102660-4
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030.7
 Fone: (85) 3256-21-9098795-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

Handwritten initials 'M'

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
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPE/H			KW/H	31/01/2017	1,250000	0,53
	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA						0,66
	Sub-Total de MATERIAL						0,66
	Custo Direto Total						0,66
	Taxa de BDI %				0,000000		0,66
	Total da Composição						0,66
	Preço Unitário Adotado						0,66

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/CHI			CHI	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares						
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015		H	1,000000	1,48	1,48
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015		H	1,000000	0,05	0,05
	Total de Serviços Auxiliares						
	Custo Direto Total						1,53
	Taxa de BDI %						1,53
	Total da Composição						1,53
	Preço Unitário Adotado						1,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/M3			M3	31/01/2017		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)		M3	0,788000	35,64	28,08



LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0004-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098795-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

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

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	Instumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2/0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	324,160000	0,35	113,46
	2/0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,589000	46,24	27,24
		Sub-Total de N. 17				168,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,980000	13,63	26,99
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,249600	16,30	20,37
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,730000	2,85	2,08
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,690000	0,91	0,63
		Total de Serviços Auxiliares				50,07
		Custo Direto Total				218,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				218,85
		Preço Unitário Adotado				218,85

Item Serviço	Instumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. CHP	CHP	31/01/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF. 11/2014	H	1,000000	0,74	0,74
	A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 11/2014	H	1,000000	0,17	0,17
	A 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H	1,000000	0,61	0,61
	A 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 11/2014	H	1,000000	1,33	1,33
		Total de Serviços Auxiliares				2,85
		Custo Direto Total				2,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,85
		Preço Unitário Adotado				2,85



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

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-24-9098799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@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%

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

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. H	UN	31/01/2017	10.721,08	0,74
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA. 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO. 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	0,000069		0,74
		Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,74
		Custo Direto Total			0,74
		Taxa de BDI %	0,000000		0,74
		Total da Composição			0,74
		Preço Unitário Adotado			0,74

Item	Ins./mo./Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. H	UN	31/01/2017	10.721,08	0,17	
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA. 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO. 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	0,000016		0,17	
		Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,17	
		Custo Direto Total			0,17	
		Taxa de BDI %	0,000000		0,17	
		Total da Composição			0,17	
		Preço Unitário Adotado			0,17	

Item	Ins./mo./Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. H	UN	31/01/2017	10.721,08	0,61	
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA. 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO. 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	0,000057		0,61	
		Sub-Total de EQUIPAMENTO			0,61	



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RHP: 060102660-8
 RESF: TECHCO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-2190/98799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

320

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%

Instumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Custo Direto Total				0,61
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Preço Unitário Adotado				0,61

COMPOSTO AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instumo/Aux.				
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. H	KW/H	31/01/2017	0,53	1,33
	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA				1,33
	Sub-Total de MATERIAL				1,33
	Custo Direto Total				1,33
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				1,33
	Preço Unitário Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Instumo/Aux.				
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. CHI	CHI	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
A 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	H	1,000000	0,74	0,74
A 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	H	1,000000	0,17	0,17
	Total de Serviços Auxiliares				0,91
	Custo Direto Total				0,91
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,91
	Preço Unitário Adotado				0,91



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 06702650-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº 898, Bairro Parreirão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.458.984-5 - 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 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 ABAIXAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88631		ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	31/01/2017		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,230000	35,64	43,84
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,040000	0,35	124,26
		Sub-Total de MATERIAL				168,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,559200	13,63	103,03
		Total de Serviços Auxiliares				103,03
		Custo Direto Total				271,13
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				271,13
		Preço Unitário Adotado				271,13

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
73548		ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	31/01/2017		
	2 0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	18,000000	4,44	79,92
		Sub-Total de MATERIAL				79,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	1,000000	297,23	297,23
		Total de Serviços Auxiliares				297,23
		Custo Direto Total				377,15
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				377,15
		Preço Unitário Adotado				377,15

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



FERNANDA 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 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

Handwritten signature/initials

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL AF 08/2014	M3	31/01/2017		
	AREIA MUELA - F0 - 12,4 ZILDA/FORNECEDOR (PE - RADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	35,64	40,99
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-52	KG	441,510000	0,35	154,53
	Sub-Total de MATERIAL				195,52
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,462400	13,63	101,71
	Total de Serviços Auxiliares				101,71
	Custo Direto Total				297,23
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				297,23
	Preço Unitário Adotado				297,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017		
	1 0112869 TELHADISTA	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 95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (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

2963
Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão
Carência

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-0
RNP: 060102608-8
RESF: TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
CNP.J: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 3756-21-9098799-1545 - E-mail: icconstrucoes2015@hotmail.com

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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
It. Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
	1 0112869		TELHADISTA	H	31/01/2017	11,90	0,11
			Sub-Total de MÃO DE OBRA	H	0,009300		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
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA						
	2 0210109		AREIA MEDIA	M3	31/01/2017	35,64	11,40
	2 0210441		CAL HIDRATADA	M3	0,319800		0,65
	2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	51,870000	0,35	18,15
	2 0212082		TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000	0,22	174,90
			Sub-Total de MATERIAL				238,17
			Serviços Auxiliares				
	A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,320800	17,33	74,88
	A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,714400	13,63	91,52
			Total de Serviços Auxiliares				166,40
			Custo Direto Total				404,57
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				404,57
			Preço Unitário Adotado				404,57



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - OREA-CE 13431-D
 RNP: 060102860-8
 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 - C.G.F: 06.456.884-5 - IN SC. MUNICIPAL: 280030-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

Handwritten initials 'MC' and a checkmark.

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
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição				
C1215	LIMBUÇO C/ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 - 20mm P/ PAREDE		M2	31/01/2017		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	35,64	0,87
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,240000	0,65	2,11
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,35	1,13
		Sub-Total de MATERIAL				4,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392729	17,33	6,81
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,523346	13,63	7,13
		Total de Serviços Auxiliares				13,94
		Custo Direto Total				18,05
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				18,05
		Preço Unitário Adotado				18,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	31/01/2017		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,698000	35,64	24,88
	2 0210280	BRITA	M3	0,878000	49,28	43,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,35	77,00
		Sub-Total de MATERIAL				145,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,320000	17,33	22,88
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,155320	13,63	152,05
		Total de Serviços Auxiliares				174,93
		Custo Direto Total				320,08
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				320,08



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL / CREA-CE 13431-D
 RNP: 161102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreira - Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.673/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21.9098795-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

Handwritten initials and a checkmark.

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				320,08
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	31/01/2017		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	35,64	0,65
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,35	1,92
		Sub-Total de MATERIAL				2,57
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,33	10,40
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,689802	13,63	9,40
		Total de Serviços Auxiliares				19,80
		Custo Direto Total				22,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,37
		Preço Unitário Adotado				22,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	31/01/2017		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	35,64	0,22
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,110000	0,75	0,83
		Sub-Total de MATERIAL				1,05
		Serviços Auxiliares				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325600	17,33	5,64
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445280	13,63	6,07
		Total de Serviços Auxiliares				11,71
		Custo Direto Total				12,76
		Taxa de BDI %		0,000000		



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENGENHEIRO - CREA-CE 13411-D
 RNP: 069102660-8
 RESP. TÉCNICO

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

OBRAS: 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 da Composição				12,76
	Preço Unitário Adotado				12,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	31/01/2017		
	2 0211347	UN	0,200000	0,48	-0,10
	2 0212353	KG	0,350000	3,28	1,15
	Sub-Total de MATERIAL				1,25
	Serviços Auxiliares				
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290400	17,27	5,02
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132000	13,63	1,80
	Total de Serviços Auxiliares				6,82
	Custo Direto Total				8,07
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				8,07
	Preço Unitário Adotado				8,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Total da Composição				
	Preço Unitário Adotado				
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	31/01/2017		
	Serviços Auxiliares				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,495120	13,63	20,38
	Total de Serviços Auxiliares				20,38
	Custo Direto Total				20,38
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				20,38
	Preço Unitário Adotado				20,38

M



FERNANDES CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL CREA-CE 13431-D
 RNP: 080102668-8
 RESF. TECNICO

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