



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 11 de julho de 2018.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 1406.01/2018

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS COM PISO INTERTRAVADO E URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAÚASSU NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS COM PISO INTERTRAVADO E URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAÚASSU NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ CE.**, conforme projeto em anexo, do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 1406.01/2018 pelo preço Global R\$ 257.640,79 (DUZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL SEISCENTOS E QUARENTA REAIS SETENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE
CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

.....
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLLO LOPES N°, BAIRRO VER ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI: 26,63%	L.S. Mês: 49,68%																					
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO			REF.																				
SBC	2018/01 - Fortaleza			01/2018																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			03/2016																				
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO			03/2017																				
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																						
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																							
CNPJ:	17.336.292/0001-30																							
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGA DE ACARAÚCE																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.837,41																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.104,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	136,03	1.632,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	548,29	4,38	2.401,51
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	955,70	955,70
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	218,36	218,36
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.601,59	1.601,59
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	948,29	2,42	2.294,86
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						1.396,73
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,25	28,36	1.396,73
3	PISOS						107.612,72
3.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	779,79	37,86	29.522,85
3.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	30,00	42,96	1.288,80
3.3	C4624	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	39,87	68,94	2.748,64
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	10,02	29,19	292,48
3.5	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6.0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1.241,75	59,40	73.759,95
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						7.183,34
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	389,13	18,46	7.183,34
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.766,50
5.1	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	102,37	6,65	680,76
5.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,81	17,73	156,20
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	100,22	400,88
5.4	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	453,68	453,68
5.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	272,83	272,83
5.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	72,86	72,86
5.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	189,28	567,84
5.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	21,92	87,68
5.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	123,91	123,91
5.10	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	1.023,70	8,54	8.742,40
5.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	5,96	7,19	42,85
5.12	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	529,01	529,01
5.13	C3276	CONCRETO P/MBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,00	408,90	1.635,60
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						13.140,90
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	890,40	8.904,00
6.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	282,46	4.236,90
7	PINTURA						694,59
7.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	217,74	3,19	694,59
8	SERVIÇOS DIVERSOS						964,39
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	142,24	6,78	964,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201801 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	201811 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.837,41	SINAPI	201806 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			06/2018
			06/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR ORÇAMENTO:	153.863,55
						VALOR BDI TOTAL:	40.973,86
						VALOR TOTAL:	194.837,41
Cento e Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Sete reais e Quarenta e Um centavos							



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/0018	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL: AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	2018/01 - Fortaleza	01/2018
TOMADA DE PREÇOS: N° 1406.01/2018	L.S. Hora: 87,01%	024.1 COM DESONERAÇÃO	09/2016
EMPRESA: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	L.S. Mês: 49,08%	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
CNPJ: 17.336.292/0001-30		2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018
ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE		2018/05 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
UNIDADES: 1,0und		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 194.837,41			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.104,38			60,00 % 5.462,63	20,00 % 1.820,88		20,00 % 1.820,87	100,00 % 9.104,38
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAMENTOS	1.396,73			100,00 % 1.396,73				100,00 % 1.396,73
3	PISOS	107.612,72			20,00 % 21.522,54	40,00 % 43.045,09		40,00 % 43.045,09	100,00 % 107.612,72
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.183,34			30,00 % 2.155,00	70,00 % 5.028,34			100,00 % 7.183,34
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.766,50			10,00 % 1.376,65	50,00 % 6.883,25		40,00 % 5.506,60	100,00 % 13.766,50
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	13.140,90						100,00 % 13.140,90	100,00 % 13.140,90
7	PINTURA	694,59						100,00 % 694,59	100,00 % 694,59
8	SERVIÇOS DIVERSOS	964,39						100,00 % 964,39	100,00 % 964,39
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.973,86			20,74 % 8.497,98	36,80 % 15.119,35		42,38 % 17.356,53	100,00 % 40.973,86
		194.837,41	0,00	0,00	40.411,53	71.896,91	112.308,44	0,00	82.528,97
			0,00	0,00	40.411,53	112.308,44	112.308,44	112.308,44	194.837,41



Handwritten signature in blue ink.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,66%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SOC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.837,41	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			06/2018
			06/2018

Comissão Permanente de Licitação
 846
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	PONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.837,41	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP.
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			06/2018
			09/2018

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLLO LOPES N°, BAIRRO VER ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FORNTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.837,41	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			01/2018
			03/2016
			03/2017
			06/2018
			06/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,65

BDI = 26,63%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILO LOPEZ N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	004.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 194.837,41	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,68	19,36
TOTAL MAO DE OBRA:					19,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,27	31,90
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,72	12,72
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,68	70,56
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,96	1,49
TOTAL MATERIAL:					116,67

VALOR: 136,03
VALOR SEM ENCARGOS: 127,02
VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,01

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,27	1,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,68	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:					3,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,48	0,31
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,68	0,63
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,96	0,12
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,84	0,20
TOTAL MATERIAL:					1,26

VALOR: 4,38
VALOR SEM ENCARGOS: 2,92
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,46

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	14,27	114,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,68	77,44
TOTAL MAO DE OBRA:					191,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,27	15,27
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,74	83,74
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,01	30,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI: 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEC	201801 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.837,41	SICRO	201805 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	315,78	157,89
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	6,36	25,44
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	33,39	333,90
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	14,84	74,20
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,50000000	9,96	4,98
TOTAL MATERIAL:					725,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	308,67	38,58
TOTAL SERVICIO:					38,58
VALOR:					955,70
VALOR SEM ENCARGOS:					860,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):					94,79

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	218,36	218,36
TOTAL MATERIAL:					218,36
VALOR:					218,36
VALOR SEM ENCARGOS:					218,36
VALOR ENCARGOS:					0,00

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,67	52,67
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,59	275,40
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,83	391,83
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,49	9,96
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,51	27,06
11406 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,48	27,48
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	74,45	74,45
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	445,20	445,20
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	288,74	288,74
TOTAL MATERIAL:					1601,59
VALOR:					1.601,59
VALOR SEM ENCARGOS:					1.601,59
VALOR ENCARGOS:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI: 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	COMISSÃO Permanente de Licitação	
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FOLHA	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	Assinatura	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE		
UNIDADES:	1,0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.837,41		

Folha
 Assinatura

1.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,68	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42
VALOR:					2,42
VALOR SEM ENCARGOS:					1,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,13

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,68	28,36
TOTAL MAO DE OBRA:					28,36
VALOR:					28,36
VALOR SEM ENCARGOS:					15,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,20

3.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,27	7,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,68	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:					14,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,46	23,46
TOTAL MATERIAL:					23,46
VALOR:					37,86
VALOR SEM ENCARGOS:					31,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,71

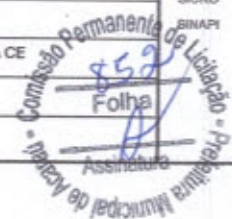
3.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,27	7,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,68	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:					14,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL MATERIAL:					28,56
VALOR:					42,96
VALOR SEM ENCARGOS:					36,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER-ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2018/01 - Forteza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.837,41	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,71

3.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	14,27	22,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,68	12,10
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,76	0,89
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,78	2,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,53	1,48
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	26,83	29,51
TOTAL MATERIAL:					34,01

VALOR: 68,94

VALOR SEM ENCARGOS: 52,69

VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,25

3.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,27	14,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,68	11,13
TOTAL MAO DE OBRA:					25,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,76	0,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,53	2,90
TOTAL MATERIAL:					3,79

VALOR: 29,19

VALOR SEM ENCARGOS: 17,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,82

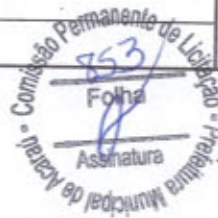
3.5. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	14,27	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	9,68	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:					17,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	53,00	6,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,53	1,99
I6201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	31,80	33,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,66%																					
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																						
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																							
CNPJ:	17.336.292/0001-30																							
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.837,41																							



TOTAL MATERIAL:	42,01
VALOR:	59,40
VALOR SEM ENCARGOS:	51,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,09

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,27	2,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,68	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,19	0,80
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	25,65	0,38
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,92	0,15
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	276,10	9,39
TOTAL SERVICIO:					10,72

VALOR:	18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	14,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,01

5.1. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	11,10	1,89
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,27	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:					4,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL MATERIAL:					2,33

VALOR:	6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,01

5.2. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	11,10	4,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,66%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201801 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.837,41		201805 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,27	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						9,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:					8,34
VALOR:					17,73
VALOR SEM ENCARGOS:					13,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,37

5.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2-8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	70,86	56,69
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,29	5,69
C0840 CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	328,35	8,27
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	25,65	5,54
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	92,83	11,14
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	21,49	12,89
TOTAL SERVICIO:					100,22
VALOR:					100,22
VALOR SEM ENCARGOS:					74,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):					25,88

5.4. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	14,27	114,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,68	77,44
TOTAL MAO DE OBRA:					191,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	53,00	8,48
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	59,36	1,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	0,78	20,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,53	6,36
I1924 TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	193,56	193,56
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,45	31,50
TOTAL MATERIAL:					262,08
VALOR:					453,68
VALOR SEM ENCARGOS:					364,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):					89,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.837,41	SICRO	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação
855
Folha
Assinatura

5.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	11,10	22,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,27	28,54
TOTAL MAO DE OBRA:					50,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,44	32,44
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,91	31,91
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,37	26,37
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,37	131,37
TOTAL MATERIAL:					222,09

VALOR: 272,83
VALOR SEM ENCARGOS: 249,22
VALOR ENCARGOS (87.01%): 23,61

5.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,10	11,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,27	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					25,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,49	47,49
TOTAL MATERIAL:					47,49

VALOR: 72,86
VALOR SEM ENCARGOS: 61,05
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,81

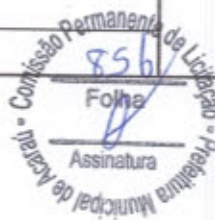
5.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	11,10	38,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,27	21,41
TOTAL MAO DE OBRA:					60,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,53	25,59
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,85	49,85
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,09	51,09
TOTAL MATERIAL:					129,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIULO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI: 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.837,41	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR: 189,28
VALOR SEM ENCARGOS: 161,23
VALOR ENCARGOS (87.01%): 28,05

5.8. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,10	3,33
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,27	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,31	14,31
TOTAL MATERIAL:					14,31

VALOR: 21,92
VALOR SEM ENCARGOS: 18,38
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,54

5.9. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,10	11,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,27	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					25,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	98,54	98,54
TOTAL MATERIAL:					98,54

VALOR: 123,91
VALOR SEM ENCARGOS: 112,10
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,81

5.10. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

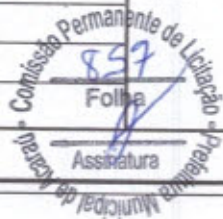
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	11,10	1,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,27	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					3,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,89	4,99
TOTAL MATERIAL:					4,99

VALOR: 8,54
VALOR SEM ENCARGOS: 6,89
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%																					
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 55%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2015/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2015/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																						
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																							
CNPJ:	17.336.292/0001-30																							
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.637,41																							


 Comissão Permanente de Licitação
 857
 Folha
 Assinatura

5.11. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	11,10	1,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,27	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,81	3,89
TOTAL MATERIAL:					3,89

VALOR: 7,19
VALOR SEM ENCARGOS: 5,65
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,54

5.12. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	11,10	55,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	14,27	71,35
TOTAL MAO DE OBRA:					126,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	22,68	22,68
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,99	5,99
10806 CINTA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	2,00000000	8,51	17,02
10949 CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,86	17,58
11083 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	6,86	68,60
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,19	43,80
11718 POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	219,23	219,23
TOTAL MATERIAL:					402,16

VALOR: 529,01
VALOR SEM ENCARGOS: 469,98
VALOR ENCARGOS (87.01%): 59,03

5.13. C3276 - CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,88	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,15	21,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,15

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,68	58,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSU NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLÓ LOPES Nº, BAIRRO VER ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 1406.01/2018	Fonte	Versão
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201801 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.837,41	SINAPI	201805 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 58,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	507,00000000	0,53	268,71
TOTAL MATERIAL:				268,71

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,73890000	7,14	5,28
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	66,60	55,68
TOTAL SERVICO:				60,96

VALOR: 408,90
VALOR SEM ENCARGOS: 368,71
VALOR ENCARGOS (87.01%): 40,19

6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	890,40	890,40
TOTAL MATERIAL:				890,40

VALOR: 890,40
VALOR SEM ENCARGOS: 890,40
VALOR ENCARGOS: 0,00

6.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	14,27	21,41
12543 SERVENTE	H	1,50000000	9,68	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:				35,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	234,26	234,26
TOTAL MATERIAL:				234,26

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	322,47	9,67
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	86,62	2,60
TOTAL SERVICO:				12,27

VALOR: 282,46
VALOR SEM ENCARGOS: 263,57
VALOR ENCARGOS (87.01%): 18,89

7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE CAUSSÚ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 11/07/0018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI: 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 194.837,41	SICRO	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

859
 Folha
 Assinatura

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,27	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34

VALOR:	3,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,32

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,68	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

VALOR:	6,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2015/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2015/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
FORTE	VERSÃO			REF.																	
SBC	2018/01 - Fortaleza			01/2018																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			03/2016																	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO			03/2017																	
SICRO	2015/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																			
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO LINGUA POLHA																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38	Comissão Permanente de Licitação Assinatura																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.149,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	141,15	1.693,80
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	365,79	4,53	1.657,03
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	991,70	991,70
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	226,60	226,60
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.661,87	1.661,87
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	365,79	2,51	918,13
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						1.765,28
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	SEINFRA	M3	4,00	40,66	162,64
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,00	400,66	1.602,64
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						488,88
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	28,64	17,07	488,88
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						1.815,65
4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	15,20	105,96	1.610,90
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,96	41,28	204,75
5	REVESTIMENTOS						1.100,10
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	54,38	15,59	847,78
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,38	4,64	252,32
6	PISOS						15.068,99
6.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	146,53	21,65	3.172,37
6.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	128,08	44,52	5.702,12
6.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,21	71,54	1.803,52
6.4	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	187,30	20,29	3.800,32
6.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	19,50	30,29	590,66
7	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.127,76
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	111,11	19,15	2.127,76
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.880,91
8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	44,75	8,00	358,00
8.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,81	18,40	162,10
8.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	103,99	519,95
8.4	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	470,29	470,29
8.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	283,12	283,12
8.6	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,61	75,61
8.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	71,30	142,60
8.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	17,03	85,15
8.9	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	87,55	87,55
8.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	671,25	4,00	2.685,00
8.11	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	35,24	5,02	176,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%																					
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">PONTE</th> <th style="width: 60%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		PONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SEINFRA	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PONTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																						
SEINFRA	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																							
CNPJ:	17.336.292/0001-30																							
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.12	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	2,78	7,46	20,74
8.13	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	549,15	549,15
8.14	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	5,00	448,95	2.244,75
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						10.996,08
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	293,12	3.517,44
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	924,00	7.392,00
9.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	6,48	13,37	86,64
10	PINTURA						837,45
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	54,38	15,40	837,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS						385,74
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	54,87	7,03	385,74
VALOR ORÇAMENTO:						49.595,97	
VALOR BDI TOTAL:						13.207,41	
VALOR TOTAL:						62.803,38	

Sessenta e Dois Mil Oitocentos e Três reais e Trinta e Oito centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PALLO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/2018	FONTE	VERBAO	DATA REF.
LOCAL: AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018
TOMADA DE PREÇOS: N° 1406.01/2018	L.S. Hora: 87,01%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
EMPRESA: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	L.S. Mês: 49,68%	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
CNPJ: 17.338.282/0001-30		SICRO NOVO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018
ENDEREÇO: RUA 31 DE ULHO.625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE		SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
UNIDADES: 1,0und			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 62.803,38				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.149,13			80,00 % 4.289,48	20,00 % 1.429,83		20,00 % 1.429,82	100,00 % 7.149,13
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	1.765,28			100,00 % 1.765,28				100,00 % 1.765,28
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	488,88			20,00 % 97,78	40,00 % 195,55		40,00 % 195,55	100,00 % 488,88
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.815,65			50,00 % 907,83	50,00 % 907,82			100,00 % 1.815,65
5	REVESTIMENTOS	1.100,10			20,00 % 220,02	40,00 % 440,04		40,00 % 440,04	100,00 % 1.100,10
6	PISOS	15.068,99				50,00 % 7.534,50		50,00 % 7.534,49	100,00 % 15.068,99
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	2.127,76			30,00 % 638,33	70,00 % 1.489,43			100,00 % 2.127,76
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.860,91			10,00 % 786,09	80,00 % 4.716,55		30,00 % 2.358,27	100,00 % 7.860,91
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	10.996,08				20,00 % 2.199,22		80,00 % 8.796,86	100,00 % 10.996,08
10	PINTURA	837,45				20,00 % 167,49		80,00 % 669,96	100,00 % 837,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS	385,74						100,00 % 385,74	100,00 % 385,74
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.207,41			17,35 % 2.317,90	38,47 % 5.080,89		43,98 % 5.808,62	100,00 % 13.207,41
		62.803,38	0,00	0,00	11.022,71	24.161,32	0,00	27.619,35	62.803,38
			0,00	0,00	11.022,71	35.184,03	35.184,03	62.803,38	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																												
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%																												
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">PONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">RFB.</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td></td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		PONTE	VERSÃO	RFB.		SBC	2018/01 - Fortaleza		01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO		06/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO		06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PONTE	VERSÃO	RFB.																													
SBC	2018/01 - Fortaleza		01/2018																												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		03/2016																												
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		03/2017																												
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO		06/2018																												
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO		06/2018																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																															
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																														
CNPJ:	17.336.292/0001-30																														
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																														
UNIDADES:	1.0und																														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38																														

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,65

BDI = 26,63%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



J. Aguiar

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLÓ LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%																		
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2018/01 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2018
FORTE	VERSÃO			REF.																	
SBC	2018/01 - Fortaleza			01/2018																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			03/2016																	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO			03/2017																	
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																			
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	08/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38	Comissão Permanente de Licitação Folha Assinatura																			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,04	20,08
TOTAL MAO DE OBRA:					20,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,45	33,10
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,20	13,20
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,27	73,22
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,34	1,55
TOTAL MATERIAL:					121,07
VALOR:					141,15
VALOR SEM ENCARGOS:					131,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,34

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,81	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	10,04	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:					3,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,06	0,32
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,27	0,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,34	0,12
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,66	0,20
TOTAL MATERIAL:					1,29
VALOR:					4,53
VALOR SEM ENCARGOS:					3,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,51

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	14,81	118,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	10,04	80,32
TOTAL MAO DE OBRA:					198,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,85	15,85
10403 CAGEÇÓ - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,90	86,90
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,12	31,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI: 26,63%	L.S. Mês: 49,66%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		
CNPJ:	17.336.292/0001-30		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE		
UNIDADES:	1.0und		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38		

I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	327,70	163,85
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,60	26,40
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	34,65	346,50
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	15,40	77,00
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	10,34	5,17
TOTAL MATERIAL:						752,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	320,26	40,03
TOTAL SERVICIO:					40,03
VALOR:					991,70
VALOR SEM ENCARGOS:					893,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					98,33

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	226,60	226,60
TOTAL MATERIAL:					226,60
VALOR:					226,60
VALOR SEM ENCARGOS:					226,60
VALOR ENCARGOS:					0,00

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,66	54,66
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,76	285,60
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,62	406,62
I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,59	10,36
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,19	6,38
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,68	28,08
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,51	28,51
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	77,26	77,26
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	462,00	462,00
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,64	299,64
TOTAL MATERIAL:					1661,87
VALOR:					1.661,87
VALOR SEM ENCARGOS:					1.661,87
VALOR ENCARGOS:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI: 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			01/2018
			03/2016
			09/2017
			06/2018
			05/2018

Comissão Permanente de Licitação
866
Folha
Assinatura

1.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,04	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51
VALOR:					2,51
VALOR SEM ENCARGOS:					1,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,17

2.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,05000000	10,04	40,66
TOTAL MAO DE OBRA:					40,66
VALOR:					40,66
VALOR SEM ENCARGOS:					21,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,91

2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,81	29,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	10,04	160,64
TOTAL MAO DE OBRA:					190,26
VALOR:					400,66
VALOR SEM ENCARGOS:					312,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					88,51

3.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,04	17,07
TOTAL MAO DE OBRA:					17,07
VALOR:					17,07
VALOR SEM ENCARGOS:					9,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



4.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	14,81	35,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	10,04	26,20
TOTAL MAO DE OBRA:					61,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	50,60	1,92
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	0,81	6,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,55	3,71
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,46	32,20
TOTAL MATERIAL:					44,24

VALOR: 105,98
VALOR SEM ENCARGOS: 77,26
VALOR ENCARGOS (87.01%): 28,72

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,81	14,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,04	11,24
TOTAL MAO DE OBRA:					26,05

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,60	0,76
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,81	1,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,46	11,50
TOTAL MATERIAL:					15,23

VALOR: 41,28
VALOR SEM ENCARGOS: 29,16
VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,12

5.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,81	7,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	10,04	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					14,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,60	0,31
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,94	1,04

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI: 26,63%	L.S. Mês: 49,68%																					
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">PONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>201801 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201601 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201808 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		PONTE	VERSÃO	REF.	SBC	201801 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	201601 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	201808 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PONTE	VERSÃO			REF.																				
SBC	201801 - Fortaleza			01/2018																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			03/2018																				
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO			03/2017																				
SICRO	201601 COM DESONERAÇÃO	06/2018																						
SINAPI	201808 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																							
CNPJ:	17.336.292/0001-30																							
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38																							



TOTAL MATERIAL: 1,35

VALOR: 15,59

VALOR SEM ENCARGOS: 8,96

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,63

5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,81	1,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,04	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,60	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,65

VALOR: 4,64

VALOR SEM ENCARGOS: 3,25

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,39

6.1. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,52	5,76
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,81	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					13,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,34	1,03
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:					8,48

VALOR: 21,65

VALOR SEM ENCARGOS: 15,52

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,13

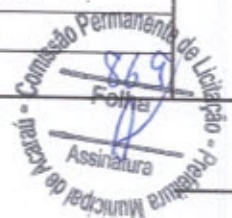
6.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,81	7,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	10,04	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:					14,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,58	29,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLÓ LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201801 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38	SINAPI	201805 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	29,58
VALOR:	44,52
VALOR SEM ENCARGOS:	37,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,95

6.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	14,81	23,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,04	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					36,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,60	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,81	2,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	27,84	30,62
TOTAL MATERIAL:					36,29
VALOR:					71,54
VALOR SEM ENCARGOS:					54,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,87

6.4. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,81	7,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,04	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					9,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	38,50	0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,55	0,25
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,56	10,56
TOTAL MATERIAL:					10,87
VALOR:					20,29
VALOR SEM ENCARGOS:					15,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,39

6.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,81	14,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	10,04	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:					26,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201801 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA	SICRO	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38	SIAPF	201805 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraúce
870
Folha
Assinatura

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,60	0,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,93
VALOR:					30,29
VALOR SEM ENCARGOS:					18,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,26

1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,81	2,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,04	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL MATERIAL:					3,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,31	0,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	26,61	0,40
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	286,50	9,74
TOTAL SERVICO:					11,12
VALOR:					19,15
VALOR SEM ENCARGOS:					14,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,17

8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	11,52	1,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	14,81	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,52	3,52
TOTAL MATERIAL:					3,52

VALOR: 8,00
VALOR SEM ENCARGOS: 5,92
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																		
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI: 26,63%	L.S. Mês: 49,66%																		
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEIC</td> <td>201801 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201801 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201806 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEIC	201801 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	201806 SEM DESONERAÇÃO	06/2018
FORTE	VERSÃO			REF.																	
SEIC	201801 - Fortaleza			01/2018																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			03/2018																	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO			03/2017																	
SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO	06/2018																			
SINAPI	201806 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																				
UNIDADES:	1.0und																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38	Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraúce 872 Folha Assinatura																			

8.2. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	11,52	4,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,81	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					9,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL MATERIAL:					8,66

VALOR: 18,40
VALOR SEM ENCARGOS: 13,87
VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,53

8.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	73,52	58,82
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,55	5,89
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	340,74	8,59
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	26,61	5,75
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	96,34	11,56
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	22,30	13,38
TOTAL SERVICIO:					103,99

VALOR: 103,99
VALOR SEM ENCARGOS: 77,13
VALOR ENCARGOS (87.01%): 26,86

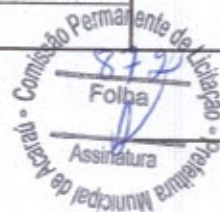
8.4. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	14,81	118,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	10,04	80,32
TOTAL MAO DE OBRA:					198,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	55,00	8,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	61,60	1,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	0,81	21,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,55	6,60
11924 TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	200,86	200,86
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,46	32,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI: 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201801 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	201611 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38	SINAPI	201805 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL: 271,49

VALOR: 470,29

VALOR SEM ENCARGOS: 377,79

VALOR ENCARGOS (87.01%): 92,50

8.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	11,52	23,04
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,81	29,62
TOTAL MAO DE OBRA:					82,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,66	33,66
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,11	33,11
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,37	27,37
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,32	136,32
TOTAL MATERIAL:					230,46

VALOR: 283,12

VALOR SEM ENCARGOS: 258,61

VALOR ENCARGOS (87.01%): 24,51

8.6. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,52	11,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,81	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:					26,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,28	49,28
TOTAL MATERIAL:					49,28

VALOR: 75,61

VALOR SEM ENCARGOS: 63,36

VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,25

8.7. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	108,08	3,78
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,63	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,04	10,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIOLÓ LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI: 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	201801 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 10,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,60	55,66
TOTAL MATERIAL:					55,66
VALOR:					71,30
VALOR SEM ENCARGOS:					65,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,41

8.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,52	3,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,81	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:					7,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MATERIAL:					9,13
VALOR:					17,03
VALOR SEM ENCARGOS:					13,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,67

8.9. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,52	11,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,81	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:					26,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,22	61,22
TOTAL MATERIAL:					61,22
VALOR:					87,55
VALOR SEM ENCARGOS:					75,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,25

8.10. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	11,52	1,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,81	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%																					
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>201801 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	REF.	SBC	201801 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FUNTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	201801 - Fortaleza	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018																						
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	06/2018																						
SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO	06/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																							
CNPJ:	17.336.292/0001-30																							
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38																							

11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V

SEINFRA M 1,02000000 1,08 1,10
TOTAL MATERIAL: 1,10



VALOR: 4,00
VALOR SEM ENCARGOS: 2,65
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,35

8.11. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	11,52	1,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,81	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,82	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86

VALOR: 5,02
VALOR SEM ENCARGOS: 3,55
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,47

8.12. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	11,52	1,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	14,81	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,43

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,95	4,03
TOTAL MATERIAL:					4,03

VALOR: 7,46
VALOR SEM ENCARGOS: 5,86
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,60

8.13. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	11,52	57,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	14,81	74,05
TOTAL MAO DE OBRA:					131,65

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,54	23,54
10271 BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54	7,54
10332 CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,22	6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA: 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI: 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP		
CNPJ:	17.336.292/0001-30		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE		
UNIDADES:	1.0und		
VALOR POR UNIDADE:	RS 62.803,38		

Comissão Permanente de Licitação
Município de Acaraú
875
Folha
Assinatura

10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	2,00000000	8,83	17,66
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	6,08	18,24
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	7,12	71,20
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,28	45,60
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	227,50	227,50
TOTAL MATERIAL:						417,50
VALOR:						549,15
VALOR SEM ENCARGOS:						487,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						61,27

8.14. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	11,52	20,74
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	14,81	26,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,04	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:					62,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	55,00	1,93
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,33	12,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,55	1,93
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,99	33,99
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	260,15	260,15
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	76,12	76,12
TOTAL MATERIAL:					386,49

VALOR: 448,95
VALOR SEM ENCARGOS: 419,89
VALOR ENCARGOS (87.01%): 29,06

9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,81	22,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,04	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:					37,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	243,10	243,10
TOTAL MATERIAL:					243,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	334,64	10,04
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	89,86	2,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	DATA : 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%																					
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚCE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%																					
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>201801 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201911 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201801 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201805 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	201801 - Fortaleza	01/2018	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SICRO	201911 SEM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO	08/2018	SINAPI	201805 SEM DESONERAÇÃO	09/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																						
SBC	201801 - Fortaleza	01/2018																						
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016																						
SICRO	201911 SEM DESONERAÇÃO	03/2017																						
SICRO	201801 COM DESONERAÇÃO	08/2018																						
SINAPI	201805 SEM DESONERAÇÃO	09/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																							
CNPJ:	17.336.292/0001-30																							
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE																							
UNIDADES:	1.0und																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38																							



TOTAL SERVIÇO:	12,74
VALOR:	293,12
VALOR SEM ENCARGOS:	273,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,59

9.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	924,00	924,00
TOTAL MATERIAL:					924,00
VALOR:					924,00
VALOR SEM ENCARGOS:					924,00
VALOR ENCARGOS:					0,00

9.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	11,52	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:					2,39

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,31	7,48
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	46,71	3,50
TOTAL MATERIAL:					10,98
VALOR:					13,37
VALOR SEM ENCARGOS:					12,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,11

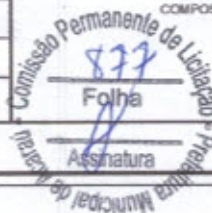
10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	11,52	4,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,81	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					9,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,51	0,58
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,61	0,15
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	18,30	2,20
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,80	2,52
TOTAL MATERIAL:					5,45
VALOR:					15,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	2-CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO PAULO VI NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA : 11/07/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	AV. CAPITÃO DILOLO LOPES N°, BAIRRO VER. ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE	BDI : 26,63%	L.S. Mês: 49,68%
TOMADA DE PREÇOS:	N° 1406.01/2018	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2018/01 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE ULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0und	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 62.803,38	SINAPI	2018/05 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,04	7,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,03
VALOR:					7,03
VALOR SEM ENCARGOS:					3,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,27