

**PROPOSTA DE PREÇOS**



À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de CARIRIAÇU-CE.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, n.º 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, por Intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da RG n.º 92218885 SSP/CE e do CPF n.º 310.126.553-34 abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n.º 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO N.º 2022.06.06.02**.

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU-CE - RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CE.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 1.408.104,68 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E OITO MIL, CENTO E QUATRO REAIS, SESENTA E OITO CENTAVOS)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDUSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**


Endereço: RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, n.º 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: N.º 10.453.927/0001-30

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 27 DE JUNHO DE 2022

  
Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil, Cláudio Camilo  
CREA 14327 D/CE




**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARRIACU - CE	<b>DATA:</b>	27/06/2022	<b>BDI:</b>	29,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARRIACU - CE	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAISO - SEDE DO MUNICIPIO DE CARRIACU - CE	<b>REINFR:</b>	027,1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,00%
					<b>REF:</b>

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			115.060,00	8,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.374,93	0,17
3	IMPLANTAÇÕES			181.290,72	12,87
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL			994.267,95	70,81
5	OBRAS DE DRENAGEM			108.298,64	7,48
6	SERVIÇOS FINAIS			9.812,40	0,70
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>293.720,38</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.114.384,30</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.408.104,68</b>

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil. Cláudio Camilo  
CREA 14327 D/CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<p>OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAES DE CARIRIACU - CE</p> <p>DESCRIÇÃO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAES DE CARIRIACU - CE</p> <p>LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM, 578 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CE</p>									
<p>DATA: 27/09/2022 BDI: 20,38%</p> <p>ÍNDICE: FICHA: 027.1 COM DEPRECIAÇÃO COMPOSIÇÃO: 83,83% 17,17%</p> <p>REGRAS: 06/2011</p>									
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.100,00		115.065,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES						890,57		115.000,00	
3.1 C0872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >3000 M2)						0,00		0,00	
3.2 C1857 PLACAS PADRÃO DE OBRA						10,00		370,00	
3.3 C1484 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS						6.000,00		143.000,00	
3.4 C0717 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						17,37		1.382,30	
3.5 C2831 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM						860,00		14.020,00	
3.6 C1484 HERRIÇADA ESTERILIZANTE DE SOLO						4,18		1.487,38	
3.7 C0328 ATERRO/COMPACTAÇÃO MISCANSA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO						2,71		17.887,30	
3.8 C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVÍCIOS EM COBERTAS						88,14		51.488,21	
4. PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL						11,10		73.000,00	
4.1 C2134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (8/TRANSP)						90,00		804.887,84	
4.2 C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						2,30		37.757,30	
4.3 C2831 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM						1.000,00		2.300,00	
4.4 C2894 LASTRO DE PO DE PEDRA						132,40		3.487,38	
4.5 C0832 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO LÍQUIDO						10,370,00		13.114,14	
4.6 C4549 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTILENO, COM ALTURA MÁXIMA DE 20MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)						1,04		8.886,28	
5. OBRAS DE DRENAGEM						140,37		880.683,10	
5.1 C4038 CARRETELA DE CONCRETO 20m x 20m C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO						200,07		103.298,48	
5.2 C2058 TUBO PVC BRANCO P/ SOTO D=70mm (BT)						106,73		41.026,02	
5.3 C1664 JOELHO PVC BRANCO PESADO D=75mm (BT)						34,07		4.327,48	
5.4 C1056 ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						35,29		5.205,04	
5.5 C2821 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VAIA						97,07		10.285,00	
5.6 C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE						33,40		4.844,07	
						32,14		1.081,38	
						22,14		1.350,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
PMC  
Fls: 5102  
R

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil, Claudio Camilo  
CREA: 14327/D-01

Construções de Edificações, Obras Gerais, Reparação, Interiores, Pinturas, Estaleiros, Obras de Infraestrutura  
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63010-605 - JUAZEIRO DO NORTE - CE  
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail: teat@teat.com - teat@teat.com



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM IPI	COM IPI	SEM IPI	COM IPI
OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL RICARDO DE CARRIEIRO - CE LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIEIRO - CE CLIENTE:									
0.7	CS01	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M	SEMPRA	M3	80,00	4,90	6,36	392,00	508,80
0.8	CS01	POÇO DE VISTA, CAMBES DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEMPRA	UN	6,00	1.018,04	1.287,66	6.114,24	7.770,96
0.9	CS01	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJUST. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEMPRA	M	103,00	158,07	162,72	16.270,21	16.484,61
SERVIÇOS FINAIS									
0.1	CS47	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	8.000,00	1,77	1,48	14.160,00	11.840,00
						VALOR IPI TOTAL:		285.970,38	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.114.284,30	
						VALOR TOTAL:		1.400.104,68	

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E OITO MIL, CENTO E QUATRO REAIS, SESSENTA E OITO CENTAVOS)

Representante Legal  
e Responsável Técnico:  
Eng. Civil, Cláudio Camilo  
CREA 14327 D/CE



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplenagens, estradas, praças, cultivos e outros.  
RUA ASÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 204, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 - JUAZEIRO DO NORTE - CE  
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail: man: const.teptonio@gmail.com





TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

C N P J: 10.453.927/0001-30 - C G F: 06.370.804-3

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcelado
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	118.080,00	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	118.080,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.374,90	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	2.374,90
3	IMPLANTAÇÕES	181.290,72	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	181.290,72
4	PREPARAÇÃO DO TERRENO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO DE FUTEBOL	994.267,96	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	994.267,96
5	OBRAS DE DRENAGEM	108.298,80	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	108.298,80
6	SERVIÇOS FINAIS	8.812,40	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8.812,40
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>1.408.194,08</b>						<b>1.408.194,08</b>

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil, Claudio Camilo  
CREA: 14327/D/CE

*(Handwritten signatures and initials)*



Construções de Edifícios, Barracagem, Açudes, Terraplanagem, Alagadiços, Muros, Calçadas, Paisagem  
RUA JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO ILIAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE  
Fone/fax: (88) 3512-1217 - E-mail/msn: const.teotonic@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIACU - CE	DATA:	27/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIACU - CE	BID:	28,36%
LOCAL:	RUA JOSE JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAISO - BIDE DO MUNICIPIO DE CARIRIACU - CE	FORTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CE	ORÇAMA:	037 - COM DESGASTOS
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85% 47,76% 18,02%
			5,00% 8,88%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,22
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,90
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,06</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,89
	INSS	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,39</b>

**BDI = 26,36%**

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

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil, Cláudio Camilo  
CREA 14327-D/CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORASÃO DE CARRIACU - CE	DATA:	27/08/2022 BDI: 25,30%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORASÃO DE CARRIACU - CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 575 - BARRIO PARAIBO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARRIACU - CE	SEMPRA	207-1 COM DESCONTO 83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRIACU - CE	COMPANHIA DE FORTIFICAÇÃO	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	8,50	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil, Cláudio Camilo  
CREA 14327 D/CE




**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIACU - CE	<b>DATA:</b>	27/06/2021	<b>BOI:</b>	26,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIACU - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	01
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - BEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIACU - CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	58,97%	<b>ENCARGOS:</b>	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU - CE			<b>REF.:</b>	06/2021

**1.1. COMP.EXT 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

<b>VALOR:</b>	910,57
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (26.36%):</b>	240,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.150,60

**2.1. C2672 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	64,7300	129,4600
00758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5800	2,3200
00775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1400	4,5600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						136,3400

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
02382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8800	99,4400
02445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						318,2600

<b>VALOR:</b>	454,88
<b>VALOR ENCARGOS (83.88%):</b>	201,67
<b>VALOR BDI (26.36%):</b>	119,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	574,38

**2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,7200	30,3144
01150	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,8700	20,8700
01661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5300	47,3850
01725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9800	1,9470
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						100,5164

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil. Cláudio Camilo  
CREA 14327 D/CE

<b>VALOR:</b>	121,52
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>	20,12
<b>VALOR BDI (26.36%):</b>	34,70
<b>VALOR COM BDI:</b>	186,32

**3.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	204,7000	0,1228
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,1228

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0467
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						0,0467

<b>VALOR:</b>	6,17
---------------	------




**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÁQUIM - CE	<b>DATA:</b>	27/06/2022	<b>BDI:</b>	28,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIÁQUIM - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NDRA</b>	<b>MPS</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ JOAQUIM, 578 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUIM - CE	SEINFRA	027.1.004 (RECONSTRUÇÃO)	93,88%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQUIM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%

<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,04
<b>VALOR BDI (26.36%):</b>	0,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,21

**3.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	40,9500	8,1900
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,1900</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3300</b>

<b>VALOR:</b>	17,52
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	8,63
<b>VALOR BDI (26.36%):</b>	4,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,14

**3.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHÂ EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,09700000	112,3600	4,1279
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,1279</b>

<b>VALOR:</b>	4,18
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,44
<b>VALOR BDI (26.36%):</b>	1,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,28

**3.4. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6435</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	20,1000	0,0643
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,0643</b>

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil. **Cláudio Camilo**  
CREA 14327 DICE

<b>VALOR:</b>	2,71
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,71
<b>VALOR BDI (26.36%):</b>	0,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,42

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,03500000	114,7100	4,0849
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,03600000	38,4000	1,3440
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,4289</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,3275</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,9500	55,9130

*(Handwritten signature and initials)*


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIÃO DE CARIRIAÇU - CE	<b>DATA:</b>	27/06/2022	<b>RUBRICA:</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAIÃO DE CARIRIAÇU - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027-1 COM DESONERAZÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ JOAQUIM, 875 - BAIRRO PAMAÍBO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS:</b>	83,85%	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE		0,00%	<b>M2:</b>	0,00%
				<b>Ref:</b>	05/2021

TOTAL MATERIAL:	83,85%
VALOR:	77,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR BDI (26,36%):	20,47
VALOR COM BDI:	98,14

**3.6. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,7805</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,0000	1,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,0500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>4,89</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>					<b>2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,18</b>

**4.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10550 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00666667	44,5500	0,2970
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	137,3500	0,9157
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CH)	SEINFRA	H	0,01146887	85,2800	0,9751
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHP)	SEINFRA	H	0,00188887	154,5700	0,2985
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,00888887	49,2700	0,4270
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	143,5800	0,6369
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00413333	68,7100	0,2840
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00826667	187,4800	1,7248
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,2820</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,6220</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	67,0500	20,5844
C3180 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3100	0,2480
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,47000000	3,5700	4,0948
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,26000000	2,7400	0,4384
C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,5700	13,8270
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>39,1886</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>7,92</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>					<b>11,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,88</b>

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil. Cláudio Camilo  
CREA 14327 D/CE

**4.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



ESTADO DE LICITACÃO  
5110%  
FIS. BDI: 26,36%  
RUBRICA  
BMC

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, MORAISÃO DE CARIRIAÇU - CE	<b>DATA:</b>	27/06/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, MORAISÃO DE CARIRIAÇU - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ JOAQUIM, 575 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	<b>VERSÃO:</b>	03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	07,76%
		<b>REB:</b>	0,00%

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960000	112,3600	1,1011
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880000	144,5700	1,4166
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,5177</b>

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01980000	15,5500	0,3043
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>						<b>0,3043</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>						<b>0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,56</b>

**4.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00700000	112,3600	4,1573
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,1573</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,25</b>

**4.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)**

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>						<b>20,2150</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,4800	58,0620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,9999</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>13,09</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,99</b>

**4.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR LISO TANDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	74,4400	0,8198
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,8198</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,04</b>

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil, Cláudio Camik  
CREA 14327 D/CE

**4.6. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19148	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	111,0900	111,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,0900</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU - CE	<b>DATA:</b>	27/06/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU - CE	<b>VERSÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - BEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE	<b>SEINFRA</b>	127,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE		COMPOSIÇÕES FISCAIS
			93,85% 47,78% 86/2021
			0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	111,09
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>	29,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	140,37

**5.1. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10964	SEINFRA	M	4,00000000	10,8400	42,5600
17546	SEINFRA	M2	0,25000000	192,9900	48,2475
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,8075</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	SEINFRA	M3	0,06000000	359,6600	21,5796
C2794	SEINFRA	M3	0,10000000	41,2100	4,1210
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	105,5600	42,2240
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>67,9246</b>
<b>VALOR:</b>					<b>158,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>19,11</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>					<b>41,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>200,57</b>

**5.2. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0436
12320	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,7972</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	37,7100	0,6411
11888	SEINFRA	L	0,02800000	32,7500	0,9170
12196	SEINFRA	M	1,01000000	8,0200	8,1002
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,6583</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>16,78</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>					<b>7,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,62</b>

**5.3. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
12320	SEINFRA	H	0,38000000	20,3200	7,7216
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>14,0942</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00400000	37,7100	1,5084
1285	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500	4,3500
11888	SEINFRA	L	0,05200000	32,7500	1,7030
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,5614</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>8,07</b>

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil, Claudio Gamilo  
CPF: 14327.DICE





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU - CE	DATA:	27/06/2022	BDI:	26,36%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127.1 COM DESOBRIGACÃO COMPOSIÇÕES PRECÍPIAS
LOCAL:	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BAIRRO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE				

VALOR BDI (26.36%):	8,37
VALOR COM BDI:	25,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,5819
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5819
VALOR:					48,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,47
VALOR BDI (26.36%):					12,01
VALOR COM BDI:					97,57

**5.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					28,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10
VALOR BDI (26.36%):					8,87
VALOR COM BDI:					33,40

**5.6. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	40,9500	8,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,1900
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300
VALOR:					17,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,63
VALOR BDI (26.36%):					4,62
VALOR COM BDI:					22,14

**5.7. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,03700000	112,9600	4,1573
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,1573
VALOR:					4,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,48
VALOR BDI (26.36%):					1,10
VALOR COM BDI:					5,26

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil. Cláudio Camilo  
CREA 14327 DICE

**5.8. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/BUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	103,5300	32,8590
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,8590
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL MORAISÃO DE CARIRIAÇU - CE
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSÉ JOAQUIM, 576 - BARRIO PARAÍSO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU - CE

<b>DATA:</b>	27/06/2022	<b>BDI:</b>	26,36%
<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA/MES</b>	<b>REP.</b>
SEINFRA	127.1 COM (REGENERAÇÃO)	2328h	17,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

**RUBRICA**

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
Q2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,8160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,0632</b>

<b>MATERIAL:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Q2451	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2500	39,2500
Q2163	SEINFRA	M	1,00000000	191,2700	191,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>230,5200</b>

<b>SERVIÇO:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Q0170	SEINFRA	M3	0,04300000	452,4500	19,4554
Q0838	SEINFRA	M3	0,23550000	331,6300	78,0069
Q2852	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8400	175,8400
Q2856	SEINFRA	UN	1,00000000	442,2000	442,2000
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>718,5023</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.019,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>					<b>178,89</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>					<b>268,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.287,68</b>

**5.9. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)**

<b>EQUIPAMENTO:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Q0746	SEINFRA	H	0,02700000	84,0200	2,2685
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2685</b>

<b>MAO DE OBRA:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Q2391	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
Q2543	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,6070
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,1460</b>

<b>MATERIAL:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Q0109	SEINFRA	M3	0,00490000	58,3600	0,2762
Q0805	SEINFRA	KG	1,34000000	0,4700	0,6118
Q2186	SEINFRA	M	1,02000000	98,1100	100,0722
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,9602</b>

<b>VALOR:</b>					<b>129,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>					<b>16,58</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>					<b>34,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>163,72</b>

**6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>MAO DE OBRA:</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Q2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1663</b>

<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR BDI (26,36%):</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,48</b>

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil. Cláudio Camilo  
CREA 14327 D/CE