

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
FLS. 1306  
22



# PROPOSTA DE PREÇOS

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

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022.04**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

**Prezados (as) Senhores (as),**

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE, parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$ 168.754,43 (Cento e Sessenta e Oito Mil, Setecentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta e Três centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. <sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

**DECLARAMOS** que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

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

Atenciosamente,

**27.583.854/0001-02**  
MANDACARAU CONST. E EMP. LTDA  
RUA PREF. BETO LIRA, S/N  
Centro - 62.140-000  
MASSAPÉ - CEARÁ

**CAROLINE SILVA DE SOUSA**  
REPRESENTANTE

**MASSAPÉ - CE, 11 de AGOSTO de 2022**

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos<sup>1</sup>  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806D

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO  
(MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.24.006-TP-INFR



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS  
ABERTURA DA PROPOSTA: 15 DE AGOSTO DE 2022

## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.344,86	3,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.000,89	1,78
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	154.811,95	91,74
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.596,73	2,72
VALOR TOTAL:		168.754,43	100,00

Cento e Sessenta e Oito Mil Setecentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta e Três centavos

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

02/10/22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE  
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.24.006-TP-INFR



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS  
 ABERTURA DA PROPOSTA: 15 DE AGOSTO DE 2022

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								6.344,88
1.1	ADM-BEBERIBE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	2,00	2.507,85	864,58	3.172,43	6.344,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.000,89
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.105,90	0,25	0,07	0,32	993,89
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	132,21	35,04	167,25	2.007,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO								154.811,98
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.105,90	0,08	0,02	0,08	248,47
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.856,00	33,46	8,87	42,33	120.894,48
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	740,10	22,10	5,86	27,96	20.593,20
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,99	45,56	12,07	57,63	1.440,17
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M5	24,89	364,91	96,70	461,61	11.535,63
4	SERVIÇOS DIVERSOS								4.596,73
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.105,90	1,17	0,31	1,48	4.596,73
								VALOR TOTAL:	168.754,43

Cento e Sessenta e Otto Mil Setecentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta e Três centavos

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

✓

✓

03/09

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2388) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.24.006-TP-INFR

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 15 DE AGOSTO DE 2022



FLS. 1330  
 MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### PLANILHA DE SERVIÇOS DA RUA JOSÉ FERREIRA FILHO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1	ADM-BEBERIBE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.974,90
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
3		<b>PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.974,90
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.816,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	471,40
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,89
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,89
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.974,90

### PLANILHA DE SERVIÇOS DA RUA GERALDO MAJELA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1	ADM-BEBERIBE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.131,00
3		<b>PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.131,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.040,00
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	268,70
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,10
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,10
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.131,00

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-88060

b

ck

04/10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.24.006-TP-INFR

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 15 DE AGOSTO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ADM-BEBERIBE - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18000000	5.868,92	1.056,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2.507,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.507,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.533,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>						<b>974,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.507,85</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>664,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.172,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	64,9800	0,0650
	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1400	0,0023
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,0685</b>

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3.105,90</b>

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,8956	30,4935
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,9916	20,9916
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5924	47,6658
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0536	1,9580
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,1089</b>

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>112,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>132,21</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>35,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>167,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>12,00</b>

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

Francisco Afrânio de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 8800

05/09

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0086</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3.105,90</b>



C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2300	1,1615
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,5500	0,7455
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,9070</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,1392	7,6709
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4904	8,3236
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,9945</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,46</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>8,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2.856,00</b>

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8896	2,8896
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,8896</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0030</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	304,2500	10,3445
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5800	0,1325
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,2052</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,10</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>5,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>740,10</b>

Francisco Afonso Vasconcelos  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 88866

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>29,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>12,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,63</b>

ca

06/09

QUANTIDADE: 24,99

FLS. 133  
 REG. Nº. 133  
 133

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,7000	44,1126
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,9996	61,8108
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4704	103,4880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>209,4114</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>364,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>264,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>100,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>364,91</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>96,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>461,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>24,99</b>

**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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>3.105,90</b>

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

ck

07/10/09



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO  
(MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE  
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE  
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.08.24.006-TP-INFR



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS  
ABERTURA DA PROPOSTA: 15 DE AGOSTO DE 2022

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.344,86	50,00%	50,00%	100,00' %'
			3.172,43	3.172,43	6.344,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.000,89	70,00%	30,00%	100,00' %'
			2.100,62	900,27	3.000,89
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	154.811,95	50,00%	50,00%	100,00' %'
			77.405,98	77.405,97	154.811,95
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.596,73		100,00%	100,00' %'
				4.596,73	4.596,73
		168.754,43	82.679,03	86.075,40	168.754,43
			82.679,03	168.754,43	

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-88060

CA

08/09

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Airãnio C. de Vasconcelos  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-83060

UX

09/09

## ***CARTA PROPOSTA***

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Beberibe-CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.24.006-TP-INFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

Data e hora da abertura: 15/08/2022 às 9:00hs

Proponente: LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME

Endereço: AVENIDA XIX, 80, JEREISSATI II, PACATUBA/CE

CNPJ: 21.541.555/0001-10

Banco: Bradesco, Agência: 1379-0, Conta Corrente: 83741-5

ITEM	DESCRIÇÃO	VR. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	R\$ 172.419,33

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 172.419,33 (CENTO E SETENTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).**

**PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS UTEIS, a contar da emissão da ordem de serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (sessenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.



Otávio Augusto Carvalho Silva

CPF764.435.153-15

Procurador



## ***CARTA PROPOSTA***

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Beberibe-CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.24.006-TP-INFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I deste edital;

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão de obra, Cara, transporte, descarga e montagem. Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros. Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações. Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pacatua, 15 de agosto de 2022.



Otávio Augusto Carvalho Silva

CPF764.435.153-15

Procurador





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>DATA :</b>	15/08/2022	<b>BDI :</b>	26,50%
<b>LOCAL:</b>	(RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>6.344,86</b>
1.1	COMP.01-PMB 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSI	MÊS	2,00	2.507,85	664,58	3.172,43	6.344,86
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.073,85</b>
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.105,90	0,25	0,07	0,32	993,89
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	137,02	36,31	173,33	2.079,96
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>158.403,89</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.105,90	0,06	0,02	0,08	248,47
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.856,00	34,26	9,08	43,34	123.779,04
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	740,10	22,52	5,97	28,49	21.085,45
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,99	45,56	12,07	57,63	1.440,17
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,99	374,88	99,34	474,22	11.850,76
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>4.596,73</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.105,90	1,17	0,31	1,48	4.596,73
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>36.142,26</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>136.277,07</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>172.419,33</b>
<b>CENTO E SETENTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS</b>									

  
 Otavio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 15/08/2022		BDI : 26,50%	
		Composição	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	(RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE				

PREFEITURA DE BEBERIBE  
FLS 1339


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.344,86	3,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.073,85	1,78
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	158.403,89	91,87
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.596,73	2,67
		VALOR BDI TOTAL:	36.142,26 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	136.277,07
		VALOR TOTAL:	172.419,33

CENTO E SETENTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 26,50%		
	<b>LOCAL:</b>	(RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. COMP.01-PMB 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17999928	5.868,92	1.056,40
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000029	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						2.507,85
<b>VALOR:</b>						<b>2.507,85</b>

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	67,2500	0,0673
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL Equipamento:						0,0709

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>

### 2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3192	31,9456
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,9912	21,9912
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,0968	49,9356
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6752	2,0513
TOTAL Material:						105,9237

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
<b>VALOR:</b>						<b>137,02</b>

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,6800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,4400	0,0543
TOTAL Equipamento:						0,0543

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>LOCAL:</b>	(RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 0,06

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,4400	1,1720
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,8900	0,7689
TOTAL Equipamento:						1,9409

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,5744	8,0362
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1328	8,7199
TOTAL Material:						16,7561

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

VALOR: 34,26

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0272	3,0272
TOTAL Material:						3,0272

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO 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	312,4500	10,6233
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7200	0,1376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,4941

VALOR: 22,52

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

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

VALOR: 45,56

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



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
 BEBERIBE  
 FL 2312

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 15/08/2022		BDI : 26,50%
	LOCAL:	(RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE	Composição	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4000	46,2132
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,0472	64,7542
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4928	108,4160
TOTAL Material:					219,3834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					374,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

*Otávio Augusto C. Silva*  
 Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277


*X*

2022  
 FLS-373  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>DATA :</b> 15/08/2022		<b>BDI :</b> 26,50%		
	<b>LOCAL:</b> (RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.344,86	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.172,43	3.172,43		6.344,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.073,85	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			2.151,70	922,15		3.073,85
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	158.403,89	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			79.201,95	79.201,94		158.403,89
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.596,73		100,00 %		100,00 %
				4.596,73		4.596,73
			84.526,08	87.893,25	0,00	172.419,33
			84.526,08	172.419,33	172.419,33	172.419,33

  
 Otavio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

A



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 26,50%			
LOCAL:	(RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE	Composição	VERSÃO	HORA	MES	REF %
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

1344  
FLS.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
TOTAL		6,19

<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,38
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,68

<b>I IMPOSTOS</b>		
	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%

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

*Otávio Augusto C. Silva*  
Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

*A*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>LOCAL:</b>	(RUA JOSÉ FERREIRA FILHO) (RUA GERALDO MAJELA) - BAIRRO PADRE GERARDO - BEBERIBE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MUNICÍPIO DE BEBERIBE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
ELC 1345

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

HORISTA = 83,85%  
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

  
 Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

*Handwritten mark*



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.24.006-TP-INFR**

**CARTA PROPOSTA**

**A**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.24.006-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 2022.06.24.006-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;
- 7 -** Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização

**AV. WASHINGTON SOARES, 2155 SALA 52 - EDSON QUEIROZ - FORTALEZA-CE. CEP 60.811-341  
CNPJ: 07.930.565/0001-17 - FONE (85) 3038.1403**



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 **60(sessenta)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 EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE.**

9 - Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$ 179.655,21(cento e setenta e nove mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e vinte e um centavos)** para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM 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, 15 de Agosto de 2022

**DIEGO TEIXEIRA MAIA**  
CPF.035.827.343-90  
SÓCIO ADMINISTRATIVO

**DÊNIS SALES MAIA**  
RNP-060048616-8  
ENGº CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 FLS 1348  
 BEBERIBE



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>5.015,72</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	2,00	2.507,86	5.015,72
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.534,84</b>
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.105,90	0,25	776,48
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,53	1.758,36
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>130.835,47</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.105,90	0,07	217,41
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.856,00	35,83	102.330,48
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	740,10	23,36	17.288,74
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,99	45,56	1.138,54
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,99	394,57	9.860,30
	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.633,90</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.105,90	1,17	3.633,90
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>37.635,28</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>142.019,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>179.655,21</b>	

Cento e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Um centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DIEGO TEIXEIRA M. A.  
 ENG. CIVIL  
 RNP.0811041255-0/RF

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENIS SALES M. A.  
 ENG. CIVIL  
 RNP.060048615-8/CREA-CE

u

u



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. J DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBÉ-CE	DATA :	15/08/2022	BDI :	26,50%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									<b>5.015,72</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	2,00	2.507,86	0,00	0,00	0,00	2.507,86	5.015,72
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>2.534,84</b>
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.105,90	0,19	0,06	0,00	0,00	0,25	776,48
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,09	115,44	0,00	0,00	146,53	1.758,36
3		<b>PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO</b>									<b>130.835,47</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.105,90	0,02	0,04	0,00	0,01	0,07	217,41
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.856,00	16,75	19,08	0,00	0,00	35,83	102.330,48
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	740,10	13,17	10,19	0,00	0,00	23,36	17.288,74
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,99	45,56	0,00	0,00	0,00	45,56	1.138,54
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,99	155,50	239,07	0,00	0,00	394,57	9.860,30
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>									<b>3.633,90</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.105,90	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	3.633,90
										<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>37.635,28</b>
										<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>142.019,93</b>
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>179.655,21</b>

Cento e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Um centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MATA  
 ENGR. CIVIL  
 R.N. 06.004.8815-8 CREA-CE

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MATA  
 ENGR. CIVIL  
 R.N. 06.004.8815-8 CREA-CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
 FLS 350  
 3

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 26,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.015,72	2,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.534,84	1,41
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	130.835,47	72,83
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.633,90	2,02
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.635,28	20,95
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>37.635,28</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>142.019,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>179.655,21</b>	

Cento e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Um centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
 DENIS SALES MAIA  
 ENG. CIVIL  
 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 EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	DATA:	15/08/2022	BDI:	26,50%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	Composição:	PROPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE										

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,18000000	5.868,92	1.056,41
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					2.507,86	
VALOR:					2.507,86	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,7500	0,0718
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0757	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775	
VALOR:					0,25	

### 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	34,1308	34,8134
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9654	23,9654
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0930	54,4185
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9029	2,2354
TOTAL Material:					115,4327	
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:					146,53	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,5600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	210,5300	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	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FL 1352

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

### 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	23,8600	1,1930
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,5300	0,8153
TOTAL Equipamento:					2,0083

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,3839	8,7576
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,3515	9,5027
TOTAL Material:					18,2603

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:	35,83
--------	-------

### 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	3,2990	3,2990
TOTAL Material:					3,2990

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	4,4800	1,1200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	328,6500	11,1741
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:					13,0603

VALOR:	23,36
--------	-------

### 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)

FA

SECRETARIA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS. 135



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	<b>DATA :</b> 15/08/2022	<b>BDI :</b> 26,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PROP:BA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,7325	50,3619
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,0662	70,5673
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5370	118,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>239,0692</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>394,57</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Diego Teixeira*  
 DIEGO TEIXEIRA  
 ENG. CIVIL  
 RNP.0611047

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*Denis Sales Maia*  
 DENIS SALES MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP.060048615-8 CREA-CE

*✗*

*✗*

*✗*

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS. 1354



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	<b>DATA :</b> 15-08/2022	<b>BDI :</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,78%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	
		0,00%	0,00%

### COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,18000000	5.868,92	1.056,41
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2.507,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.507,86</b>

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*D. T. M.*  
 N.º 020.111.111

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
*D. S. M.*  
 DENIS SALES MAIA  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 060048618-8 CREA-CE

A

REGISTRO MUNICIPAL DE BEBERIBE  
FLS. 1355

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	<b>DATA :</b> 15/08/2022	<b>BDI :</b> 26,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.015,72	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.507,86	2.507,86	5.015,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.534,84	70,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.774,39	760,45	2.534,84
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	130.835,47	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			65.417,74	65.417,73	130.835,47
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.633,90		100,00 %	100,00 %
				3.633,90	3.633,90
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.635,28	49,08 %	50,92 %	100,00 %
			18.472,15	19.163,13	37.635,28
		179.655,21	88.172,14	91.483,07	
			88.172,14	179.655,21	179.655,21

3D CONSTRUÇÕES LTDA.  
*Denis Sales*  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 060048615-8 CREA-CE

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

*[Handwritten marks]*

FLS 1356  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

**BDI = 26,50%**

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

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

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO EM BEBERIBE-CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO 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 %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

3D CONSTRUÇÕES LTDA  
RUA...  
Nº...  
BEBERIBE-CE

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



**Á PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.24.006-TP-INFR.**

Nº	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI- DADE	VALOR
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MPP 2368) NO MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE.	SERVIÇO	01	R\$ 179.750,46

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 **2022.06.24.006-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 DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368 ) JUNTO Á SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE.

VALOR GLOBAL R\$ 179.750,46 ( CENTO E SETENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS).

PROPONENTE: MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA.


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

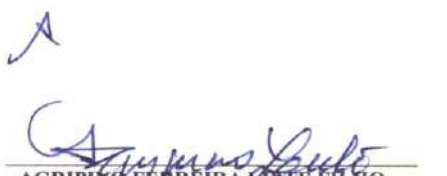
PRAZO DE EXECUÇÃO 60 ( SESSENTA ) DIAS .

VALIDADE DA PROPOSTA 60 ( SESSENTA) DIAS.

Atenciosamente :

Madalena-ce 15 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:  
 montesiaolta@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 26,50%																
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO 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																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.217,98
1.1	COMP-09243555	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	2,00	3.108,99	6.217,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.247,25
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.105,90	0,32	993,89
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,78	2.253,36
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO						165.812,73
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.105,90	0,09	279,53
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.856,00	45,43	129.748,08
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	740,10	29,50	21.832,95
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,99	58,48	1.411,44
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,99	501,83	12.540,73
4	SERVIÇOS DIVERSOS						4.472,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.105,90	1,44	4.472,50
						VALOR BDI TOTAL:	37.871,74
						VALOR ORÇAMENTO:	142.078,72
						VALOR TOTAL:	179.750,46

MADALENA/CE, 15 DE AGOSTO DE 2022


CONSTA NO TOTAL O VALOR DE CENTO E SETENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

EUGENIO LEITE BEZEIRA  
 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




### RESUMO DO ORÇAMENTO

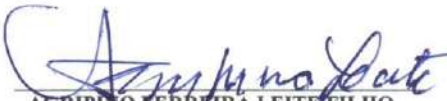
	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		DATA : 15/08/2022	BDI : 26,50%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.217,98	3,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.247,25	1,81
	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	165.812,73	92,25
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.472,50	2,49
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	37.671,74	100,00
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	142.078,72	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	179.750,46	

MADALENA/CE, 15 DE AGOSTO DE 2022

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE CENTO E SETENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E QUARENTA E SEIS 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 Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL:  
 montesiaoltda@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 15/08/2022		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO 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	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.217,98	50,00%	50,00%	100,00' %'
			3.108,99	3.108,99	6.217,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.247,25	70,00%	30,00%	100,00' %'
			2.273,08	974,17	3.247,25
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	165.812,73	50,00%	50,00%	100,00' %'
			82.906,37	82.906,36	165.812,73
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.472,50		100,00%	100,00' %'
				4.472,50	4.472,50
			88.288,44	91.462,02	179.750,46
			88.288,44	179.750,46	


MADALENA/CE, 15 DE AGOSTO DE 2022  
 CONSTA NO TOTAL O VALOR DE CENTO E SETENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E QUARENTA E SEIS 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 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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>DATA :</b> 15/08/2022	<b>BDI :</b> 26,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	<b>REF.</b>	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				83,85%
				47,76%
				0,00%
				0,00%
				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A/ DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>4,82</b>


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


<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

BDI = 26,50%

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


MADALENA/CE, 15 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					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>DATA :</b> 15/08/2022		<b>BDI :</b> 26.50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**  
**A + B + C + D**

MADALENA/CE, 15 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

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>DATA :</b> 15/08/2022		<b>BDI :</b> 26,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
				09/2021	
				0,00%	

**COMP-09243555 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,17640000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09800000	14.514,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2.457,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.503,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>					<b>954,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.457,70</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>651,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.108,99</b>

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,6000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0767</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	30,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1739</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,32</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,9605</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,4780</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>128,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>19,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>148,44</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>39,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>187,78</b>

**C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**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**

RECEBIMOS DA DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 1365  
 21/08/2017

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,9800	0,0594
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,0594</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054445	15,5500	0,0085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0085</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,09</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6000	1,1800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2400	0,8224
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,0024</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6624	8,9494
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,6602</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,2498</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,91</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>9,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,43</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3712	3,3712
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,3712</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,8630</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,3400	11,2316
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3800	0,6057
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,0900</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,32</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,50</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,5500	44,8503
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,8503</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>28,89</b>



RECIBO Nº 122 826 933-53  
 FLS 366  
 21

**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

VALOR COM ENCARGOS:	44,65
VALOR BDI (26.50%):	11,83
VALOR COM BDI:	56,48

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6662	72,1126
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5488	120,7360
TOTAL Material:						244,3133

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
TOTAL Mão de Obra:						152,3900
VALOR SEM ENCARGOS:						298,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						98,60
VALOR COM ENCARGOS:						396,70
VALOR BDI (26.50%):						105,13
VALOR COM BDI:						501,83

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,1429
TOTAL Mão de Obra:						1,1429
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						1,14
VALOR BDI (26.50%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,44

MADALENA/CE, 15 DE AGOSTO DE 2022

*Eugenio Leite Bezerra*  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE.

A LICITANTE WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP, INSCRITA NO CNPJ Nº. 10.932.123/0001-14, SITUADA A RUA DAVID VIEIRA DA SILVA 310 ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO, TIBIQUARI, NA CIDADE DE BOA VIAGEM – CE, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O (A) SR. (A) FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR (A) DO RG Nº. 308479996- SSP - CE E DO CPF Nº. 839.946.293-49, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 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 ADASTRAL –CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO 1, 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\$: 488.414,49 (QUATROCENTOS E OITENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).

PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP.

ENDEREÇO: RUA: DAVID VIEIRA DA SILVA, 310 APTO 103. TIBIQUARI, BOA VIAGEM – CEARÁ.

CNPJ: 10.932.1223/0001-14

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

BOA VIAGEM – CEARÁ, 10 de agosto de 2022.

ATENCIOSAMENTE,


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
Responsável Legal

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 060753898-8  
RESP. TÉCNICO

### RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	<b>DATA :</b> 16/08/2022		<b>BDI :</b> 20,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	<b>REF.</b>					
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE				

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			12.206,04	2,50	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.138,92	0,44	
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO			381.947,73	74,11	
4	SERVIÇOS DIVERSOS			9.805,72	2,01	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			102.316,08	20,95	
				<b>VALORBDITOTAL:</b>	<b>102.316,08</b>	<b>100,00</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>380.096,41</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>482.414,49</b>	


Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Quatorze reais e Quarenta e Nove centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 RG: 308475996 SSP - CE  
 CPF: 8.38.948.231-49  
 REG. OREA CE: 060955520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. OREA CE: 060753996-8  
 RES. TÉCNICO - ENGR. CIVIL


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA:	16/08/2022								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	BDI:	26,50%								
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	FONTES:	<table border="1"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					12.206,04
1.1	INS-98406297	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	3.051,51	12.206,04
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.138,82
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,94	493,48	393,52
2.2	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,45	1.745,40
3		PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO					361.947,73
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.380,96	0,07	595,57
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.542,87	35,65	268.933,32
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.408,56	23,27	56.047,19
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,15	45,56	3.786,31
3.5	C0338	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	83,15	392,33	32.622,24
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:							102.316,08
VALOR ORÇAMENTO:							366.098,41
VALOR TOTAL:							468.414,49

Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Quatorze reais e Quarenta e Nove centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 Francisco Wilson Lemos Nogueira  
 RG 308479996 SSP - CE  
 CPF: 9.391.949.293-49  
 REG. CREA CE: D60695522-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE: 060753890-6  
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA:	16/08/2022		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	VERSÃO:	HORA	MES	
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE				

### 1.1. INS-98409297 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98409297	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	3.212,12
TOTAL Material:					3.212,12
VALOR:					3.051,51

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,2300
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2900
TOTAL Equipamento:					88,2600

Mão de	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600
12445	TOPOGRAFICO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					218,2200
VALOR:					406,48

### 2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8105
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7405
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9725
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7830
TOTAL Material:					114,3065

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					145,45

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,8100
TOTAL Equipamento:					8,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					8,6600
VALOR:					0,07

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA, HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,9900
TOTAL Equipamento:					3,4900

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8392
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7570
TOTAL Material:					16,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,6618
VALOR:					35,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2680
TOTAL Material:					3,2680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,1158

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,8830
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3266	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,8100	11,1116
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1489
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,9866
VALOR:						23,27

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

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)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101700	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	64,1250	49,8893
	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3800	69,9054
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5320	117,0400
TOTAL Material:						236,8347
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						165,5000
VALOR:						362,33

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 Francisco Wilton Leites Nogueira  
 RG: 309475996 SSP - CE  
 CPF: 839.949.293-49  
 REG. CREA CE: 066995520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE: 360753895-8  
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA:	16/05/2022	BDI: 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE					

INS-98409297 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-98409297	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	3.212,12	3.212,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.212,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.051,51</b>	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 Francisco Wilton Nogueira Nogueira  
 RG 309479996 SSP - CE  
 CPF 839.946.293-49  
 REG CREA CE 040695520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG CREA CE 960753896-8  
 RESP TÉCNICO / ENG. CIVIL





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,50%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BEBERIBE-CE	Composição	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8350
TOTAL Material:					47,0911
VALOR:					47,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100
VALOR:					17,21

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,0000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24890000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9500
TOTAL Material:					71,2312
VALOR:					71,23

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,36770000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24890000	0,9500
TOTAL Material:					8,6568
VALOR:					0,86

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9500
TOTAL Material:					1,3931
VALOR:					1,28

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2590	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70800000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9500
TOTAL Material:					74,1194
VALOR:					74,12

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,8850
TOTAL Material:					3,8850
VALOR:					81,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	81,6000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,7090000	0,9500	42,4741
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,4151000	0,9500	4,1943
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,8670000	0,9500	53,0927
<b>TOTAL Material:</b>					<b>200,811</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>200,81</b>	

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,6000000	3,8855	2,3313
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3313</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,33</b>	

**12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

**10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,0000000	2,3300	2,3300
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,2480000	0,9500	1,1825
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,0725000	0,9500	0,0689
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,5724000	0,9500	1,4938
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,8153</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,82</b>	

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,6000000	3,8855	25,6443
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,6443</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,64</b>	

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>	

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	25,6400	25,6400
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	0,9500	14,3945
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,3300000	0,9500	1,2635
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	0,9500	14,3945
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,9927</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>60,99</b>	

**C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12490	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	1,0925	0,3278
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3278</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,48</b>	

**12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9500	1,8489
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9500	0,0922
TOTAL Material:						28,6811
VALOR:						28,68

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8855	4,3712
TOTAL Material:					4,3712	
VALOR:					4,37	

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12718	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,3700	4,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9500	1,8489
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9500	0,0922
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9500	0,9731
TOTAL Material:					26,8242	
VALOR:					26,02	

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,9500	53,8248
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
TOTAL Material:					83,9085	
VALOR:					83,91	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8855	104,9085
TOTAL Material:					104,9086	
VALOR:					104,91	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,9100	104,9100
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,9500	53,8248
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9500	4,7837
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,96870000	0,9500	80,7337
TOTAL Material:					269,5562	
VALOR:					269,56	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

Material	FORTE	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	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500	4,7036
TOTAL Material:					73,3055	
VALOR:					73,31	

**2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8855	90,3379

TOTAL Material:	90,3070
VALOR:	90,34

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,3400	90,3400
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58080000	0,9500	43,3015
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,96120000	0,9500	4,7035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9500	64,9525
					TOTAL Material:	238,5800
					VALOR:	228,80

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,9100	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	259,5600	3,7435
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00084444	73,3100	0,0508
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	228,8000	3,0162
					TOTAL Equipamento:	6,8119
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	6,4319
					VALOR:	7,24

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,96170000	0,9500	27,2284
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
					TOTAL Material:	54,9483
					VALOR:	54,85

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,85000000	3,8850	61,6036
					TOTAL Material:	61,6036
					VALOR:	64,08

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,8900	64,8900
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,96170000	0,9500	27,2284
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	0,9500	40,8425
					TOTAL Material:	160,4914
					VALOR:	160,48

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73360000	0,9500	138,4472
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500	12,1522
					TOTAL Material:	175,8994

VALOR:	175,90
--------	--------

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHF) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>368,4961</b>
<b>VALOR:</b>					<b>360,50</b>

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2565	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,1948</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,18</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8855
<b>TOTAL Material:</b>					<b>104,9085</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,91</b>

### I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHF) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	104,9100
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>136,2644</b>
<b>VALOR:</b>					<b>136,26</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07550000	0,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,4379</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,44</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8855
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,7854</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,79</b>

### I0726 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHF) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,7900
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07550000	0,9500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>98,1979</b>

VALOR:	99,20
--------	-------

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,7285000	0,9500	1,6421
12702	JURCS	SEINFRA	H	0,0759000	0,9500	0,0721
TOTAL Material:					20,4542	
VALOR:					20,45	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,7285000	0,9500	1,6421
	JURCS	SEINFRA	H	0,0759000	0,9500	0,0721
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,9000000	0,9500	0,9123
TOTAL Material:					21,2665	
VALOR:					21,37	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	31,4400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0588235	99,2000	5,8353
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHE)	SEINFRA	H	0,0000000	20,4500	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,1784705	21,3700	3,7712
TOTAL Equipamento:					9,6065	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,2400000	4,9780	6,1721
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,0500000	24,7380	1,2369
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,5400000	14,4020	7,7771
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,0090000	5,5100	0,0496
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,0600000	6,8675	0,4133
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D.-22MM	SEINFRA	JQ	0,0005000	562,3500	0,2812
TOTAL Material:					15,8466	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,0588235	21,5300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5882352	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					15,4312	
VALOR:					35,98	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,0158333	54,9500	0,8700
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,0258333	180,4800	4,1457
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	175,9000	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,0416666	360,5000	15,0205
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHE)	SEINFRA	H	0,0000000	25,1800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,0416666	135,2800	5,0358
TOTAL Equipamento:					25,0723	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,0004000	25,253,8500	10,1015
TOTAL Material:					10,1015	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2083333	15,5500	3,2399
TOTAL Mão de Obra:					3,2399	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,1000000	35,9800	39,5780
TOTAL Serviço:					39,5780	
VALOR:					78,59	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	20,8800	0,0000

10980	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0200	26,0200
TOTAL Equipamento:						26,0200
<b>Material</b>						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5300	135,1260
TOTAL Material:						135,1260
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
<b>Serviço</b>						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,2400	6,6586
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83500000	78,5900	65,7012
TOTAL Serviço:						72,3598
VALOR:						326,81

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

<b>Equipamento</b>						
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00007510	83,9100	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744300	269,5800	2,0085
10906	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3100	0,0000
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	228,6900	1,7168
TOTAL Equipamento:						3,7316
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01503750	15,5500	0,2334
TOTAL Mão de Obra:						0,2334
VALOR:						3,87

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Lúcio Nogueira  
RG 3094789996 SSP - CE  
CPF 839.946.293-49  
REG. CREA/CE 060695820-8  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
RG CREA/CE 060753866-8  
ESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA : 16/06/2022		BDI : 28,50%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.206,04	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.051,51	3.051,51	3.051,51	3.051,51	12.206,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.138,92	40,00%	30,00%	30,00%		100,00%
			855,57	641,68	641,67		2.138,92
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	361.947,73	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			90.486,93	90.486,93	90.486,93	90.486,94	361.947,73
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.805,72				100,00%	100,00%
						9.805,72	9.805,72
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	102.316,08	24,45%	24,39%	24,39%	28,77%	100,00%
			25.018,79	24.954,07	24.954,07	27.389,15	102.316,08
		488.414,49	119.412,80	119.134,19	119.134,18	130.733,32	488.414,49
			119.412,80	238.546,99	357.681,17	488.414,49	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
 RG 308479996 SSP - CE  
 CPF: 8.99.949.293-49  
 REG. CREA DE 890895420-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS PERREIRA GOMES  
 REG. CREA DE 260753099-6  
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA:	16/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,50%
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA: 0,00% MES: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	REF.		

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

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,38
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,68</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,55</b>

BDI = 26,50%

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


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Lúcio Nogueira  
RG: 309475696 SSP - CE  
CPF: 838.946.293-49  
REG. CREA CE 060995520-8  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 060753698-8  
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	DATA : 16/08/2022										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU	BDI : 26,50%										
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE												

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECNCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Ungeira Nogueira  
RG: 30547996-3/SP - CE  
CPF: 8.99.948.293-49  
REG. CRELA/CE: 060495520-8  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA/CE: 060753998-8  
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL