

## PROPOSTA DE PREÇOS



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

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 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 nº 92218885 SSP/CE** e do **CPF nº 310.126.553-34** abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da

### **TOMADA DE PREÇO Nº 2021.10.27.1**

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 SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 1.543.527,32 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E VINTE E SETE REAIS, TRINTA E DOIS CENTAVOS)

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


Endereço: **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **Nº 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2021.

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



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>DATA:</b> 14/11/2021	<b>BDI:</b> 27,41%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.378,32	3,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.698,29	0,24
3	MOVIMENTO DE TERRA	83.314,80	4,10
4	OBRAS DE DRENAGEM	431.733,83	27,97
4.1	MEIO-FIO	284.880,57	17,16
4.2	SARJETA	166.852,96	10,81
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	959.939,88	62,19
6	LIMPEZA DA OBRA	36.466,70	2,30
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>332.076,89</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.211.450,43</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.643.527,32</b>	



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



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE <b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE									
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>									
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	COMP. ADMINISTRAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	0,00	6.450,85	8.220,22	36.753,96	49.375,32
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,40	160,06	2.092,64	3.696,20
2.2	C2972	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,36	471,36	600,96	1.121,64	2.269,96
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	23.802,46	2,09	2,09	48.747,16	63.314,60
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
<b>MEIO-FIO</b>									
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.023,47	23,56	30,02	207.890,55	264.680,57
<b>SARJETA</b>									
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	294,32	45,56	55,06	13.409,22	17.065,26
4.2.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	294,32	399,39	959,66	117.549,48	149.767,68
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
5.1	C2996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 6/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	20.845,69	36,14	46,66	753.359,98	959.020,88
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.802,46	1,17	1,49	27.846,90	35.465,70
								VALOR BDI TOTAL	332.076,89
								VALOR ORÇAMENTO	1.211.499,43
								VALOR TOTAL	1.543.576,32

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (UM MILHÃO, QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E VINTE E SETE REAIS, TRINTA E DOIS CENTAVOS)

*(Handwritten signatures)*

Responsável Legal  
Responsável Técnico  
T. Civil, Cláudio Camilo  
REB-14327/D/CE



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, diques, canais  
 RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BARRIO NOVO JUAZEIRO CEP 6.3030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						MÊS 6	Total parcela		
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	49.375,32	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	49.375,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.688,29	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	3.688,29
3	MOVIMENTO DE TERRA	63.314,60	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	63.314,60
4	OBRAS DE DRENAGEM	431.733,53	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	431.733,53
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	959.939,80	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	959.939,80
6	LIMPEZA DA OBRA	35.465,70								40,00%	40,00%	35.465,70
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>1.543.527,32</b>										<b>1.543.527,32</b>

Representante Legal  
Responsável Técnico  
Civil: Claudio Camilo  
E.A 14327 D/CE



Construções de edifícios, barragens, eixos, ferraplumbos, estradas, praças, calçadas,  
RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 6.303-625 - JUAZEIRO DO NORTE - CE  
Fonofax: (88) 3512-1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	14/11/2021	
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	BDI:	27,41%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%
				0,00%
				06/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,80</b>

	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 27,41%

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


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









TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	14/11/2021 BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	PONTE:	SENPIRA 027 - COM DESGONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		

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	8,00	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 Paternidade	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>16,46</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 14227 D/CE






**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>DATA:</b>	14/11/2021	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>VERSAO:</b>	627.1 COM DESCONEGAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>		<b>MES:</b>	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE			<b>REF.:</b>	05/2021

**1.1. COMP-ADMINISTRAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)**

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,73631896	5.888,82	4.321,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,14726379	14.514,48	2.137,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6.458,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6.458,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,76%):</b>						<b>2.632,84</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>						<b>1.776,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8.229,22</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6800	35,3738
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3500	24,3500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2800	55,3060
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1400	2,2710
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,2996</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>						<b>40,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,08</b>

**2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,5900	145,1800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>153,1400</b>
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>471,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>201,58</b>
<b>VALOR BDI (27,41%):</b>						<b>129,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>600,66</b>

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

**3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,8200	0,6233
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1348
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,3700	0,0630
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087176	167,0400	0,1456


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>DATA:</b>	14/11/2021	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,8300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	213,1000	0,5484
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,4200	0,2080

**TOTAL EQUIPAMENTO: 1,8880**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>0,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,66</b>	

**4.1.1. 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	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3800</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,8500	11,3169
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,2871</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,29</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>6,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,02</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,9616</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,96</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>29,47</b>	
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>12,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>88,05</b>	

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

**4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,7800	51,1788
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2500	71,7107

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng.º Civil: Claudio Camilo  
CREA 14327 DICE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		<b>DATA:</b> 14/11/2021		<b>BDI:</b> 27,41%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS LOCALIDADES		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNIIPAL DE GRANJEIRO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000		0,5500		121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>								<b>243,8878</b>
<b>VALOR:</b>								<b>399,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>								<b>100,60</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>								<b>109,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>508,86</b>

**5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3200	0,8232
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0197</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3300	8,8995
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3800	9,6570
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,5565</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,50</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>9,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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 (83.85%):</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,49</b>

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



