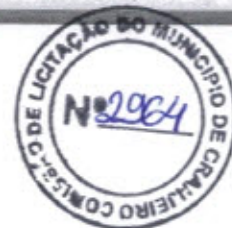


PROPOSTA DE PREÇOS



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, 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 2021.11.16.1

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 RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, NOS MOLDES DO CONVÊNIO N.º 050/CIDADES/2021, FIRMADO COM O GOVERNO DO CEARÁ ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 983.648,22 (NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS, VINTE E DOIS CENTAVOS)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL 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, 02 DE DEZEMBRO DE 2021.



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

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	DATA : 02/12/2021		BDI : 27,40%		
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.193,16	3,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.180,30	0,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	40.305,38	4,10
4	OBRAS DE DRENAGEM	273.313,90	27,79
4.1	MEIO FIO	165.697,49	16,85
4.2	SARJETA	107.616,41	10,94
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	610.078,40	62,02
6	LIMPEZA DA OBRA	22.577,08	2,30


VALOR BDI TOTAL: 211.539,05 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 772.109,17
VALOR TOTAL: 983.648,22

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



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
							BDI	BDI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO DATA: 02/12/2021 BDI: 27,40% FONTE: VEREADOR HORA MES DATA REF. SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE										
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								34.193,16
1.1	COMP.GRANJEIRO1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	4.473,20	1.225,66	5.698,86		34.193,16
2		SERVIÇOS PRELIMINARES								3.199,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,32	40,64	188,96		2.207,20
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,52	471,36	129,15	600,51		912,70
3		MOVIMENTO DE TERRA								40.305,38
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	15.152,40	2,09	0,57	2,66		40.305,38
4		OBRAS DE DRENAGEM								273.313,90
4.1		MEIO FIO								165.697,40
4.1.1	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.519,57	23,56	6,46	30,02		165.697,40
4.2		SARJETA								107.616,41
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA-ATÉ 2M	SEINFRA	M3	169,87	45,56	12,48	58,04		11.020,05
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	169,87	390,33	109,42	508,75		96.599,36
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								610.878,40
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQURIDO)	SEINFRA	M2	13.253,00	36,13	9,00	46,03		610.878,40
6		LIMPEZA DA OBRA								22.577,08
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.102,40	1,17	0,32	1,49		22.577,08
									VALOR BDI TOTAL:	211.839,05
									VALOR ORÇAMENTO:	772.199,17
									VALOR TOTAL:	983.843,22

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (NOVECIENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS, VINTE E DOIS CENTAVOS)

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



Construções de edifícios, barragens, açudes, terreplanos, estradas, pias, calçadas e praças

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fone/fax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com



TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO
INDÚSTRIA E SERVIÇOS

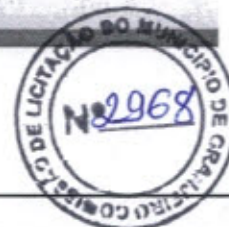
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO		DATA: 02/12/2021		BID: 27-40%		MÊS		REF.	
DESCRIÇÃO:	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	100,00%	100,00%	100,00%	05/2021
LOCAL:											
CLIENTE:											
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.193,16	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
SERVIÇOS PRELIMINARES	3.180,30	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	
MOVIMENTO DE TERRA	40.305,38	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
OBRAS DE DRENAGEM	273.313,90	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	610.078,40	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
LIMPEZA DA OBRA	22.577,08	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
TOTAL GERAL	983.648,22	166.236,53	166.236,53	177.409,91	144.572,68	108.076,60	822.532,25	161.115,97	983.648,22	983.648,22	

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



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, preças, calçadas e outros.
RUA ABILIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE
Fone/fax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com


COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	DATA:	02/12/2021	BDI: 27,40%		
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,10
	TOTAL	7,42

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 27,40%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRAJEIRO	DATA:	02/12/2021
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRAJEIRO	BDI:	27,40%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJEIRO - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	DATA:	02/12/2021	BDI:	27,40%
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	FONTE	VERSÃO	PLS	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


1.1. COMP.GRANJEIRO1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,49361627	5.896,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10859558	14.514,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4.473,20
VALOR:					4.473,20
VALOR ENCARGOS (47,76%):					1.816,86
VALOR BDI (27,40%):					1.225,66
VALOR COM BDI:					5.896,86

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1400
TOTAL MATERIAL:					117,2242
VALOR:					148,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,12
VALOR BDI (27,40%):					40,64
VALOR COM BDI:					188,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,5900
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					168,1400
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					471,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					201,88
VALOR BDI (27,40%):					129,15
VALOR COM BDI:					600,51

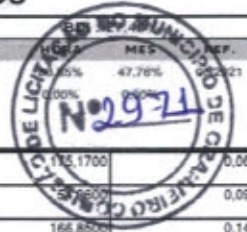
Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,6300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO		DATA:		02/12/2021	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO		FUNTE	VERSÃO		
LOCAL:		DIVERSAS LOCALIDADES		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE					
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897		185,1700	0,0629
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231		5,9900	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179		166,8500	0,1455
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462		2,5300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949		3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000		75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410		212,8900	0,5459
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462		27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949		95,2700	0,2076
TOTAL EQUIPAMENTO:							1,8811



MAO DE OBRA	DESCR	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,34
VALOR BDI (27.40%):						0,87
VALOR COM BDI:						2,66

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

MAO DE OBRA	DESCR	FUNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL	DESCR	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL MATERIAL:						3,3500
SERVICO	DESCR	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,8000	11,3152
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
TOTAL SERVIÇO:						13,2054
VALOR:						23,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR BDI (27.40%):						6,46
VALOR COM BDI:						30,02

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

MAO DE OBRA	DESCR	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR BDI (27.40%):						12,48
VALOR COM BDI:						58,04

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

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


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	DATA: 02/12/2021		BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REP: 05/2021

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,7500	51,1538
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2100	71,6720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						243,8258
VALOR:						399,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR BDI (27.40%):						109,42
VALOR COM BDI:						508,75

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	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	82,2600	0,8226
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0191
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	8,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5610
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510
TOTAL MATERIAL:						18,5460
VALOR:						36,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,51
VALOR BDI (27.40%):						9,90
VALOR COM BDI:						46,03

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR BDI (27.40%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,49

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

