



GK ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇO



o

e



GK ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
EDITAL Nº **2022.07.04.008-TP-INFR**
MODALIDADE: PROPOSTA DE PREÇO

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: **2022.07.04.008-TP-INFR**. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU.

VALOR GLOBAL R\$ 434.982,21 (QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS.).

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 o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.

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

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. ✓

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja B
CNPJ: 45.022.575/0001-43
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)
Prazo de Execução: 120 Dias.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly
E-mail: gkengenharia_@hotmail.com

Fortaleza, 10 de agosto de 2022.


Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.
RNP: 0619907843 CREA: 353136
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.
Email: gkengenharia@hotmail.com
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070
CNPJ: 45.022.575/0001-43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU

LOCAL: BEBERIBE/CE 2022.07.04.008/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA : 16/08/20222

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI : 26,50%

HORA MES DATA REF. 83,85% 47,76% 05/2021

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COM-01-PMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	2.794,55	3.535,11	11.178,20	14.140,44
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,84	413,89	523,57	347,67	439,80
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	131,05	165,78	1.572,60	1.989,36
3		PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.380,96	0,06	0,08	502,86	670,48
3.2	C2888	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.542,87	31,76	40,18	239.561,55	303.072,52
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.408,56	20,64	26,11	49.712,68	62.887,50
3.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,15	39,64	50,14	3.296,07	4.169,14
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	83,15	350,67	443,60	29.158,21	36.885,34
4		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.380,96	1,01	1,28	8.464,77	10.727,63

VALOR BDI TOTAL: 91.187,60
VALOR ORÇAMENTO: 343.794,61
VALOR TOTAL: 434.982,21

Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Dois reais e Vinte e Um centavos



Grace Kelly Cardoso Mendonça
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Prop. e Resp. Técnica
Engenheira Civil CREA 353136
CPF 055.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU

LOCAL: BEBERIBE/CE 2022.07.04.008/2022

EMPRESA: GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA: 16/08/2022 **BDI:** 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INSTRUMENTO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
FLS. 1648

1.1. COM-01-PMB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26100000	5.868,92	1.531,79
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08700000	14.514,46	1.262,76
TOTAL Mão de Obra:					2.794,55
VALOR:					2.794,55
VALOR ENCARGOS (47,76%):					1.112,91
VALOR COM ENCARGOS:					2.794,55
VALOR BDI (26,50%):					740,56
VALOR COM BDI:					3.535,11

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	64.9600	129,9200
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6000	2,4000
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1800	4,7200
TOTAL Equipamento:					137,0400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,48000000	16,7700	58,3596
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,48000000	24,8600	86,5128
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,35000000	30,3400	131,9790
TOTAL Mão de Obra:					276,8514
VALOR:					413,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					177,20
VALOR COM ENCARGOS:					413,89
VALOR BDI (26,50%):					109,68
VALOR COM BDI:					523,57

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,7498	31,3648
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,5914	21,5914
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8950	49,0275
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4266	2,0140
TOTAL Material:					103,9977
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,74000000	15,5500	27,0570
TOTAL Mão de Obra:					27,0570
VALOR:					131,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,50
VALOR COM ENCARGOS:					131,05

Página: 3

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Propr. e Resp. Técnica
Engenheira Civil OREA 353136
CPF 053.084.863-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU
LOCAL:	BEBERIBE/CE 2022.07.04.008/2022
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43

DATA : 16/08/20222		BDI : 26,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (26.50%):	34,73
VALOR COM BDI:	165,78

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,3200	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	188,8200	0,0525
TOTAL Equipamento:					0,0525

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00048334	15,5500	0,0075
TOTAL Mão de Obra:					0,0075

VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.50%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,9200	1,0460
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,6600	0,7266
TOTAL Equipamento:					1,7726

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,6003	7,8900
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,0758	8,5614
TOTAL Material:					16,4514

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	15,5500	8,1171
TOTAL Mão de Obra:					13,5381

VALOR:	31,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	31,76
VALOR BDI (26.50%):	8,42
VALOR COM BDI:	40,18

3.3. 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	2,9722	2,9722
TOTAL Material:					2,9722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TRANSFERÊNCIA DE PATRIMÔNIO
FLS. 1690
DE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA : 16/08/20222	BDI : 26,50%	
LOCAL:	BEBERIBE/CE 2022.07.04.008/2022	FORTE	VERSÃO	HCRA
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.
			47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13050000	20,7700	2,7105
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21750000	15,5500	3,3821
TOTAL Mão de Obra:						6,0926

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	292,0100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,8500
TOTAL Serviço:					11,5761

VALOR:	20,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (26.50%):	5,47
VALOR COM BDI:	26,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,54910000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					39,6385

VALOR:	39,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,65
VALOR COM ENCARGOS:	39,64
VALOR BDI (26.50%):	10,50
VALOR COM BDI:	50,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,3200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,8282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4838
TOTAL Material:					215,3859

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					135,2850

VALOR:	350,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	87,54
VALOR COM ENCARGOS:	350,67
VALOR BDI (26.50%):	92,93
VALOR COM BDI:	443,60

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




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS. 1651
C.º DE ENGENHEIRO DE C.º CIVIL - 010.000.000-0

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA :	16/08/2022	BDI :	26.50%	
LOCAL:	BEBERIBE/CE 2022.07.04.008/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06525000	15,5500	1,0146
TOTAL Mão de Obra:						1,0146
VALOR:						1,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						1,01
VALOR BDI (26.50%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,28


Página: 6
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Propr. e Resp. Técnica
Engenheira Civil CREA 353136
CPF 055.084.863-05



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJUÍRU							
LOCAL:	BEFERIBE/CE 2022.07.04.008/2022							
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43							
DATA :	16/08/20222	VERSÃO	BDI :	26,50%				
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
Composições								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.140,44	25,00 % 3.535,11	25,00 % 3.535,11	25,00 % 3.535,11	25,00 % 3.535,11	100,00 % 14.140,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.429,16	40,00 % 971,66	30,00 % 728,75	30,00 % 728,75		100,00 % 2.429,16
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	407.684,98	25,00 % 101.921,25	25,00 % 101.921,25	25,00 % 101.921,25	25,00 % 101.921,23	100,00 % 407.684,98
4	SERVIÇOS DIVERSOS	10.727,63				100,00 % 10.727,63	100,00 % 10.727,63
		434.982,21	106.428,02	106.185,11	106.185,11	116.183,97	434.982,21
			106.428,02	212.613,13	318.798,24	434.982,21	

✓

✓

✓

Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Propr. e Resp. Técnica
Engenheira Civil CREA 353136
CPF 055.084.863-05

INSTRUMENTO DE EMPAI DE BEFERIBE
FLS. 1692
A

Grace Kelly Cardoso Mendonça

Página: 7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA : 16/08/20222	BDI : 26,50%			
LOCAL:	BEBERIBE/CE 2022.07.04.008/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,38
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,68

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,21
AC	Administração central	4,01
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,19

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,55

BDI = 26,50%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,50%			
LOCAL:	BEBERIBE/CE 2022.07.04.008/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
EMPRESA:	GK ENGENHARIA CNPJ 45.022.575/0001-43	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	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
	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

Página: 9
Grace Kelly Cardoso Mendonça
Sócia Propr. e Resp. Técnica
Engenheira Civil CREA 353136
CPF 055.084.863-05



PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Beberibe - CE
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME, inscrita no CNPJ nº 09.042.893/0001-02, sediada à FAZ VARZEA DOS BOIS, SN, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE – CEP: 62.640000

Fone: (85) 9 9739-5770 **E-mail:** victorvnc@hotmail.com **Banco:** Caixa Econômica Federal **Agência Nº** 4407 **Conta Corrente Nº** 291-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SERVIÇOS	R\$ 436.524,10

VALOR TOTAL R\$ 436.524,10 (quatrocentos e trinta e seis mil quinhentos e vinte quatro reais e dez centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumpriremos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão inclusas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pentecoste - CE, 08 de agosto de 2022


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Socio - Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR
LOCAL: LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU NO MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ - CE

DATA : 08/08/2022 **BDI :** 26,50%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							16.253,36
1.1	PMB-COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	3.212,13	851,21	4.063,34	16.253,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.294,84
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,84	442,88	117,36	560,24	470,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	120,17	31,85	152,02	1.824,24
3		PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO							405.572,08
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.380,96	0,06	0,02	0,08	670,48
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.542,87	31,47	8,34	39,81	300.281,65
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.408,56	21,03	5,57	26,60	64.067,70
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,15	45,56	12,07	57,63	4.791,93
3.5	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	83,15	339,98	90,09	430,07	35.760,32
4		SERVIÇOS DIVERSOS							12.403,82
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.380,96	1,17	0,31	1,48	12.403,82
VALOR BDI TOTAL: 91.469,15 VALOR ORÇAMENTO: 345.054,95 VALOR TOTAL: 436.524,10									
Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Quinhentos e Vinte e Quatro reais e Dez centavos									

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - R.N. 0606/01704-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,50%														
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFRA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>1850021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	1850021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	1850021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE																		

1.1. PMB-COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					3.212,13	
VALOR:					3.212,13	

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59.2900	118.5800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5100	2,0400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0100	4,0400
TOTAL Equipamento:					124.6600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318.2200	
VALOR:					442,88	

2.2. 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	26,3366	26,8633
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,4926	18,4926
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,3314	41,9913
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4996	1,7249
TOTAL Material:					89,0721	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					120,17	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,8000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	168,7200	0,0469
TOTAL Equipamento:					0,0469	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 08/08/2022		BDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	0,0086
VALOR:	0,06

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,7000	1,1350
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,6900	0,6869
TOTAL Equipamento:					1,8219	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,0512	6,7577
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,8844	7,3327
TOTAL Material:					14,0904	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	

VALOR:	31,47
--------	-------

3.3. 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	1,00000000	2,5456	2,5456
TOTAL Material:					2,5456	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	283,7200	9,6465
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2200	0,1191
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					11,4863	

VALOR:	21,03
--------	-------

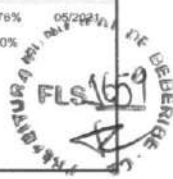
3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	45,56
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,9500	38,8611
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,3806	54,4524
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4144	91,1680
TOTAL Material:					184,4815


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	339,98
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
---------------	-------------


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTI
Engº Civil - RNP 06650173-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR					
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE					
	DATA :	VERSÃO	BDI :	HORA	MES	DATA REF.
	08/08/2022	027.1.COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	0,00%	47,76%	05/2021
	FONTE					
	SEINFRA	Composições				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30º MÊS	60º MÊS	90º MÊS	120º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.253,36	25,00 % 4.063,34	25,00 % 4.063,34	25,00 % 4.063,34	25,00 % 4.063,34	100,00 % 16.253,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.294,84	40,00 % 917,94	30,00 % 688,45	30,00 % 688,45		100,00 % 2.294,84
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	405.572,08	25,00 % 101.393,02	25,00 % 101.393,02	25,00 % 101.393,02	25,00 % 101.393,02	100,00 % 405.572,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.403,82				100,00 % 12.403,82	100,00 % 12.403,82
		436.524,10	106.374,30 106.374,30	106.144,81 212.519,11	106.144,81 318.663,92	117.860,18 436.524,10	436.524,10


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 063600170-0

PARAJURU, 08/08/2022
 FLS. 466
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE


	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,19
BENEFÍCIOS		
S + G	Garantia/seguros	0,38
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,68
IMPOSTO		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 26,50%

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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 060600170-0

A

S



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 08/08/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	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
	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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060800170-0



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 446.594,70 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SETENTA CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-Ce, 16 de agosto de 2022.

CONSBRAL
CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Atenciosamente,

CONSBRAL CONSTRUÇÕES
& EMPREENDIMENTOS
LTDA.:07544576000169

Assinado de forma digital por
CONSBRAL CONSTRUÇÕES &
EMPREENDIMENTOS
LTDA.:07544576000169
Dados: 2022.08.12 15:29:10 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.08.12 15:29:19 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU			
DATA :	12/08/2022	BDI :	26,50%	
DESCRICO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU			
LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	DATA REF.
Composições	PRÓPRIA	0,00%	47,78%	05/2021
		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COMP-PMB2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias		4,00	3.212,13	851,21	16.253,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,84	447,74	118,65	475,77
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	124,99	33,12	1.897,32
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.380,96	0,06	0,02	670,48
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.542,87	32,27	8,55	307.899,95
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.408,56	21,46	5,69	65.392,40
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,15	45,56	12,07	4.791,93
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	83,15	349,95	92,74	36.809,67
4	SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.380,96	1,17	0,31	12.403,82
						VALOR BDI TOTAL: 93.578,86		
						VALOR ORÇAMENTO: 353.015,84		
						VALOR TOTAL: 446.594,70		

Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Noventa e Quatro reais e Setenta centavos

CONSBRAL CONST. & EMPREENDIMENTOS.
FOLHA 2 DE 10
CNPJ: 07.544.576/0001-69

CONSBRAL CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
LTDA.:07544576000169
Assinado de forma digital por CONSBRAL CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA.:07544576000169
Dados: 2022.08.12 15:31:14 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:05261073324
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.08.12 15:31:23 -03'00'

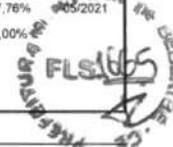


CONSBRAL CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA / CNPJ: 07.544.576/0001-69.
RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO, Nº 617, SALA L6, SOBRAL-CE.

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA :	12/08/2022	BDI : 28,50%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.253,36	3,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.373,09	0,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	415.564,43	93,05
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.403,82	2,78
		VALOR BDI TOTAL:	93.578,86 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	353.016,84
		VALOR TOTAL:	446.594,70

Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Quinhentos e Noventa e Quatro reais e Setenta centavos

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS
 LTDA.:07544576000169

Assinado de forma digital por
 CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS
 LTDA.:07544576000169
 Dados: 2022.08.12 15:31:33 -03'00'

GEORGE LUCAS
 CEDRO CARVALHO
 BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por
 GEORGE LUCAS CEDRO
 CARVALHO BRITO:05261073324
 Dados: 2022.08.12 15:31:42
 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA:	12/08/2022	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	MES	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE			REF.	05/2021



1.1. COMP-PMB2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ()

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						3.212,13
VALOR:						3.212,13

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61.5600	123,1200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0600	4,2400
TOTAL Equipamento:						129,5200

Mão de Obra	FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						447,74

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7602	28,3154
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4922	19,4922
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8358	44,2611
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1212	1,8182
TOTAL Material:						93,8869

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						124,99

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,7700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	176,3500	0,0490
TOTAL Equipamento:						0,0490

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA : 12/08/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		



VALOR:	0,06
--------	------

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,9000	1,1450
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,0300	0,7103
TOTAL Equipamento:						1,8553

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	47,4864	7,1230
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,5268	7,7290
TOTAL Material:						14,8520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	32,27
--------	-------

3.3. 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	1,00000000	2,6832	2,6832
TOTAL Material:						2,6832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	291,9300	9,9256
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3700	0,1247
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						11,7735

VALOR:	21,46
--------	-------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

VALOR:	45,56
--------	-------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA : 12/08/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	52,6500	40,9617
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,4282	57,3958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4368	96,0960
TOTAL Material:						194,4535

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						349,95

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

CONSBRAL CONSTRUCOES
& EMPREENDIMENTOS
LTDA.:07544576000169

Assinado de forma digital por
CONSBRAL CONSTRUCOES &
EMPREENDIMENTOS
LTDA.:07544576000169
Dados: 2022.08.12 15:31:55 -03'00'

GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.08.12 15:32:03 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA :	12/08/2022	BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1669
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 ELB.

COMP-PMB2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ()

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					3.212,13
VALOR:					3.212,13

CONSBRAL CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
 LTDA.:07544576000169

Assinado de forma digital por
 CONSBRAL CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
 LTDA.:07544576000169
 Dados: 2022.08.12 15:32:12 -03'00'

GEORGE LUCAS
 CEDRO CARVALHO
 BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por
 GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO
 BRITO:05261073324
 Dados: 2022.08.12 15:32:21 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU

LOCAL: (AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA: 12/08/2022 BDI: 26,50%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA Composições
HORA: 83,85%
MES: 47,78%
DATA REF.: 05/2021
0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.253,36	4.063,34	4.063,34	4.063,34	4.063,34	16.253,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.373,09	949,24	711,93	711,92		2.373,09
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	415.564,43	103.891,11	103.891,11	103.891,11	103.891,10	415.564,43
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.403,82				12.403,82	12.403,82
		446.594,70	108.903,69	108.666,38	108.666,37	120.359,26	446.594,70

CONSBRAL CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
LTD.A.:07544576000169
Dados: 2022.08.12 15:32:31 -03'00

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2022.08.12 15:32:40 -03'00

CONSBRAL CONST.& EMPREENDIMENTOS.
FOLHA 8 DE 10
CNPJ: 07.544.576/0001-69



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA :	12/08/2022	BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,19
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,38
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,68
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% SOBRE 40% DA MÃO-DE-OBRA)	1,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 26,50%

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

CONSBRAL CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
 LTDA.:07544576000169

Assinado de forma digital por CONSBRAL
 CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
 LTDA.:07544576000169
 Dados: 2022.08.12 15:32:52 -03'00'

GEORGE LUCAS
 CEDRO CARVALHO
 BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por
 GEORGE LUCAS CEDRO
 CARVALHO BRITO:05261073324
 Dados: 2022.08.12 15:33:01
 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSBRAL CONST.& EMPREENDIMENTOS.

FOLHA 10 DE 10

CNPJ: 07.544.576/0001-69

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA : 12/08/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE					



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 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
	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

CONSBRAL CONSTRUCOES &
EMPREENDIMENTOS
LTDA.:07544576000169

Assinado de forma digital por CONSBRAL
CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS
LTDA.:07544576000169
Dados: 2022.08.12 15:33:17 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2022.08.12 15:33:27 -03'00'

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008 -TP-INFR

PROPOSTA DE PREÇOS



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 15.372.706/0001-51



CARTA PROPOSTA

À Comissão de Licitação do Governo Municipal de Beberibe/CE.

A empresa, Nascente Construções LTDA cadastrada no CNPJ sob o n.º 15.372.706/0001-51, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.04.008-TP-INFR**; Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei Nº 8.666/93), não emprega menos de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menos de dezesseis anos

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos Serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCLIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PAJARU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

Valor global: **R\$ 451.563,17 (Cento e Sessenta e Cinco Mil Oitenta e Dois reais e Nove centavos)**

Prazo de execução: **4 (quatro) meses.**

Validade da proposta: **60 (sessenta) dias.**

Razão Social: Nascente Construções LTDA.

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Horizonte-Ce, 16 de agosto de 2022.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

[Assinatura]
José Helder de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

[Assinatura]
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJUÍRU LOCAL: (AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJUÍRU - BEBERIBE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE									
DATA: 16/09/2022 BDI: 26,50% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA 0,00% 47,76% 0,00% DATA REF. 05/2021									
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	PM8 002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Progress	MES	4,00	2.590,91	3.627,00	11.583,64	14.878,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C3972	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA = 6000 M2)	SEINFRA	HA	0,84	427,14	540,33	368,80	453,85
2.2	C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	136,32	172,44	1.635,84	2.069,28
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						334.581,26			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.380,96	0,06	0,06	502,86	670,48
3.2	C3896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 9/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.542,07	32,98	41,72	248.783,85	314.658,54
3.3	C0385	BANQUETA/MBO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.408,56	21,42	27,10	51.591,36	66.271,95
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,15	41,01	51,86	3.409,88	4.313,82
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	83,15	364,32	460,86	30.283,21	38.320,51
SERVIÇOS DIVERSOS						8.800,01			
4.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.380,96	1,05	1,33	8.800,01	11.146,88
								VALOR BDI TOTAL:	84.643,62
								VALOR ORÇAMENTO:	356.819,55
								VALOR TOTAL:	451.563,17

Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Dezesseite centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPF: 620.739.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 José Heideide Brito Rocha
 Eng.º Civil nº 340045/D-Ce
 CPF: 300.836.213-34
 Resp. Técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COACU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA:	16/08/2022	BDI:	26,50%
LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COACU - PARAJURU - BEBERIBE - CE	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
				REF.:	09/2021

1.1. PMB 002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,27000000	5.868,92	1.584,61
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,09000000	14.514,46	1.306,30
TOTAL Mão de Obra:						2.890,91
VALOR:						2.890,91

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

Equipamento	DESCR. EQUIP	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,6700	133,3400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL Equipamento:						140,7400

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,60000000	16,7700	60,3720
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,60000000	24,8600	89,4960
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,50000000	30,3400	136,5300
TOTAL Mão de Obra:						286,3980
VALOR:						427,14

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATER	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0310	32,8716
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,4910
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3490	51,0705
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9860	2,0979
TOTAL Material:						108,5310

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:						27,9900
VALOR:						138,32

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

Equipamento	DESCR. EQUIP	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10742	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,5200	0,0546
TOTAL Equipamento:						0,0546

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00050000	15,5500	0,0078
TOTAL Mão de Obra:						0,0078
VALOR:						0,06

3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIP	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300	0,7553
TOTAL Equipamento:						1,8393

Material	DESCR. MATER	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7920	8,2188
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4540	8,9181
TOTAL Material:						17,1369

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra:						14,0049
VALOR:						32,98



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

FLS. 1677
 SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS - CE

3.3. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0960	3,0960
TOTAL Material:					3,0960	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19500000	20,7700	2,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,4988
TOTAL Mão de Obra:					6,3028	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,3700	10,3146
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7300	0,1380
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,0900	0,5564
TOTAL Serviço:					12,0215	
VALOR:					21,42	

3.4. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,0054
TOTAL Mão de Obra:					41,0054	
VALOR:					41,01	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5710	66,2259
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5040	110,8200
TOTAL Material:					224,3094	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					139,9500	
VALOR:					364,32	

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL Mão de Obra:					1,0496	
VALOR:					1,05	

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Rou
 RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPF: 620.739.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

[Assinatura]
 José Helder de Brito Rocha
 Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
 CPF: 300.836.213-34
 Resp. Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU		DATA: 16/08/2022		BDI: 26,50%		
LOCAL:		(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COACU - PARAJURU - BEBERIBE - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.85%	47.70%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.628,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %	
			3.657,00	3.657,00	3.657,00	3.657,00	14.628,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.523,16	40,00%	30,00%	30,00%		100,00 %	
			1.009,26	756,95	756,95		2.523,16	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	423.265,33	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %	
			105.816,33	105.816,33	105.816,33	105.816,34	423.265,33	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	11.146,68				100,00%	100,00 %	
						11.146,68	11.146,68	
		451.563,17	110.482,59	110.230,28	110.230,28	120.620,02	451.563,17	
			110.482,59	220.712,87	330.943,15	451.563,17		

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heloair de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA:	16/08/2022
LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O.01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE	BDI:	26,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FORTE:	VERÃO
		VERÃO:	HORA MES REF.
		BDI/FIA:	021.1 COM DESONERACAO 53,85% 47,76% 05/2021
		Composicao:	PROPIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,19

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,38
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,68

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 26,50%

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA:	16/08/2022	BDI: 26,50%		
	LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T11) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	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	0,67	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
	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

	GRUPO D		
	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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPF: 620.739.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heldair de Brito Rocha
 Eng.º Civil - Crea nº 340045/D-CE
 CPF: 300.836.213-34
 Resp. Técnico

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
FLS. 1681
R



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE – CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARA JURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARA JURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 461.626,00 (Quatrocentos e Sessenta e Um Mil, Seiscentos e Vinte e Seis reais)

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 a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 120 (CENTO E VINTE) dias de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÊ – CE, 11 de AGOSTO de 2022

27.583.854/0001-02

MANDACARU CONST. E EMP. LTDA
CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

RUA PREF. BETO LIRA, S/N
Centro - 62.140-000
MASSAPÊ - CEARÁ

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.04.008-TP-INFR

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 16 DE AGOSTO DE 2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	16.253,32	3,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.490,55	0,54
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	430.476,31	93,25
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.403,82	2,69
VALOR TOTAL:		461.626,00	100,00

Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Vinte e Seis reais

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

02/11

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.04.008-TP-INFR

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 16 DE AGOSTO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							16.253,32
1.1	ADM BEBERIBE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	3.212,12	851,21	4.063,33	16.253,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.490,55
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,84	455,06	120,59	575,65	453,55
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	132,21	35,04	167,25	2.007,00
3		PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO							430.478,31
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.380,96	0,06	0,02	0,08	670,48
3.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.542,87	33,46	8,87	42,33	319.269,69
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.408,56	22,10	5,86	27,96	67.343,34
3.4	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,16	45,66	12,07	57,63	4.791,93
3.5	C0536	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,15	364,91	96,70	461,61	38.362,87
4		SERVIÇOS DIVERSOS							12.403,82
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.380,96	1,17	0,31	1,48	12.403,82
VALOR TOTAL:									481.626,00

Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Seiscentos e Vinte e Seis reais

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-8806D

03/11

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAÍRULU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE



EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008 TP INFR
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 16 DE AGOSTO DE 2022.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO - COAÇU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
1.1	ADM.BEBERIBE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,34
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.424,68
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.082,21
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	971,48
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,59
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	33,59
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.424,68

RUA S.D.O 01 - COAÇU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
1.1	ADM.BEBERIBE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,25
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.500,05
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.250,05
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	721,30
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,00
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.500,05

RUA GAMBOA T1 - COAÇU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
1.1	ADM.BEBERIBE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.160,32
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.044,29
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	338,52
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,60
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,60
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.160,32

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-88060

RUA GAMBOA T2 - COAÇU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
1.1	ADM.BEBERIBE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO				

04/11

3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.295,91
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.166,32
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	377,26
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,96
3.5	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,96
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.295,91

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.04.008-TP-INFR

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 16 DE AGOSTO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ADM.BEBERIBE - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,67
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						3.212,12
VALOR:						3.212,12
VALOR SEM ENCARGOS:						1.932,92
VALOR ENCARGOS (47.76%):						1.279,20
VALOR COM ENCARGOS:						3.212,12
VALOR BDI (26.50%):						851,21
VALOR COM BDI:						4.063,33
QUANTIDADE:						4,00

C2672 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10750	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	64,9800	129,9600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5800	2,3200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1400	4,5600
TOTAL Equipamento:						136,8400
Mão de Obra		FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						455,06
VALOR SEM ENCARGOS:						253,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,59
VALOR COM ENCARGOS:						455,06
VALOR BDI (26.50%):						120,59
VALOR COM BDI:						575,65
QUANTIDADE:						0,84

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,8956	30,4935
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,9916	20,9916
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5924	47,6658
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0536	1,9580
TOTAL Material:						101,1089
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						132,21
VALOR SEM ENCARGOS:						112,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						132,21
VALOR BDI (26.50%):						35,04
VALOR COM BDI:						167,25
QUANTIDADE:						12,00

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,7100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	187,8100	0,0522

06/19

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Equipamento:						0,0522
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (26.50%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08
QUANTIDADE:						8.380,96



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	23,2300	1,1615
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,5500	0,7455
TOTAL Equipamento:						1,9070
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,1392	7,6709
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4904	8,3236
TOTAL Material:						15,9945
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0115	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						33,46
VALOR SEM ENCARGOS:						22,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						33,46
VALOR BDI (26.50%):						8,87
VALOR COM BDI:						42,33
QUANTIDADE:						7.542,87

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8896	2,8896
TOTAL Material:						2,8896
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	304,2500	10,3445
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5800	0,1325
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,2052
VALOR:						22,10
VALOR SEM ENCARGOS:						13,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						22,10
VALOR BDI (26.50%):						5,86
VALOR COM BDI:						27,96
QUANTIDADE:						2.408,56

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						46,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,48

07/11

1689
 F
 Engenharia Civil

VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.50%):	12,07
VALOR COM BDI:	57,63
QUANTIDADE:	83,15

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,7000	44,1126
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,9996	61,8108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4704	103,4880
TOTAL Material:					209,4114

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL Mão de Obra:	155,5000
VALOR:	364,91
VALOR SEM ENCARGOS:	264,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	364,91
VALOR BDI (26.50%):	96,70
VALOR COM BDI:	461,61
QUANTIDADE:	83,15

C34 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL Mão de Obra:	1,1663
VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.50%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	8.380,96

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-8806D

08/11

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 16 DE AGOSTO DE 2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	16.253,32	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			4.063,33	4.063,33	4.063,33	4.063,33	16.253,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.490,55	40,00%	30,00%	30,00%		100,00' %'
			996,22	747,17	747,16		2.490,55
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	430.478,31	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			107.619,58	107.619,58	107.619,58	107.619,57	430.478,31
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.403,82				100,00%	100,00' %'
						12.403,82	12.403,82
461.626,00			112.679,13	112.430,08	112.430,07	124.086,72	461.626,00
			112.679,13	225.109,21	337.539,28	461.626,00	

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 16 DE AGOSTO DE 2022

 **mandacaru**
empreendimento



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,20

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,50%

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

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

ADM 1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

mandacaru empreendimentos

FLS. 1692
MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 16 DE AGOSTO DE 2022

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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 Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-33060

11/11