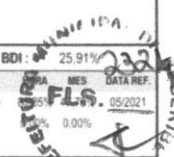




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
LOCAL: RUA TENENTE SÉRGIO BATISTA
EMPRESA: ZEIP

DATA: 14/09/2022 BDI: 25.91%
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA: PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.023,55	1.277,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,65	188,42	448,95	565,26	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,40	0,25	0,31	574,80	712,50	
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO								98.299,94	123.771,63
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.298,40	0,07	0,09	160,89	206,86	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.126,02	36,21	45,59	76.983,18	96.925,25	
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	574,60	23,49	29,58	13.497,35	16.996,67	
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,24	45,01	56,67	775,97	976,99	
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,24	399,22	502,66	6.882,55	8.665,86	
3	SERVIÇOS DIVERSOS								2.643,16	3.332,68
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,40	1,15	1,45	2.643,16	3.332,68	
								VALOR BDI TOTAL:	26.415,42	
								VALOR ORÇAMENTO:	101.966,66	
								VALOR TOTAL:	128.382,07	

Cento e Vinte e Oito Mil Trezentos e Oitenta e Dois reais e Sete centavos

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

Zenedini Zidane

Sergio Augusto

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 14/09/2022	BDI: 25,91%	
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BATISTA	VERSÃO:	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
EMPRESA:	ZEIP	SEINFRA:	PROPRIA: 0,00%	REF.: 0,00%

CONSTRUTORA MANUELLA DE BEBERIBE
FLS. 2029

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:					118,9257

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra:					30,7268
VALOR:					149,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,88
VALOR COM ENCARGOS:					149,65
VALOR BDI (25.91%):					38,77
VALOR COM BDI:					188,42

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,1700	0,0742
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0783

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395200	16,7700	0,0663
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197600	24,8600	0,0491
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197600	30,3400	0,0600
TOTAL Mão de Obra:					0,1754
VALOR:					0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,25
VALOR BDI (25.91%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,31

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7500	0,0000
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,9200	0,0600
TOTAL Equipamento:					0,0600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054889	15,5500	0,0085
TOTAL Mão de Obra:					0,0085
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,01

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ



CONSTRUTORA & LOCAÇÕES

RUA: 1876 0431 / 213 1997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BATISTA
EMPRESA:	ZEIP

DATA : 14/09/2022

BDI : 25,91%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANOS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 0,07

VALOR BDI (25,91%): 0,02

VALOR COM BDI: 0,09

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8000	1,1900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9800	0,8298
TOTAL Equipamento:					2,0198	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
TOTAL Material:					18,8130	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					15,3742	
VALOR:					36,21	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,38	
VALOR COM ENCARGOS:					36,21	
VALOR BDI (25,91%):					9,38	
VALOR COM BDI:					45,59	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:					3,4000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:					6,9190	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,2500	11,2965
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7100	0,6107
TOTAL Serviço:					13,1714	
VALOR:					23,49	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,19	
VALOR COM ENCARGOS:					23,49	
VALOR BDI (25,91%):					6,09	
VALOR COM BDI:					29,58	

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

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

LOCAL: RUA TENENTE SERGIO BATISTA

EMPRESA: ZEIP

DATA: 14/09/2022 **BDI:** 25.91%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47	05/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%		

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,89484000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 45,0148
					VALOR: 45,01
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,12
					VALOR COM ENCARGOS: 45,01
					VALOR BDI (25.91%): 11,66
					VALOR COM BDI: 56,67

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
					TOTAL Material: 245,9902

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,88000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 153,6340
					VALOR: 399,22
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 99,39
					VALOR COM ENCARGOS: 399,22
					VALOR BDI (25.91%): 103,44
					VALOR COM BDI: 502,66

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07410000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 1,1623
					VALOR: 1,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,74
					VALOR COM ENCARGOS: 1,15
					VALOR BDI (25.91%): 0,30
					VALOR COM BDI: 1,45

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

Zenedini Zidane

Sergio Augusto

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

88221
SLS
C.A. DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBICE RUA TENENTE SERGIO BATISTA	DATA:	14/09/2022	BDI:	25,91%
LOCAL:	ZEIP	VERBA:	SEINFRA 0271 COM DESONERACAO PROPRIA	HORA:	83,65%
EMPRESA:	ZEIP	PROPRIA:	PROPRIA	MES:	47,70%
				REF.:	09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.277,76	79,00%	21,00%		100,00%
			998,32	319,44		1.277,76
			25,00%	80,00%		100,00%
2	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	123.771,63			25,00%	123.771,63
			30.942,91	61.868,82	30.942,90	123.771,63
			100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	SERVIÇOS DIVERSOS	3.332,68			100,00%	3.332,68
			31.901,23	62.205,26	34.275,58	128.382,07
			31.901,23	94.108,49	128.382,07	128.382,07

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

Zenedini Zidane

Sergio Augusto

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

✓

✍



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA:	14/09/2022	BDI:	25,91%
LOCAL:	RUA TENENTE SERGIO BATISTA	VERBAO:	027.1 COM DESONERACAO PROPRIA	HORA:	83,86%
EMPRESA:	ZEIP	SEINFRA:	PROPRIA	MES:	47,76%
				RIBF:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

Despesas indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,11
AC	Administração central	4,01
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISSQN	1,40
	PIIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,55

BDI = 25,91%

$(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)(1-T)-1$

Representante legal
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
 CPF: 076.515.493-50

Zenedini Zidane

Engenheiro Civil
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 CREA Nº 39.627-D

Sergio Augusto

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORÇAMENTO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAGAMENTO EM FOLHA EM DOBROS PULSOS DO LOTEAMENTO CASAL TOLO MANCHADO DE BEBERIBÉ RUA TENENTE SERGIO BAIVISTA	DATA : 14/09/2022	BDI : 25,91%
LOCAL:	ZEIP	FONTE: PRÓPRIA	VERBA: PRÓPRIA
EMPRESA:	ZEIP	027 - COA DE EXECUÇÃO: PRÓPRIA	HORA: 83,85% ISS: 47,76% IRPJ: 0,00% IRRF: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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	2,80	2,80
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

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	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

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

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
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF: 076.515.493-50

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA

Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARA

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D



PROPOSTA

✉ construtoraprada1@gmail.com

in @ f /construtoraprada

Rua Barão de Aracati, 644, 3º andar sala 33



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
TOMADA DE PREÇO 2022.08.23.013 – TP - INFR

Vimos através desta apresentar nossa proposta financeira para a Tomada de Preço N° 2022.08.23.013- TP - INFR, que tem como objetivo contratação de empresa especializada para Pavimentação em Pedra Tosca em Rua do Loteamento Planalto do Beberibe no Município de Beberibe.

Preço Lote III : R\$ 665.458,41 (Seicentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito Reais e Quarenta e Um Centavos)

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da proposta financeira;

Prazo execução: 90 (noventa) dias;

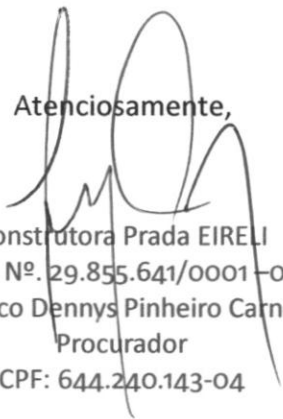
Dados Bancarios: Caixa Economica Agencia: 4254 Conta Corrente: 0820-3

Assinatura do Contrato: Francisco Dennys Pinheiro Carneiro, Procurador.

Declaramos que todos os materiais entregues no local já estão inclusos todos os impostos, taxas, transportes, seguro, bem como todas as despesas diretamente relacionadas com o serviço proposto.


Fortaleza, 14 de Setembro de 2022.

Atenciosamente,




Construtora Prada EIRELI
CNPJ N°. 29.855.641/0001-00
Francisco Dennys Pinheiro Carneiro
Procurador
CPF: 644.240.143-04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO	DATA : 14/09/2022	BDI : 25,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BEBERIBE/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				08/2022
				08/2022
				03/2017
				07/2022
				08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,11	450,33
2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	11.912,00	0,26	3.097,12
PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIARIO							
3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.912,00	0,07	833,84
4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.018,60	36,32	400.195,55
5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.978,00	23,59	70.251,02
6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,34	45,15	4.033,70
7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	89,34	401,16	35.839,63
SERVIÇOS DIVERSOS							
8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.912,00	1,16	13.817,92
VALOR BDI TOTAL:							136.939,30
VALOR ORÇAMENTO:							528.519,11
VALOR TOTAL:							665.458,41
Seiscentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Cinquenta e Oito reais e Quarenta e Um centavos							



Construtora Prada Eireli
 CNPJ nº 29.855.641/0001-00
 Francisco Denny Pinheiro Carneiro
 Procurador



 Francisco Denny Pinheiro Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 16.561-D/PA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO	DATA : 14/09/2022		BDI : 25,91%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BEBERIBE/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	450,33	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			337,75	112,58		450,33
2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	3.097,12	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			2.322,84	774,28		3.097,12
3	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	833,84	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			208,46	416,92	208,46	833,84
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	400.195,55	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			100.048,89	200.097,78	100.048,88	400.195,55
5	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	70.251,02	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			17.562,76	35.125,51	17.562,75	70.251,02
6	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	4.033,70	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.008,43	2.016,85	1.008,42	4.033,70
7	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	35.839,63	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			8.959,91	17.919,82	8.959,90	35.839,63
8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	13.817,92			100,00 %	100,00 %
					13.817,92	13.817,92
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	136.939,30	24,68 %	48,52 %	26,80 %	100,00 %
			33.796,62	66.442,95	36.699,73	136.939,30
		665.458,41	164.245,66	322.906,69	178.306,06	665.458,41
			164.245,66	487.152,35	665.458,41	


Construtora Prada Eireli
 CNPJ nº 29.865.641/0001-00
 Francisco Denny Pinheiro Carneiro
 Procurador


Francisco Denny Pinheiro Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 16.561-DIPA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE.
TOMADA DE PREÇO 2022.08.23.013 - TP- INFR


COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

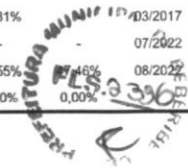
DESPESA INDIRETAS		
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,01%
RISCO (R)		0,56%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,11%
GARANTIA/SEGURO		0,40%
	TOTAL	6,08%
BENEFÍCIO		
LUCRO (L)		7,30%
	TOTAL	7,30%
IMPOSTOS (I)		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		1,40%
CPRB		4,50%
	TOTAL	9,55%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100		
	B D I -	25,91%

BEBERIBE 14 DE SETEMBRO DE 2022

Francisco Denny Pinheiro Carneiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 16.561-DIPA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO	DATA : 14/09/2022	BDI : 25,91%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BEBERIBE/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 Nº 16.561-DIPA
 03/09/2022

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	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	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

Francisco Dany Pinheiro Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 16.561-DIPA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE
LOCAL:	BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 14/09/2022		BDI : 25,91%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01084175	35,5900	35,9759
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99102132	24,9900	24,7656
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45959594	12,6100	56,2355
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14865320	15,5400	2,3101
TOTAL Material:					119,2871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98204264	15,5500	30,8208
TOTAL Mão de Obra:					30,8208

VALOR:	150,11
---------------	---------------

2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

VALOR:	0,26
---------------	-------------

3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	218,3516	0,0607
TOTAL Equipamento:					0,0607

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086

VALOR:	0,07
---------------	-------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04954980	24,0836	1,1933
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00990996	83,9284	0,8317

Francisco Dalys Rineiro Carneiro
Engenheiro Civil
CREA Nº 16.561-DIPA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO	DATA : 14/09/2022	BDI : 25,91%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BEBERIBE/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%		08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		00%

TOTAL Equipamento:	2,0250
---------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14864939	9,0498
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14864939	9,8198
TOTAL Material:					18,8696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29729877	6,1749
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59459755	9,2460
TOTAL Mão de Obra:					15,4209

VALOR:	36,32
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99117647	3,4096
TOTAL Material:					3,4096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14867647	3,0880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24779412	3,8532
TOTAL Mão de Obra:					6,9412

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24779412	1,1151
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03370000	11,3596
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03667353	0,1518
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01486765	0,6127
TOTAL Serviço:					13,2392

VALOR:	23,59
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90353698	45,1500
TOTAL Mão de Obra:					45,1500

VALOR:	45,15
---------------	--------------


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

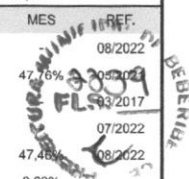
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77100415	52,0428
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95711544	72,9226
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,02174020	122,0922
TOTAL Material:					247,0576

Francisco Denys Pinheiro Carneiro
Engenheiro Civil

CREA Nº 16.561-DIPA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO	DATA :	14/09/2022		BDI :	25,91%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUA DO LOTEAMENTO PLANALTO DO BEBERIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BEBERIBE/CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%		08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-		07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91007910	15,5500	154,1017
TOTAL Mão de Obra:						154,1017
VALOR:						401,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07459807	15,5500	1,1600
TOTAL Mão de Obra:						1,1600
VALOR:						1,16


 Francisco Denys Pinheiro Carneiro
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 16.561-DIPA



Av. Heraclito Graça, 300 Sala 03
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.140-060
Fone (85) 3037 5833
CNPJ: 19.726.451/0001-39
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, de 14 Setembro de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.23.013-TP-INFR
Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.08.23.013-TP-INFR** cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE**. Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço, **NO VALOR DO LOTE 1 R\$ 128.065,97, LOTE 2 R\$ 142.957,42, LOTE 3 R\$ 661.368,74, NO VALOR TOTAL DOS LOTES R\$ 932.392,13 (NOVECENTOS E TRINTA E DOIS MIL TREZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E TREZE CENTAVOS)** com prazo de execução conforme o edital.

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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Finalizando, 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 partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9


Everton Gomes Veras
Procurador/Eng. Civil
RNP: 0618724931
CPF:071.909.093-89





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 11/09/2022		BDI : 25,91%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA TENETE SERGIO BASTISTA - PLANALTO	128.065,97	13,74
2	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO	142.957,42	15,33
3	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO	661.368,74	70,93
		VALOR BDI TOTAL:	191.894,59 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	740.497,54
		VALOR TOTAL:	932.392,13

Novecentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Treze centavos


Everton Gomes Veras
Eng. Civil / RNP: 0618724931





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 11/09/2022		BDI : 25,91%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE				
			VERSÃO	HORA	MES	REF.
					47,70%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA TENETE SERGIO BASTISTA - PLANALTO					128.065,97
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.276,14
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	187,88	563,64
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,40	0,31	712,50
1.2		PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO					123.457,15
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.298,40	0,09	206,86
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.126,02	45,47	96.670,13
1.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	574,60	29,51	16.956,45
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,24	56,52	974,40
1.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,24	501,70	8.649,31
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS					3.332,68
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,40	1,45	3.332,68
2		RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO					142.957,42
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.359,37
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	187,88	563,64
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.566,88	0,31	795,73
2.2		PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO					137.876,07
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.566,88	0,09	231,02
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.374,36	45,47	107.962,15
2.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	641,72	29,51	18.937,16
2.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,25	56,52	1.088,01
2.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,25	501,70	9.657,73
2.3		SERVIÇOS DIVERSOS					3.721,98
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.566,88	1,45	3.721,98
3		RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO					661.368,74
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.256,36
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	187,88	563,64
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	11.912,00	0,31	3.692,72
3.2		PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO					639.839,98
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	11.912,00	0,09	1.072,08
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.018,60	45,47	501.015,74
3.2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.978,00	29,51	87.880,78
3.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,34	56,52	5.049,50
3.2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	89,34	501,70	44.821,88
3.3		SERVIÇOS DIVERSOS					17.272,40
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.912,00	1,45	17.272,40


VALOR BDI TOTAL: 191.894,59

VALOR ORÇAMENTO: 740.497,54

VALOR TOTAL: 932.392,13

Novecentos e Trinta e Dois Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Treze centavos



 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 11/09/2022		BDI : 25,91%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE			

REF: 015/2021
 FLS 0343
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	RUA TENETE SERGIO BASTISTA - PLANALTO	128.065,97				0,00 %
			31.821,40	62.047,61	34.196,96	128.065,97
2	RUA VEREADOR ZEZIM (RUA 04) - PLANALTO	142.957,42				0,00 %
			35.488,55	69.277,88	38.190,99	142.957,42
3	RUA ZEZITO SILVANO - PLANALTO	661.368,74				0,00 %
			163.152,27	320.984,08	177.232,39	661.368,74
		932.392,13	230.462,22	452.309,57	249.620,34	932.392,13
			230.462,22	682.771,79	932.392,13	932.392,13

Everaldo Gomes Veras
 Everaldo Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 11/09/2022		BDI : 25,91%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 0,00%
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE			

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0700	35,7714
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:						118,5779

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97060000	15,5500	30,6428
TOTAL Mão de Obra:						30,6428
VALOR:						149,22


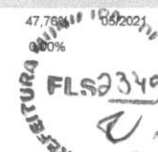
1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,0200	0,0740
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0781

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394120	16,7700	0,0661
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197060	24,8600	0,0490
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197060	30,3400	0,0598
TOTAL Mão de Obra:						0,1749
VALOR:						0,25

1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,6400	0,0599
TOTAL Equipamento:						0,0599

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054739	15,5500	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085
VALOR:						0,07

1.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7400	1,1870
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8500	0,8285

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 11/09/2022		BDI : 25,91%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2022															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BEBERIBE-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE																			

TOTAL Equipamento:	2,0155
--------------------	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9900	8,9985
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0900	9,7635
TOTAL Material:						18,7620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29559000	20,7700	6,1394
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59118000	15,5500	9,1928
TOTAL Mão de Obra:						15,3322

VALOR:	36,11
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL Material:						3,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14779500	20,7700	3,0697
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24632500	15,5500	3,8304
TOTAL Mão de Obra:						6,9001

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,7700	11,2802
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6000	0,6090
TOTAL Serviço:						13,1480

VALOR:	23,44
--------	-------

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


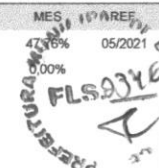
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88692900	15,5500	44,8917
TOTAL Mão de Obra:						44,8917

VALOR:	44,89
--------	-------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5100	51,7448
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0700	72,5026
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						245,2474

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 11/09/2022		BDI : 25,91%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIÁRIO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>4,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DIÁRIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DIÁRIO															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BEBERIBE-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE																			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85300000	15,5500	153,2142
					TOTAL Mão de Obra:	153,2142
					VALOR:	398,46

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07389750	15,5500	1,1491
					TOTAL Mão de Obra:	1,1491
					VALOR:	1,15

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0700	35,7714
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
					TOTAL Material:	118,5779

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97060000	15,5500	30,6428
					TOTAL Mão de Obra:	30,6428
					VALOR:	149,22

2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)


Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,0200	0,0740
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL Equipamento:	0,0781

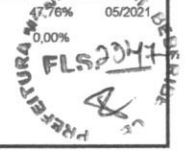
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394120	16,7700	0,0661
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197060	24,8600	0,0490
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197060	30,3400	0,0598
					TOTAL Mão de Obra:	0,1749
					VALOR:	0,25

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,6400	0,0599
					TOTAL Equipamento:	0,0599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		DATA : 11/09/2022		BDI : 25,91%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		BEBERIBE-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054739	15,5500	0,0085
TOTAL Mão de Obra:						0,0085
VALOR:						0,07

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7400	1,1870
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8500	0,8285
TOTAL Equipamento:						2,0155

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9900	8,9985
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0900	9,7635
TOTAL Material:						18,7620

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29559000	20,7700	6,1394
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59118000	15,5500	9,1928
TOTAL Mão de Obra:						15,3322
VALOR:						36,11

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL Material:						3,3900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14779500	20,7700	3,0697
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24632500	15,5500	3,8304
TOTAL Mão de Obra:						6,9001

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,7700	11,2802
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6000	0,6090
TOTAL Serviço:						13,1480
VALOR:						23,44

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88692900	15,5500	44,8917
TOTAL Mão de Obra:						44,8917

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EMGCON <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 11/09/2022		BDI: 25,91%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE			
					HORA: 47,70 MES: 05/2021 REF: 05/2021 FLS 2318 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

VALOR:	44,89
---------------	--------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,5100	51,7448
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0700	72,5026
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,2474

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,85300000	15,5500	153,2142
TOTAL Mão de Obra:					153,2142
VALOR:					398,46

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07389750	15,5500	1,1491
TOTAL Mão de Obra:					1,1491
VALOR:					1,15

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0700	35,7714
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:					118,5779

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97060000	15,5500	30,6428
TOTAL Mão de Obra:					30,6428
VALOR:					149,22

3.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,0200	0,0740
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0781

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394120	16,7700	0,0661
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197060	24,8600	0,0490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 11/09/2022		BDI : 25,91%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>076%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>000%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	076%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	000%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	076%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	000%																	
LOCAL:	BEBERIBE-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE																			

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197060	30,3400	0,0598
					TOTAL Mão de Obra:	0,1749
					VALOR:	0,25

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,6400	0,0599
					TOTAL Equipamento:	0,0599

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,00054739	15,5500	0,0085
					TOTAL Mão de Obra:	0,0085
					VALOR:	0,07

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7400	1,1870
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8500	0,8285
					TOTAL Equipamento:	2,0155

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9900	8,9985
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0900	9,7635
					TOTAL Material:	18,7620

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29559000	20,7700	6,1394
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,59118000	15,5500	9,1928
					TOTAL Mão de Obra:	15,3322
					VALOR:	36,11


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

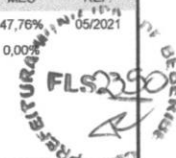
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
					TOTAL Material:	3,3900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14779500	20,7700	3,0697
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,24632500	15,5500	3,8304
					TOTAL Mão de Obra:	6,9001

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		DATA: 11/09/2022		BDI: 25,91%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:		BEBERIBE-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,7700	11,2802
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6000	0,6090
TOTAL Serviço:						13,1480
VALOR:						23,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88692900	44,8917
TOTAL Mão de Obra:					44,8917
VALOR:					44,89


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,7448
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,5026
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
TOTAL Material:					245,2474

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85300000	153,2142
TOTAL Mão de Obra:					153,2142
VALOR:					398,46

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07389750	1,1491
TOTAL Mão de Obra:					1,1491
VALOR:					1,15

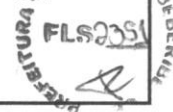

 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 061.872.4931

A

B

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP</small>	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		DATA : 11/09/2022		BDI : 25,91%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO LOTEAMENTO PLANALTO NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		BEBERIBE-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	9,55

BDI = 25,91%

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



 Everton Gomes Veras

 Eng. Civil / RNP: 123456

A

A