

CARTA PROPOSTA

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

Objeto: Contratação de empresa para dos serviços de pavimentação em pedra tosca no município de Beberibe - CE


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR**, de acordo com as condições e especificações técnicas contidas no projeto Básico e anexos, partes integrantes e inseparáveis do edital, pelo preço Global de R\$ 473.721,19 (Quatrocentos e setenta e três mil, setecentos e vinte e um reais e dezenove centavos) com prazo de execução de acordo com os Cronograma físico - financeiros.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente e licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **Gildazio Rodrigues Cavalcante**, brasileiro, divorciado, portador da carteira de identidade nº. 8909002031323 SSPDS/CE e CPF nº 763.610.123-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Finalizando, declaramos que 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.

Tauá, CE, 15 de agosto 2022.




Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

FLS. 1694
DE BEBERIBE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	09/08/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	REF.
				05/2021
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.278,12
1.1	COM-20453468	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	4,00	3.819,53	15.278,12
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.643,78
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,84	568,79	477,78
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	180,50	2.166,00
3		PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO					444.265,95
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.380,96	0,09	754,29
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.542,87	43,78	330.226,85
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.408,56	28,46	68.547,62
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,15	54,75	4.552,46
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	83,15	483,28	40.184,73
		SERVIÇOS DIVERSOS					11.733,34
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.380,96	1,40	11.733,34
						VALOR BDI TOTAL:	99.247,42
						VALOR ORÇAMENTO:	374.673,77
						VALOR TOTAL:	473.921,19


 Renê Ertys Loliola Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREA nº 14755 D


 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Nº 1699
 FLS. 1699

1.1. COM-20453468 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-889957	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	3.019,39	3.019,39
TOTAL Material:					3.019,39	
VALOR:					3.019,39	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,8100	139,6200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6500	2,6000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2800	5,1200
TOTAL Equipamento:					147,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,9315	63,7200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,6170	94,4800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,8230	144,1000
TOTAL Mão de Obra:					302,3000	
VALOR:					449,64	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,4546	34,1237
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,4906	23,4906
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8534	53,3403
I1725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8076	2,1911
TOTAL Material:					113,1457	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7725	29,5400
TOTAL Mão de Obra:					29,5400	
VALOR:					142,69	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,2600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	205,5300	0,0571
TOTAL Equipamento:					0,0571	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,7725	0,0082
TOTAL Mão de Obra:					0,0082	
VALOR:					0,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/08/2022		BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



3.2. 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	22,8300	1,1415
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,1500	0,7915
TOTAL Equipamento:						1,9330

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,2272	8,5841
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,0964	9,3145
TOTAL Material:						17,8986

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7315	5,9190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7725	8,8620
TOTAL Mão de Obra:						14,7810
VALOR:						34,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2336	3,2336
TOTAL Material:						3,2336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,7315	2,9595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,7725	3,6925
TOTAL Mão de Obra:						6,6520

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	318,1500	10,8171
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9000	0,1443
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1400	0,5871
TOTAL Serviço:						12,6160
VALOR:						22,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,7725	43,2761
TOTAL Mão de Obra:						43,2761
VALOR:						43,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4500	49,3641

D R

1697
 FLS.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	09/08/2022		BDI :	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6186	69,1692
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5264	115,8080
TOTAL Material:						234,3413

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,7725	147,7000
TOTAL Mão de Obra:						147,7000
VALOR:						382,04

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	14,7725	1,1078
TOTAL Mão de Obra:						1,1078
VALOR:						1,11



 René Erlys Lioila Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREA nº 14755 D



 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COM-20453468 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-889957 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	3.019,39	3.019,39
TOTAL Material:					3.019,39
VALOR:					3.019,39

Renê Ertys

Renê Ertys Loiola Gonçalves
Engenharia Civil
CREA nº 14755 D

Gildazio Rodrigues Cavalcante

Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF nº 763.610.123-87
Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	09/08/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI :	26,50%
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021

M. M. INAC DE BEBERIBE
 FLS 1699

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,7846	46,5063
TOTAL Material:					46,5063
VALOR:					46,51

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3495	16,3500
TOTAL Mão de Obra:					16,3500
VALOR:					16,35

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,5100	46,5100
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,3500	16,3500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9400	3,3576
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9400	0,2321
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9400	3,3576
TOTAL Material:					69,8073
VALOR:					69,81

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9400	0,3738
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9400	0,0406
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9400	0,2337
TOTAL Material:					0,6481
VALOR:					0,65

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9400	0,7381
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9400	0,0802
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9400	0,4613
TOTAL Material:					1,2796
VALOR:					1,28

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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

90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5700
FLS.
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/08/2022		BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,0775	26,0800
TOTAL Mão de Obra:						26,0800
VALOR:						26,08

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,0800	26,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9400	42,0270
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9400	4,1502
TOTAL Material:					72,2572	
VALOR:					72,26	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,8446	80,7366
TOTAL Material:					80,7366	
VALOR:					80,74	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	80,7400	80,7400
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,0800	26,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9400	42,0270
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9400	4,1502
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9400	52,5338
TOTAL Material:					205,5310	
VALOR:					205,53	

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,8446	2,3068
TOTAL Material:					2,3068	
VALOR:					2,31	

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8030	17,8000
TOTAL Mão de Obra:					17,8000	
VALOR:					17,80	

OP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 09/08/2022	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3100	2,3100
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9400	1,1701
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9400	0,0682
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9400	1,4781
TOTAL Material:						22,8264
VALOR:						22,83

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,8446	25,3744
TOTAL Material:						25,3744
VALOR:						25,37

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,0350	24,0400
TOTAL Mão de Obra:						24,0400
VALOR:						24,04

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3700	25,3700
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9400	14,2431
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9400	1,2502
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9400	14,2431
TOTAL Material:						79,1464
VALOR:						79,15

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0810	0,3243
TOTAL Material:						0,3243
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,7315	3,9460
TOTAL Mão de Obra:						3,9460

QA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,50%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE																

VALOR: 4,27

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8030	17,8000
TOTAL Mão de Obra:						17,8000
VALOR:						17,80

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9400	1,8294
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9400	0,0913
TOTAL Material:						19,7207
VALOR:						19,72

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8446	4,3252
TOTAL Material:						4,3252
VALOR:						4,33

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3300	4,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9400	1,8294
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9400	0,0913
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9400	0,9628
TOTAL Material:						25,0135
VALOR:						25,01

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,0350	24,0400
TOTAL Mão de Obra:						24,0400
VALOR:						24,04

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

1703
FLS.
SECRETARIA MUNICIPAL DE BEBERIBE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/08/2022			BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9400	53,2583
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9400	4,7334
TOTAL Material:						82,0317
VALOR:						82,03

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8446	103,8042
TOTAL Material:					103,8042	
VALOR:					103,80	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	103,8000	103,8000
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9400	53,2583
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9400	4,7334
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9400	79,8875
TOTAL Material:					265,7192	
VALOR:					265,72	

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,0350	24,0400
TOTAL Mão de Obra:					24,0400	
VALOR:					24,04	

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9400	42,8460
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9400	4,6541
TOTAL Material:					71,5401	
VALOR:					71,54	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8446	89,3870
TOTAL Material:					89,3870	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **89,39**



I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,3900	89,3900
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9400	42,8460
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9400	4,6541
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9400	64,2691
TOTAL Material:						225,1992
VALOR:						225,20

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,0300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	265,7200	3,6906
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068444	71,5400	0,0497
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	225,2000	2,9714
TOTAL Equipamento:						6,7117
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,7725	0,4103
TOTAL Mão de Obra:						0,4103
VALOR:						7,12

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,0350	24,0400
TOTAL Mão de Obra:						24,0400
VALOR:						24,04

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9400	26,9420
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9400	2,3945
TOTAL Material:						53,3765
VALOR:						53,38

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1705
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composições	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	06/2021

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,8446	64,0126
TOTAL Material:						64,0126
VALOR:						64,01

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,0100	64,0100
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9400	26,9420
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9400	2,3945
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9400	40,4130
TOTAL Material:						157,7995
VALOR:						157,80

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,0350	24,0400
TOTAL Mão de Obra:						24,0400
VALOR:						24,04

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9400	136,9899
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9400	12,0247
TOTAL Material:						173,0546
VALOR:						173,05


10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,0400	24,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9400	136,9899
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9400	12,0247
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9400	182,6532
TOTAL Material:						355,7078
VALOR:						355,71

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,8030	17,8000

GO

1706
 FLEB.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE																		

TOTAL Mão de Obra:	17,8000
VALOR:	17,80

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9400
TOTAL Material:					24,1719
VALOR:					24,17

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8446
TOTAL Material:					103,8042
VALOR:					103,80

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	103,8000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9400
TOTAL Material:					133,0823
VALOR:					133,09

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,8030
TOTAL Mão de Obra:					17,8000
VALOR:					17,80

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9400
TOTAL Material:					30,3637
VALOR:					30,36

QA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 09/08/2022		BDI : 26,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8446	54,2089
TOTAL Material:					54,2089
VALOR:					54,21

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,2100	54,2100
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9400	11,5499
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9400	1,0138
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9400	12,8332
TOTAL Material:					97,4069
VALOR:					97,41

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8030	17,8000
TOTAL Mão de Obra:					17,8000
VALOR:					17,80

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9400	1,6248
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9400	0,0713
TOTAL Material:					19,4961
VALOR:					19,50

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,8000	17,8000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9400	1,6248
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9400	0,0713
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9400	0,9027
TOTAL Material:					20,3988
VALOR:					20,40

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/08/2022			BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO	HCRA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1108
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,3600	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	97,4100	5,7300
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,5000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,4000	3,6000
TOTAL Equipamento:						9,3300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9256	6,1077
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,4776	1,2239
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,2504	7,6952
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,4520	0,0491
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,8150	0,4089
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	576,2200	0,2861
TOTAL Material:						15,7729

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,7385	1,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,7725	8,6882
TOTAL Mão de Obra:						9,9082
VALOR:						35,01

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0694	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,3800	0,8452
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	157,8000	4,0765
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	173,0500	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,7100	14,8213
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,1700	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	133,0900	5,5454
TOTAL Equipamento:						25,2884

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.988,0200	9,9952
TOTAL Material:						9,9952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,7725	3,0771
TOTAL Mão de Obra:						3,0771

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,0100	38,5110
TOTAL Serviço:						38,5110
VALOR:						76,87

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

1709
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	09/08/2022			BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0100	25,0100
TOTAL Equipamento:						25,0100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5264	133,7056
TOTAL Material:					133,7056	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7725	88,6200
TOTAL Mão de Obra:					88,6200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,1200	6,5483
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,8700	64,2633
TOTAL Serviço:					70,8116	

VALOR:	318,15
---------------	---------------

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	82,0300	0,0062
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	265,7200	1,9779
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,5400	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	225,2000	1,6932
TOTAL Equipamento:					3,6773	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,7725	0,2221
TOTAL Mão de Obra:					0,2221	

VALOR:	3,90
---------------	-------------

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,7725	39,1405
TOTAL Mão de Obra:					39,1405	

VALOR:	39,14
---------------	--------------

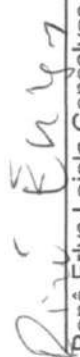
98


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 09/08/2022	VERSÃO	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	HORA	MES
LOCAL: LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composições	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.278,12	25,00 % 3.819,53	25,00 % 3.819,53	25,00 % 3.819,53	25,00 % 3.819,53	100,00 % 15.278,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.643,78	40,00 % 1.057,51	30,00 % 793,13	30,00 % 793,14		100,00 % 2.643,78
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	444.265,95	25,00 % 111.066,49	25,00 % 111.066,49	25,00 % 111.066,49	25,00 % 111.066,48	100,00 % 444.265,95
4	SERVIÇOS DIVERSOS	11.733,34				100,00 % 11.733,34	100,00 % 11.733,34
		473.921,19	115.943,53	115.679,15	115.679,16	126.619,35	473.921,19
			115.943,53	231.622,68	347.301,84	473.921,19	


René Eriys Loiola Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREA nº 14755 D


Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	09/08/2022	BDI : 26,50%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021



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

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

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	1,80
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,95

BDI = 26,50%

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


 Renê Erlays Lóiola Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREA nº 14755 D


 Gildazio Rodrigues Cavalcante
 CPF nº 763.610.123-87
 Titular

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,50%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</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>47,76%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU																		
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	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

Renê Erlis
Renê Erlis Loida Gonçalves
Engenharia Civil
CREA n° 14755 D

Gildazio Rodrigues Cavalcante
Gildazio Rodrigues Cavalcante
CPF n° 763.610.123-87
Titular

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.04.008/2022

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A **ECOTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**, SITUADA A RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 1505-SALA 1-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 39.925.178/0001-89 . POR INTERMÉDIO DE SEU SOCIO ADMINISTRADOR **ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA**, CPF (MF) Nº 875.038.913-00 e RG Nº 1.778.203 E CREA N.3408DPI. Doravante denominado Licitante para fins do disposto no item 7.2. do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.04.008/2022** declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.04.008/2022** foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.04.008/2022** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.04.008/2022** quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.04.008/2022** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação supracitada não, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de Beberibe antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESPONSAVEL TECNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

ECOTEC 
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.04.008/2022**

PREZADOS SENHORES

O licitante **ECOTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**, Situada a Rua NOGUEIRA ACIOLI, Nº 1505 - Bairro Centro- Fortaleza- Ceara , CEP 60.110.140, inscrita no CNPJ SOB Nº 39.925.178/0001-89, por seu representante legal abaixo assinado, Vem Apresentar sua proposta :

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.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços pelo Preço Global

- **R\$ 476.658,04** (Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Oito reais e Quatro centavos);

Prazo de execução : **120 (cento e vinte) dias**,
Validade da proposta : **60 (sessenta) dias**,

Banco : 001 – Banco do Brasil

Conta Corrente - agencia : 4166-1 Conta : 15.110-6

Representante legal : ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA, CPF (MF) Nº 875.038.913-00 e RG Nº 1.778.203, Sócio, Engenheiro Civil - CREA N.3408DPI – Residente a Rua da Gloria 481 B- Planalto Cidade Nova-Fortaleza-Ce

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

O licitante declara sob as penas da lei :

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei Nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.04.008/2022;**

Que ate a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

FORTALEZA – 16 de Agosto de 2022


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESPONSAVEL TECNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

ECO TEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 1505-SALA I-CENTRO-FORTALEZA-CE



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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ

CLIENTE:

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

VERBA: PRÓPRIA **HORA:** 0,00% **MES:** 0,00%

COMPOSIÇÕES

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	COMP-01-PMB2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	3.212,12	4.063,33	12.848,48	16.253,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,84	462,40	584,94	388,42	491,35
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	139,43	176,38	1.673,16	2.116,56
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.380,95	0,06	0,08	502,86	670,48
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.542,87	34,66	43,84	261.435,87	330.679,42
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.408,56	22,74	28,77	54.770,65	69.294,27
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,15	45,56	57,63	3.788,31	4.791,93
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	83,15	379,87	480,54	31.586,19	39.956,90
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.380,95	1,17	1,48	9.805,71	12.403,81

VALOR BDI TOTAL: 99.858,39

VALOR ORÇAMENTO: 376.799,65

VALOR TOTAL: 476.658,04

Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Oito reais e Quatro centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

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 : 16/08/2022	BDI : 26,50%		
LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.253,32	3,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.607,91	0,55
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	445.393,00	93,44
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.403,81	2,60
VALOR BDI TOTAL:		99.858,39	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		376.799,65	
VALOR TOTAL:		476.658,04	

Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Seiscentos e Cinquenta e Oito reais e Quatro centavos

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: 16/08/2022	BDI: 26,50%
LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
			REF.



1.1. COMP.01-PMB2 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,29999907	5.868,92	1.760,67
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000038	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					3.212,12	
VALOR:					3.212,12	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	68,3900	136,7800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL Equipamento:					144,1800	

Mão de Obra	FONTE	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:					462,40	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0310	32,6716
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,4910
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3490	51,0705
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9860	2,0979
TOTAL Material:					108,3310	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					139,43	

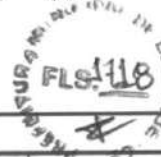
3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,6600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	199,2600	0,0554
TOTAL Equipamento:					0,0554	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					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 : 16/08/2022		BDI : 26,50%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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				



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

3.2. 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	23,5500	1,1775
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,0600	0,7806
TOTAL Equipamento:						1,9581

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	34,66
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	316,5600	10,7630
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,6364

VALOR:	22,74
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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:	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.
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 : 16/08/2022		BDI : 26,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5710	66,2259
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5040	110,8800
TOTAL Material:					224,3694

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:	379,87
---------------	---------------

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
---------------	-------------

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4603), JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE. (AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

CLIENTE:

DATA: 16/08/2022

VERSÃO: PRÓPRIA

BDI: HORA 0,00% MES 0,00% DATA REF.

FONTE: Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.253,32	25,00 % 4.063,33	25,00 % 4.063,33	25,00 % 4.063,33	25,00 % 4.063,33	100,00 % 16.253,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.607,91	40,00 % 1.043,16	30,00 % 782,37	30,00 % 782,38		100,00 % 2.607,91
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	445.393,00	25,00 % 111.348,25	25,00 % 111.348,25	25,00 % 111.348,25	25,00 % 111.348,25	100,00 % 445.393,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.403,81				100,00 % 12.403,81	100,00 % 12.403,81
		476.658,04	116.454,74	116.193,95	116.193,96	127.815,39	476.658,04

✓

cd

✓

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: 16/08/2022	BDI: 26,50%		
LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
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
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		9,55

BDI = 26,50%

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

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: 16/08/2022	BDI: 26,50%		
LOCAL:	(AVENIDA RAIMUNDO JOVENTINO) (RUA S.D.O 01) (RUA CAMBOA T1) (RUA CAMBOA T2) - COAÇU - PARAJURU - BEBERIBE - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1722
FLS.
R

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

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-
CE- CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR.**

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI- DADE	VALOR
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	SERVIÇO	01	R\$ 486.730,60

O Licitante Monte Sião Empreendimentos LTDA, CNPJ Nº 09.423.269/000-55, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei .:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastro – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra / serviços especificados no anexo caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

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.

VALOR GLOBAL R\$ 486.730,60 (QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E TRINTA REAIS E SESENTA CENTAVOS).


PROPONENTE: MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA.

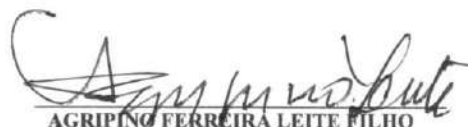
ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N CIDADE MADALENA-CE.

PRAZO DE EXECUÇÃO 120 (CENTO E VINTE) DIAS .

VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESENTA) DIAS.

Atenciosamente : Madalena-ce 16 de Agosto de 2022.


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55





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 A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 16/08/2022		BDI: 26.50%	
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					15.765,76
	PMB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	3.941,44	15.765,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.719,35
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,84	582,32	489,15
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	185,85	2.230,20
3		PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO					456.260,72
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.380,96	0,09	754,29
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.542,87	44,97	339.202,86
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.408,56	29,21	70.354,04
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,15	55,90	4.648,09
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	83,15	496,71	41.301,44
4		SERVIÇOS DIVERSOS					11.984,77
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.380,96	1,43	11.984,77
VALOR BDI TOTAL:							101.973,93
VALOR ORÇAMENTO:							384.756,67
VALOR TOTAL:							486.730,60

MADALENA/CE, 16 DE AGOSTO DE 2022


CONSTA NO TOTAL O VALOR DE QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E TRINTA REAIS E SESSENTA CENTAVOS

EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-
 CE- CEP N° 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:
 montesiaoltda@gmail.com


RESUMO DO ORÇAMENTO				
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARA JURU (MAPP 4503). JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,50%
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARA JURU (MAPP 4503). JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	Composiõe	PROPRIA	MES
				REF.
				05/2021
				0,00%
				0,00%

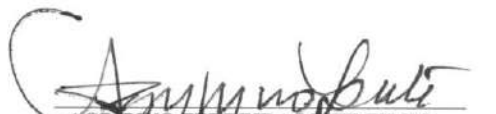
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	15.765,76	3,24
SERVIÇOS PRELIMINARES	2.719,35	0,56
PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	456.260,72	93,74
SERVIÇOS DIVERSOS	11.984,77	2,46
VALOR BDI TOTAL:	101.973,93	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	384.756,67	
VALOR TOTAL:	486.730,60	

MADALENA/CE, 16 DE AGOSTO DE 2022

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E TRINTA REAIS E SESSENTA CENTAVOS

A


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF N° 057.750.863-68
 CREA-N° 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- N° 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ N° 09.423.269/0001-55






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 À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	DATA: 16/08/2022		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
					05/2021

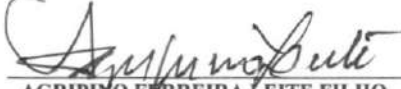
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	15.765,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			3.941,44	3.941,44	3.941,44	3.941,44	15.765,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.719,35	40,00%	30,00%	30,00%		100,00' %'
			1.087,74	815,81	815,80		2.719,35
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	456.260,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			114.065,18	114.065,18	114.065,18	114.065,18	456.260,72
4	SERVIÇOS DIVERSOS	11.984,77				100,00%	100,00' %'
						11.984,77	11.984,77
		486.730,60	119.094,36	118.822,43	118.822,42	129.991,39	486.730,60
			119.094,36	237.916,79	356.739,21	486.730,60	

MADALENA/CE, 16 DE AGOSTO DE 2022

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E TRINTA REAIS E SESSENTA CENTAVOS


A


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA
 CE- CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:
 montesiaoltda@gmail.com



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 A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,50%																
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE																			

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

A/ DESPESAS INDIRETAS

AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL		4,82

BENEFICIO

S + G	Garantia / Seguros	0,32
L	Lucros	6,85
R	Riscos	0,59
TOTAL		7,76


I IMPOSTOS

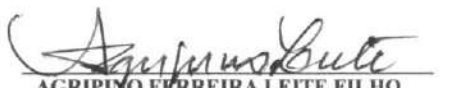
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,50%

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

MADALENA/CE, 16 DE AGOSTO DE 2022


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-
CE- CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com

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 : 16/08/2022		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	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	0,87	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

MADALENA/CE, 16 DE AGOSTO DE 2022

EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIRO CÍVIL

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

1729
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA	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:	16/08/2022	BDI:	26,50%
	DESCRIÇÃO:	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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE			REF.	06/2021

PMB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,29100000	5.868,92	1.707,86
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09700000	14.514,46	1.407,90
TOTAL Mão de Obra:					3.115,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.874,93	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					1.240,83	
VALOR COM ENCARGOS:					3.115,76	
VALOR BDI (26.50%):					825,68	
VALOR COM BDI:					3.941,44	

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,8500	143,7000
I0758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento:					151,6600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700	65,0676
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,88000000	24,8600	96,4568
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,85000000	30,3400	147,1490
TOTAL Mão de Obra:					308,6734	
VALOR SEM ENCARGOS:					264,79	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					195,54	
VALOR COM ENCARGOS:					460,33	
VALOR BDI (26.50%):					121,99	
VALOR COM BDI:					582,32	

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	34,5223	35,2127
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL Material:					116,7568	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	30,1670
TOTAL Mão de Obra:					30,1670	
VALOR SEM ENCARGOS:					127,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,52	
VALOR COM ENCARGOS:					146,92	
VALOR BDI (26.50%):					38,93	
VALOR COM BDI:					185,85	

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2800	0,0000
I0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,8000	0,0588
TOTAL Equipamento:					0,0588	

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
 RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:

montesiaoltda@gmail.com

1730
 FLS.
 INSCRIÇÃO Nº 000.000.000-00
 15/04/2014
 13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0084
TOTAL Mão de Obra:					0,0084	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,01	
VALOR COM ENCARGOS:					0,07	
VALOR BDI (26.50%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,09	

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	23,3600	1,1680
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4100	0,8141
TOTAL Equipamento:					1,9821	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0536	8,8580
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0782	9,6117
TOTAL Material:					18,4697	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
TOTAL Mão de Obra:					15,0942	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,36	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,19	
VALOR COM ENCARGOS:					35,55	
VALOR BDI (26.50%):					9,42	
VALOR COM BDI:					44,97	

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	3,3368	3,3368
TOTAL Material:					3,3368	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL Mão de Obra:					6,7929	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,9700	11,1170
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1487
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5996
TOTAL Serviço:					12,9553	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,05	
VALOR COM ENCARGOS:					23,09	
VALOR BDI (26.50%):					6,12	
VALOR COM BDI:					29,21	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	15,5500	44,1947
TOTAL Mão de Obra:					44,1947	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,60	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,59	
VALOR COM ENCARGOS:					44,19	
VALOR BDI (26.50%):					11,71	
VALOR COM BDI:					55,90	

[Handwritten signature]


MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
 RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-
 CE- CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:
 montesiaoltda@gmail.com

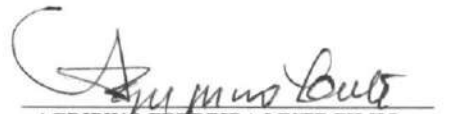


C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4750	50,9398
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9043	71,3768
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5432	119,5040
TOTAL Material:						241,8204
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	15,5500	150,8350
TOTAL Mão de Obra:						150,8350
VALOR SEM ENCARGOS:						295,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						97,60
VALOR COM ENCARGOS:						392,66
VALOR BDI (26.50%):						104,05
VALOR COM BDI:						496,71

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	15,5500	1,1313
TOTAL Mão de Obra:						1,1313
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						1,13
VALOR BDI (26.50%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,43

MADALENA/CE, 16 DE AGOSTO DE 2022


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CÍVIL


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR

CARTA PROPOSTA

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

A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, Neste ato representada pelo seu representante legal o Sr Diego Teixeira Maia, Brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho ,nº 603 , Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-110, , **DECLARA :**

- 1 - Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR**.
- 2 - Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 3 - Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas , fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4 - Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60(sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação;
- 5 - Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10(Dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6 - Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços;

[Handwritten signature]



7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Beberibe/CE. Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.


8 - Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de **120(cento e vinte) dias**, e o prazo para início dos serviços será de 05(cinco) dias contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Beberibe.

OBJETO: : EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE.


9 - Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de R\$ **491.414,93(quatrocentos e noventa e um mil, quatrocentos e quatorze reais e noventa e três centavos)** para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE.**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, 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, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 16 de Agosto de 2022



DIEGO TEIXEIRA MAIA
CPF.035.827.343-90
SÓCIO ADMINISTRATIVO



DÊNIS SALES MAIA
RNP-060048616-8
ENGº CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBE-CE	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS. 113

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						12.848,52
1.1	COMP.02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÉS	4,00	3.212,13	12.848,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.154,86
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,84	469,74	394,58
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,68	1.760,28
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO						363.661,20
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.380,96	0,07	236,67
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.542,87	35,86	270.487,32
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.408,56	23,38	56.312,13
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,15	45,56	3.788,31
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	83,15	394,91	32.836,77
4	SERVIÇOS DIVERSOS						9.805,72
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.380,96	1,17	9.805,72
						VALOR BDI TOTAL:	102.944,63
						VALOR ORÇAMENTO:	388.470,30
						VALOR TOTAL:	491.414,93

Quatrocentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Quatorze reais e Noventa e Três centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP.0611041065-05

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP.060048616-8 CREA-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



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

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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

FONTE: SEINFRA Composições

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA: 83,85%

MES: 47,78%

DATA REF.: 05/2021

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	COMP.02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	3.212,13	0,00	0,00	3.212,13	12.848,52
SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,84	352,64	117,09	0,00	469,74	394,58
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	115,59	0,00	146,69	1.750,28
PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO										
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.380,96	0,02	0,04	0,00	0,07	236,67
3.2	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.542,87	16,74	19,12	0,00	35,86	270.487,32
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.408,56	13,17	10,20	0,00	23,38	56.312,13
3.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,15	45,56	0,00	0,00	45,56	3.788,31
3.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	83,15	155,50	239,41	0,00	394,91	32.836,77
SERVIÇOS DIVERSOS										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.380,96	1,17	0,00	0,00	1,17	9.805,72

VALOR BDI TOTAL: 102.944,63

VALOR ORÇAMENTO: 388.470,30

VALOR TOTAL: 491.414,93

Quatrocentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Quatorze reais e Noventa e Três centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
RNP: 060048618-8 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
RNP: 060048618-8 CREA-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBE-CE	DATA: 16-08/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

135
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.848,52	2,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.154,86	0,44
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	363.661,20	74,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.805,72	2,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.944,63	20,95
VALOR BDI TOTAL:		102.944,63	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		388.470,30	
VALOR TOTAL:		491.414,93	

Quatrocentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Quatorze reais e Noventa e Três centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DIEGO TOBIAS FERREIRA
RNP: 060048616-8 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP: 060048616-8 CREA-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBE-CE	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1730
MUNICÍPIO DE BEBERIBE
CE

1.1. COMP.02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,88
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,8200	143,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento:					151,5200	
Mão de Obra	FONTE	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:					469,74	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1771	34,8606
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9979	23,9979
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1094	54,4923
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9231	2,2385
TOTAL Material:					115,5893	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					146,69	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,7700	0,0585
TOTAL Equipamento:					0,0585	
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	

f A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBE-CE	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

1737
FLS. 1

3.2. 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	23,8800	1,1940
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6000	0,8160
TOTAL Equipamento:					2,0100	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4631	8,7695
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4374	9,5156
TOTAL Material:					18,2851	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	
VALOR:					35,86	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3034	3,3034
TOTAL Material:					3,3034	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	328,9500	11,1843
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,0730	
VALOR:					23,38	


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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)

JA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBE-CE	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
					05/2021

BEBERIBE
 1738
 FLS.
 30/08/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8203	50,4302
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1653	70,6630
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5378	118,3160
TOTAL Material					239,4092

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:					394,91

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP.0611041285

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP.060048616-8 CREA-CE

A

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBÉ-CE	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1739
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ - CE

COMP.02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D. T. M.
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP.0611041101

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D. T. M.
DENIS SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP.060048616-8 CREA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJUÍ EM BEBERIBE-CE		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJUÍ EM BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		

DATA:	16/08/2022	BDI:	26,50%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Compostções	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.848,52	25,00 % 3.212,13	25,00 % 3.212,13	25,00 % 3.212,13	25,00 % 3.212,13	100,00 % 12.848,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.154,86	40,00 % 861,94	30,00 % 646,46	30,00 % 646,46		100,00 % 2.154,86
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	363.661,20	25,00 % 90.915,30	25,00 % 90.915,30	25,00 % 90.915,30	25,00 % 90.915,30	100,00 % 363.661,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.805,72				100,00 % 9.805,72	100,00 % 9.805,72
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.944,63	24,46 % 25.172,48	24,40 % 25.120,39	24,40 % 25.120,39	26,74 % 27.531,37	100,00 % 102.944,63
		491.414,93	120.161,85 120.161,85	119.894,28 240.056,13	119.894,28 359.950,41	131.464,52 491.414,93	491.414,93

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 EDSON QUEIROZ
 ENGR. CIVIL
 RNP: 3061164-3

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DENIS SALES MAIA
 ENGR. CIVIL
 RNP: 060048616-8 CREA-CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBE-CE	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBE-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE					

ARQUIVADO NO CADASTRO DE ENGENHEIROS
FLS. 174
A

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GRANTIA/SEGUROS	0,38
L	LUCROS	7,30
	TOTAL	7,68

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,19

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

BDI = 26,50%

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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D272/112
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENG. CIVIL
RNP.061104718.5 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
D272/112
DENIS SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP.060048616-8 CREA-CE

A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBE-CE	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU EM BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	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

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
RNP:060048615-8 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA
DENIS SALES MAIA
ENG. CIVIL
RNP:060048615-8 CREA-CE