

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%

ORÇAMENTO						
CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	11,66	1,59	18,54	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	11,66	12,32	143,65	
74064/007	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO). UMA DEMAO	M2	17,60	7,79	137,10	
74141/001	PINTURA ESMALTE FOSC. DUAS DEMAO. SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	17,60	10,62	186,91	
2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	30,00	1,45	43,50	
1872	CAIXA PVC 4"X2" P/ELETRODUTO	UN	2,00	1,26	2,52	
74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	1,00	49,37	49,37	
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	20,03	20,03	
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	1,91	19,10	
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	2,44	122,00	
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	4,96	59,52	
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM; AGUA FRIA (NBR - 5648)	M	18,00	2,31	41,58	
9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM; AGUA FRIA (NBR - 5648)	M	6,00	7,23	43,38	
89413	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	4,22	25,32	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	2,00	2,02	4,04	
89412	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,26	34,08	
89497	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,61	22,44	
11675	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,00	17,56	70,24	
11674	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	11,05	11,05	
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,00	1,08	3,24	
COTAÇÃO	FICHEIRO ELETRONICO COM CONTADOR NUMERICO (CHAFARIZ ELETRONICO), INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.929,15	2.929,15	
COTAÇÃO.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DE 1200 L/H (ESPECIFICAÇÕES ANEXA)	UN	1,00	35.439,40	35.439,40	
73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	920,00	3,07	2.824,40	
74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	920,00	3,77	3.468,40	

2813

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RFP: 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 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

[Handwritten signature]

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%

ORÇAMENTO						
CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	720,00	35,91	25.855,20	
93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	124,00	13,98	1.733,52	
9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, AGUA FRIA (NBR - 5648)	M	30,00	19,62	588,60	
89517	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 75MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	30,51	61,02	
89413	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	4,22	8,44	
9869	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	4,96	59,52	
C1745	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	1,00	8,12	8,12	
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	2,00	295,80	591,60	
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS. MURETA C/ ALTURA DE 0.70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	47,00	152,08	7.147,76	
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,00	149,94	149,94	
73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	11,76	3,07	36,10	
74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA: ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	10,00	3,77	37,70	
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M3	0,67	35,91	24,06	
93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	0,67	13,98	9,37	
6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,67	258,66	173,30	
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3	0,45	50,37	22,67	
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF.	M2	7,00	44,60	312,20	
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	13,92	4,38	60,97	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/PAREDE	M2	13,92	18,05	251,26	
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	6,96	34,68	241,37	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	5,60	22,55	126,28	

Maboz



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA/CE 13401-D
 RNF: 06902690-8
 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: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA 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%

ORÇAMENTO						
CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	5,60	13,65	76,44	
84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO. DUAS DEMAOIS	M2	2,00	6,05	12,10	
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025	M2	5,60	34,68	194,21	
	CM2					
7292	TINTA ESMALTE.SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	8,00	14,61	116,88	
9869	TUBO PVC.SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	48,00	4,96	238,08	
89413	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,22	16,88	
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	62,27	124,54	
89400	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,92	9,92	
11826	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/BALAO METALICO	UN	1,00	33,28	33,28	
						TOTAL S/ BDI
						128.355,67

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DO VALOR GLOBAL DE R\$ 128.355,67 (CENTO E VINTE E OITO MIL TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CML - CRE-A-CE 13431-D
 RNP: 060402660-8
 RESP. TÉCNICO



LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-9089799-1545 - 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%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	ACUM.
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	128.355,67			50,00% 64.177,84	50,00% 64.177,84	100,00% 128.355,67
	PORCENTAGEM	100,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
	TOTAL GERAL	R\$ 128.355,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.177,84	R\$ 64.177,84	R\$ 128.355,67

[Handwritten Signature]
FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CML - CRETA-CE 13431-0
 RNP: 06902660-8
 RESR: TÉCNICO



[Large Handwritten Signature]

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/01/2017	11,90	11,90
	1 0101213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	11,90	11,90
	1 0101770 AJUSTAMENTO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,83	1,83
	1 0101771 AJUSTAMENTO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
	1 0101772 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
	1 0101773 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
	Sub-Total de MÁO DE OBRA				14,80
	Serviços Auxiliares				
A 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000	0,91	0,91
A 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,000000	1,42	1,42
A 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017	7,97	0,03
	2 0200010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L.	UN	0,003727	7,97	0,03
	2 0200012 ESCOVA DE ACO. COM CABO. *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,003727	7,80	0,03
	2 0202711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	0,003727	107,90	0,40
	2 0211359 ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	UN	0,000068	638,54	0,04
	2 0212815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,009069	4,51	0,04
	2 0225966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001512	16,67	0,03
	2 0237456 MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL LISA. PVC TRANSPARENTE. 5/16" X1 MM	M	0,003727	1,39	0,01
	2 0238382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002730	6,47	0,02
	2 0238390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001512	19,51	0,03



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CML - CREA-CE 134914D
 RNP: 069102860-8
 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: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI
 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 AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
2	0238393	UN	0,001512	8,80	0,01
	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)				
2	0238396	UN	0,000054	461,93	0,03
	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"				
2	0238399	UN	0,000271	133,45	0,04
	BÓLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM				
2	0238403	UN	0,003777	26,73	0,10
	FNXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO				
2	0238404	UN	0,000044	658,55	0,03
	PLAQUEIA ELÉTRICA M. GUITAR PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2200 W, *5.300* RPM, 220 V				
2	0238476	UN	0,000206	201,08	0,04
	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS				
2	0238477	UN	0,000044	569,45	0,03
	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA				
	Sub- Total de MATERIAL				0,91
	Custo Direto Total				0,91
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				0,91
	Preço Unitário Adotado				0,91

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



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CML - CREA-CE 134310
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Parrao 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

[Handwritten signature]

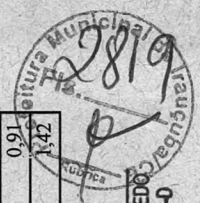
OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI/JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
2	0236153 TALABARTE DE SEGURANÇA. 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001075	156,48	0,17
	Sub-Total de MATERIAL				1,42
	Custo Direto Total				1,42
	Lucro Líquido 14,17 %		3,000000		
	Total da Composição				1,42
	Preço Unitário Adotado				1,42

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
1	0106111 SERVENTE	H	31/01/2017		
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	8,26	8,26
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				0,07
	Serviços Auxiliares				11,16
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



FERNANDO CARLOS FIGUEREDO
 ENG. CML - (CREA-CE 13431-D)
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 886, Bairro Parreira - 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: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI/JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14	0,14
	Total de Serviços Auxiliares				2,47
	Custo Direto Total				13,63
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				13,63
	Preço Unitário Adotado				13,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017		
	SERVENTE	H	0,017100	8,26	0,14
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,14
	Custo Direto Total				0,14
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				0,14
	Preço Unitário Adotado				0,14

M. Barros

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM M3	M3	31/01/2017		
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	35,64	30,61
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,35	74,27
	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579000	46,24	26,77
	Sub-Total de MATERIAL				131,65
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,935440	13,63	12,75
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,364000	16,30	22,23
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	0,800000	1,04	0,83



FERNANDO CAMPOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 067102660-9
 RESP. TÉCNICO

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

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Operador de Betoneira Estacionária/Misturador com Encargos Complementares	H	31/01/2017		
88377	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
	1 0137623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/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 %				
	Total da Composição				16,30
	Preço Unitário Adotado				16,30

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/01/2017		



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 Parreirão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI/JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

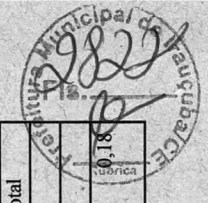
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
1	0137623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	H	0,006700	11,90	0,08
	Sub-Total de MÁO DE OBRA				0,08
	Custo Direto Total				0,08
	Taxa de BDI %				0,08
	Total da Composição		0,000000		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 POT/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

[Handwritten Signature]

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 POT/CHP	CHP	31/01/2017		
3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 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



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CML - CREA-CE 19431-D
 RNP: 04042660-8
 RESP. TÉCNICO

IC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 896, Bairro Parreão Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: icconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI/JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,18
	Custo Direto Total				0,18
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	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 POT/H	UN	31/01/2017	2.635,60	0,04
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000016		0,04
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,04
	Custo Direto Total				0,04
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				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 POT/H	UN	31/01/2017	2.635,60	0,15
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000057		0,15
	Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,15
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15

M

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CML - CREA-CE 13431-D
 RNP: 06010260-8
 RESP. TÉCNICO



OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT H	H	31/01/2017		
	2 0202705	KW/H	1,270000	0,53	0,67
	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL SEM DEMANDA				0,67
	Sub-Total de MATERIAL				0,67
	Custo Direto Total				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
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT H	CHI	31/01/2017		
	Services Auxiliares				
A	88826	H	1,000000	0,18	0,18
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO AF 10/2014				
A	88827	H	1,000000	0,04	0,04
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014				
	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.				
	Descrição				
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM M3	M3	31/01/2017		
	2 0200367	M3	1,130000	48,40	54,69
	2 0201379	KG	325,580000	0,35	113,95
	Sub-Total de MATERIAL				168,64

[Handwritten Signature]

2824

ENG. CIVIL - CARLOS FIGUEIREDO
 RNP: 069072650-8
 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: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE VILA MENDES, CAMURIM E BOQUEIRÃO DO MISSI
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 2018.10.18.01
 FONTE: SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/DESONERAÇÃO, BDI SERV 24%/ BDI MAT 14,02% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
	Serviços Auxiliares				
A	88377	H	4,021600	16,30	65,55
A	88830	CHP	1,070000	1,04	1,11
A	88831	CHI	3,500000	0,22	0,77
	Total de Serviços Auxiliares				67,43
	Custo Direto Total				236,07
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				236,07
	Preço Unitário Adotado				236,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.				
	Descrição				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88309	1 0104750	H	31/01/2017		
	1 0137370	H	1,000000	11,90	11,90
	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				14,80
	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,91	0,91
	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	1,42	1,42
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,20	0,20
	Total de Serviços Auxiliares				2,53
	Custo Direto Total				17,33
	Taxa de BDI %		0,000000		
	Total da Composição				17,33
	Preço Unitário Adotado				17,33



FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 069M2600-8
 RESP. TÉCNICO

IC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 888, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce. - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.G.F: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: icconstrucoes2015@hotmail.com