

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
FLS 174

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-
INFR

DIA 16 DE AGOSTO DE 2022 ÀS 09 HORAS



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

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA
40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

CARTA PROPOSTA

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

O LICITANTE CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA, CNPJ N.º 07.501.407/0001-41, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL FÁBIO MOTA HOLANDA, PORTADORA DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N.º 90002151257, EXPEDIDA EM 30/10/2008, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSPCE E CPF N.º 518.152.903-82, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.2 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 CADASTRAL — CRC, ORA PRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, 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\$: 491.647,29 (Quatrocentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Nove centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PROPONENTE/RAZÃO SOCIAL: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA
CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41

ENDEREÇO: RUA INSTITUTO DO CEARA, N.º2420, LOJA 10, BENFICA-FORTALEZA-CE, CEP: 60.015-300

DADOS BANCÁRIOS:

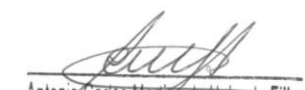
BRANDESCO (237) AGENCIA 01234-3 CONTA CORRENTE: 68977-7

SANTANDER (033) AGENCIA 4389 CONTA CORRENTE: 13002892-7

SEM MAIS PARA O MOMENTO.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 16 DE AGOSTO DE 2022.


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


Fábio Mota Holanda
Sócio - Administrador
CPF: 518.152.903-82

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil

Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41

Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-
INFR

DIA 16 DE AGOSTO DE 2022 ÀS 09 HORAS



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

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA
40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DECLARACAO

Nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo CONFORME EDITAL.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Proponente/Razão Social: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41

Endereço: Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

DADOS BANCÁRIOS:

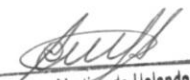
BRADESCO (237) AGENCIA 01234-3 CONTA CORRENTE: 68977-7

SANTANDER (033) AGENCIA 4389 CONTA CORRENTE: 13002892-7

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 16 DE AGOSTO DE 2022.


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


Fábio Mota Holanda
Sócio - Administrador
CPF: 518.152.903-82

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 -Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará -Brasil

Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41

Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-
INFR

DIA 16 DE AGOSTO DE 2022 ÀS 09 HORAS



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

-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE
RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97
-ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA
40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04

DECLARACAO

Nossa empresa **CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 07.501.407/0001-41, com sede na Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300, por intermédio de seu representante legal o Sr. Fábio Mota Holanda, portador RG 90002151257 e CPF n.º 518.152.903-82, DECLARA, que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou 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 a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos, que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Proponente/Razão Social: CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

CNPJ N.º: 07.501.407/0001-41

Endereço: Rua Instituto do Ceara, n.º2420, loja 10, Benfica-Fortaleza-Ce, Cep: 60.015-300

DADOS BANCÁRIOS:

BRANDESCO (237) AGENCIA 01234-3 CONTA CORRENTE: 68977-7

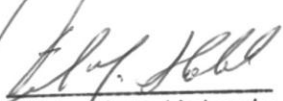
SANTANDER (033) AGENCIA 4389 CONTA CORRENTE: 13002892-7

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 16 DE AGOSTO DE 2022.


Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Eng.º Civil CREA: 40721-CE
RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


Fábio Mota Holanda
Sócio - Administrador
CPF: 518.152.903-82

CONFAHT CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

Rua Instituto do Ceará, n.º 2420, Loja 10 –Cep.: 60.015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará –Brasil

Fone/Fax: +55 85 3226 0118 – 85 99985 1817 CNPJ: 07.501.407/0001-41

Site:www.construtoraconfaht.com.br Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	DATA:	16/08/2022	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE				
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR				
CONTRATANT E:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE				
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 16 DE AGOSTO DE 2022 HORARIO: 09 HORAS				
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) - Agência: 1234-3 Contat: 68977-7				
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL				
ORÇAMENTIST A ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D - CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.538.313-04				



CONFAHT
CONSTRUTORA HOLANDA LTDA

Rua Instituto do Ceará, nº 2420, Loja 10 - Cep: 66015-300 - Benfica-Fortaleza-Ceará -Brasil
Fone/Fax: +55 85 3226 0118 - 85 95985 1817
CNP.J: 07.501.407/0001-41 Email: confaht@construtoraconfaht.com.br

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							
1.1	PMB BE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	3.147,88	3.982,07	12.591,52	15.928,28
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,84	465,10	588,35	2.171,96	2.747,57
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	187,78	1.781,28	2.253,36
3		PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.380,96	0,07	0,09	586,67	754,29
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.542,87	35,91	45,43	270.864,46	342.672,58
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.408,56	23,32	29,50	56.167,62	71.052,52
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,15	44,65	56,48	3.712,65	4.696,31
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	83,15	396,70	501,83	32.985,61	41.727,16
4		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.380,96	1,14	1,44	9.554,29	12.068,58
						VALOR BDI TOTAL:		103.012,51	
						VALOR ORÇAMENTO:		388.634,78	
						VALOR TOTAL:		491.647,29	

Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.538.313-04

Quatrocentos e Noventa e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Vinte e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR		
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 16 DE AGOSTO DE 2022 HORARIO: 09 HORAS		
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		

1.1. PMB BE - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,29400000	5.868,92	1.725,46
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09800000	14.514,46	1.422,42
TOTAL Mão de Obra:					3.147,88	
VALOR:					3.147,88	
VALOR BDI (26.50%):					834,19	
VALOR COM BDI:					3.982,07	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,6000	145,2000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento:					153,2400	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92000000	16,7700	65,7384
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92000000	24,8600	97,4512
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90000000	30,3400	148,6660
TOTAL Mão de Obra:					311,8556	
VALOR:					465,10	
VALOR BDI (26.50%):					123,25	
VALOR COM BDI:					588,35	

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	34,8782	35,5758
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 CONFAHT <small>CONSTRUTORA & INCORPORADORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	DATA: 16/08/2022	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR		
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 16 DE AGOSTO DE 2022 HORARIO: 09 HORAS		
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		



TOTAL Material:	117,9605
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL Mão de Obra:					30,4780

VALOR:	148,44
VALOR BDI (26.50%):	39,34
VALOR COM BDI:	187,78

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,9800	0,0594
TOTAL Equipamento:					0,0594

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054445	15,5500	0,0085
TOTAL Mão de Obra:					0,0085

VALOR:	0,07
VALOR BDI (26.50%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6000	1,1800
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2400	0,8224
TOTAL Equipamento:					2,0024

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6624	8,9494
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
TOTAL Material:					18,6602

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 16 DE AGOSTO DE 2022 HORARIO: 09 HORAS		
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Conta: 68977-7		
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG. ° ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL Mão de Obra:						15,2498
VALOR:						35,91
VALOR BDI (26.50%):						9,52
VALOR COM BDI:						45,43

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	3,3712	3,3712
TOTAL Material:					3,3712	
Mão de Obra						
	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					6,8630	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	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
TOTAL Serviço:					13,0900	
VALOR:						23,32
VALOR BDI (26.50%):						6,18
VALOR COM BDI:						29,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,5500	44,6503
TOTAL Mão de Obra:					44,6503	
VALOR:						44,65
VALOR BDI (26.50%):						11,83
VALOR COM BDI:						56,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 CONFAHT <small>CONSTRUTORA & INCORPORADORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE		
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR		
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		
	DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 16 DE AGOSTO DE 2022 HORARIO: 09 HORAS		
	DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
	ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		

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

Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
TOTAL Mão de Obra:						152,3900

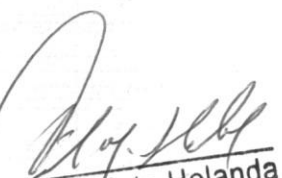
VALOR:	396,70
VALOR BDI (26.50%):	105,13
VALOR COM BDI:	501,83

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,1429
TOTAL Mão de Obra:						1,1429

VALOR:	1,14
VALOR BDI (26.50%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,44


 Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-0E
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04


 Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

OBRA: CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR

CONTRATANT E: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA/HORA DA LICITAÇÃO: 16 DE AGOSTO DE 2022 HORARIO: 09 HORAS

DADOS BANCARIOS: Banco Bradesco (237) – Agência: 1234-3 Contat: 68977-7

VALIDADE DA PROPOSTA: Conforme Edital

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

ORGANMENTIST A ENG: -ENG.º JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.º ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	15.928,28	25,00 % 3.982,07	25,00 % 3.982,07	25,00 % 3.982,07	25,00 % 3.982,07	100,00 % 15.928,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.747,57	40,00 % 1.099,03	30,00 % 824,27	30,00 % 824,27		100,00 % 2.747,57
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	460.902,86	25,00 % 115.225,72	25,00 % 115.225,72	25,00 % 115.225,72	25,00 % 115.225,70	100,00 % 460.902,86
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.068,58				100,00 % 12.068,58	100,00 % 12.068,58
		491.647,29	120.306,82	120.032,06	120.032,06	131.276,35	491.647,29
			120.306,82	240.338,88	360.370,94	491.647,29	

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 16/08/2022 BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 16 DE AGOSTO DE 2022 HORARIO: 09 HORAS	
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7	
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL	
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060156766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.° ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
TOTAL		7,45
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,50%

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

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.º Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

Fábio Mota Holanda
Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82

1752
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARA JURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	DATA : 16/08/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARA JURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 16 DE AGOSTO DE 2022 HORARIO: 09 HORAS		
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.° ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		

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

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

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

1753
 FLS.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 16/08/2022	BDI : 26,50%
OBRA:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO D EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE COAÇU NO DISTRITO DE PARAJURU (MAPP 4503), JUNTO A SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.04.008-TP-INFR		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		
DATA/HORA DA LICITAÇÃO:	DATA DA LICITAÇÃO: 16 DE AGOSTO DE 2022 HORARIO: 09 HORAS		
DADOS BANCARIOS:	Banco Bradesco (237) – Agencia: 1234-3 Conta: 68977-7		
VALIDADE DA PROPOSTA:	Conforme Edital		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	CONFORME EDITAL		
ORÇAMENTISTA ENG:	-ENG. ° JOSÉ VANDSBERG COSTA LIMA CREA 7190 D – CE RNP 060158766 CPF: 117.582.103-97 -ENG.° ANTONIO CARLOS MARTINS DE HOLANDA FILHO CREA 40721 CE RNP 060167117-1 CPF 555.539.313-04		



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

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

A + B + C + D

Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Antonio Carlos Martins de Holanda Filho
 Eng.° Civil CREA: 40721-CE
 RNP: 060167117-1 CPF: 555.539.313-04

Fábio Mota Holanda
 Fábio Mota Holanda
 Sócio - Administrador
 CPF: 518.152.903-82



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

FLS. 179

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 2022.06.24.006-TP-INFR.**

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL –CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO 1, CASO SEJAMOS VENCEDOR(ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRATOSCA DE DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO (MAPP 2368) NO MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE.**

VALOR GLOBAL R\$: 178.516,18 (CENTO E SETENTA E OITO MIL QUINHENTOS E DEZESSEIS REAIS E DEZOITO 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 DAPROPOSTA: **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					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO	DATA:	15/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO	FONTE:	VERSÃO:	PROPRIA
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	HORA:	MES:	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	REF.		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		4.704,82	2,67
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.521,88	1,41
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO		130.196,81	72,93
4	SERVIÇOS DIVERSOS		3.633,90	2,04
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		37.386,67	20,95
			VALOR BDI TOTAL:	37.386,67
			VALOR ORÇAMENTO:	141.119,51
			VALOR TOTAL:	178.516,18

Cento e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Dezesseis reais e Dezoito centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilson Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF 830.946.293-49
 REG. CREA CE 060995520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753086-0
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

cx



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO			DATA:	15/08/2022	BDI:	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BEBERIBE-CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.764,92
1.1	INS-18550219	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	2,00	2.382,46	4.764,92
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.921,88
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	145,45	1.745,40
3		PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO					130.198,81
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	35,65	101.816,40
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	740,10	23,27	17.222,13
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	362,33	9.004,33
4		SERVIÇOS DIVERSOS					3.633,90
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.105,90	1,17	3.633,90
VALOR BDI TOTAL:							37.386,67
VALOR ORÇAMENTO:							141.119,51
VALOR TOTAL:							178.516,18

Cento e Setenta e Oito Mil Quinhentos e Dezesseis reais e Dezoito centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308475996 2/3P - CE
 CPF: 838.946.293-49
 REG. CREA CE 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 380753099-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

ck



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO	DATA: 15/08/2022		BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE			0,00%


INS-18550219 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-18550219	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	1,0000000	2.507,85	2.507,85
TOTAL Material:					2.587,85
VALOR:					2.382,46

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



Francisco Vilton Ucheta Nogueira
 Rta 303479596 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 REG. CREA CE 060895520-3
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

CA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO	DATA:	15/08/2022		BDI:	26,50%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE						

1.1. INS-18550219 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-18550219	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	1,0000000	2.507,85	2.507,85
TOTAL Material:					2.507,85	
VALOR:					2.382,46	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010000	71,2300	0,0712
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	1,2900	0,0026
TOTAL Equipamento:					8,8751	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12382	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040000	16,7700	0,0671
12445	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					8,1765	
VALOR:					0,25	

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	1,0200000	33,8100	34,4867
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000000	23,7400	23,7400
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	11,9790	53,9078
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	14,7630	2,2145
TOTAL Material:					114,3496	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
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	0,0000000	74,1200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,0002777	208,8100	0,0580
TOTAL Equipamento:					8,6580	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0005556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					8,6580	
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 VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	23,8200	1,1910
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	80,9900	0,8099
TOTAL Equipamento:					2,0009	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	57,8360	8,6754
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	62,7570	9,4136
TOTAL Material:					18,0890	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	
VALOR:					35,65	

3. 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	1,0000000	3,2680	3,2680
TOTAL Material:					3,2680	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1155

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	15,5500	3,8875
TOTAL Mto de Obm:						7,8830
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0340000	326,8100	11,1115
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0370000	3,9700	0,1466
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0150000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,9966
VALOR:						23,27

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

Mto de Obm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9300000	15,5500	45,5615
TOTAL Mto de Obm:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7780000	64,1250	49,8693
10660	BRITA	SEINFRA	M3	0,9658000	72,3800	69,9051
10660	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	0,5320	117,0400
TOTAL Material:					236,8144	
Mto de Obm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mto de Obm:					155,5000	
VALOR:					392,33	

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

Mto de Obm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	15,5500	1,1663
TOTAL Mto de Obm:					1,1663	
VALOR:					1,17	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 839.948.293-49
 REG. CREA CE. 09095520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

ca

Ⓟ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO	DATA : 15/08/2022	BDI : 26,50%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BEBERIBE-CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE			

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,7200000	4,8355	47,0011
TOTAL Material:					47,0011	
VALOR:					47,00	

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,0000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100	
VALOR:					17,21	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	47,0000	47,0000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,5719000	0,9500	3,3933
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,2469000	0,9500	0,2346
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,5719000	0,9500	3,3933
TOTAL Material:					71,2912	
VALOR:					71,23	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,3977000	0,9500	0,3778
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,0432000	0,9500	0,0410
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,2469000	0,9500	0,2362
TOTAL Material:					0,6668	
VALOR:					0,66	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,7852000	0,9500	0,7459
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,0853000	0,9500	0,0810
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,4907000	0,9500	0,4662
TOTAL Material:					1,2931	
VALOR:					1,29	

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2590	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500	
VALOR:					27,45	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,7096000	0,9500	42,4741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,4151000	0,9500	4,1943
TOTAL Material:					74,1184	
VALOR:					74,12	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,0000000	3,8855	81,5965
TOTAL Material:					81,5965	
VALOR:					81,60	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000000	81,6000	81,6000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000000	27,4500	27,4500

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,7096000	0,9500	42,4741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,4151000	0,9500	4,1943
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,8870000	0,9500	53,0927
TOTAL Material:						200,8111
VALOR:						200,81

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,6000000	3,8855	2,3313
TOTAL Material:						2,3313
VALOR:						2,33

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0724 - 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
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,2448000	0,9500	1,1826
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,0725000	0,9500	0,0689
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,5724000	0,9500	1,4938
TOTAL Material:						23,6153
VALOR:						23,62

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,6000000	3,8855	25,6443
TOTAL Material:						25,6443
VALOR:						25,64

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	0,9500	14,3946
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,3300000	0,9500	1,2636
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,1522000	0,9500	14,3946
TOTAL Material:						80,9927
VALOR:						80,99

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	1,0925	0,3278
TOTAL Material:						0,3278

Mão de Obra						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,48

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,9462000	0,9500	1,8458
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,0971000	0,9500	0,0922
TOTAL Material:						20,6811
VALOR:						20,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,1250000	3,855	4,3712
TOTAL Material:					4,3712	
VALOR:					4,37	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,0000000	4,3700	4,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,9462000	0,9500	1,8458
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,0971000	0,9500	0,0922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,0243000	0,9500	0,9731
TOTAL Material:					26,9242	
VALOR:					26,02	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,6578000	0,9500	53,8245
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	0,9500	4,7837
TOTAL Material:					83,9086	
VALOR:					83,91	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,0000000	3,855	104,9085
TOTAL Material:					104,9085	
VALOR:					104,91	

I0710 - 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	1,0000000	104,9100	104,9100
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,6578000	0,9500	53,8245
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,0355000	0,9500	4,7837
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,9867000	0,9500	80,7374
TOTAL Material:					269,5566	
VALOR:					269,56	

I2842 - 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	
I2552	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,5809000	0,9500	43,3015
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,9512000	0,9500	4,7034
TOTAL Material:					73,3066	
VALOR:					73,31	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,2500000	3,855	90,3375

TOTAL Material:	94,3379
VALOR:	90,34

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,3400	90,3400
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9500	43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9500	4,7036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9500	64,9528
TOTAL Material:						226,5963
VALOR:						228,60

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,9100	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	266,5600	3,7439
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,3100	0,0509
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	228,6000	3,0162
TOTAL Equipamento:						6,8110
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						8,4319
VALOR:						7,24

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,9500	27,2286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
TOTAL Material:						54,9485
VALOR:						54,95

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,8856	64,6936
TOTAL Material:						64,6936
VALOR:						64,69

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	64,6900	64,6900
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,9500	27,2286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4199
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,96250000	0,9500	40,8425
TOTAL Material:						168,4614
VALOR:						160,48

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500	138,4472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500	12,1526
TOTAL Material:						175,8998

VALOR: 175,90

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9500	138,4472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9500	12,1526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9500	184,5963
TOTAL Material:					369,4961	
VALOR:					360,50	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500	5,9140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500	0,5256
TOTAL Material:					25,1796	
VALOR:					25,18	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8855	104,9085
TOTAL Material:					104,9085	
VALOR:					104,91	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	104,9100	104,9100
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9500	5,9140
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9500	0,5256
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9500	5,1748
TOTAL Material:					136,2644	
VALOR:					135,26	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500	11,6727
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9500	1,0246
TOTAL Material:					31,4373	
VALOR:					31,44	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,8855	54,7856
TOTAL Material:					54,7856	
VALOR:					54,79	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,7900	54,7900
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9500	11,6727
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9500	1,0246
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9500	12,9597
TOTAL Material:					99,1970	

VALOR: 99,20

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,8421
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0721
TOTAL Material:					20,5421	
VALOR:					20,45	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9500	1,8421
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9500	0,0721
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	0,9500	0,9123
TOTAL Material:					21,3665	
VALOR:					21,37	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,4400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	90,2000	5,8353
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3700	3,7712
TOTAL Equipamento:					9,6665	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0850	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,9780	6,1727
I2507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,7380	1,2369
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,4020	7,7771
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5100	0,0495
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,8875	0,4133
I2535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00500000	582,3500	0,2912
TOTAL Material:					16,4986	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,8300	1,2841
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					16,4312	
VALOR:					35,88	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,9500	0,8700
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	160,4800	4,1457
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	175,9000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	360,5000	15,0206
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	135,2600	5,8358
TOTAL Equipamento:					26,6723	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.253,8500	10,1015
TOTAL Material:					16,1916	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	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	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6800	0,0000

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PRAZOS
 FLS 1766
 CE

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000000	26,0200	26,0200
TOTAL Equipamento:						26,0200
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,0000000	0,5320	135,1280
TOTAL Material:						135,1280
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,9197000	7,2400	6,6568
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8360000	78,5900	65,7012
TOTAL Serviço:						72,3698
VALOR:						326,81

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,9100	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0074436	269,5600	2,0068
10606	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3100	0,0000
10719	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751886	228,6000	1,7188
TOTAL Equipamento:						3,7319
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503758	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR:						3,87

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,8500000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 RG: 308479996-9/SP - CE
 CPF: 836.948.293-49
 REG. CREA/CE: 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE: 060753098-0
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO	DATA : 15/08/2022		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.764,92	50,00%	50,00%	100,00%		
			2.382,46	2.382,46	4.764,92		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.521,88	70,00%	30,00%	100,00%		
			1.765,32	756,56	2.521,88		
3	PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO	130.198,81	50,00%	50,00%	100,00%		
			65.099,41	65.099,40	130.198,81		
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.633,90		100,00%	100,00%		
				3.633,90	3.633,90		
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.396,67	49,07%	50,93%	100,00%		
			18.350,30	19.046,37	37.396,67		
		178.516,18	87.597,49	90.918,69	178.516,18		
			87.597,49	178.516,18			

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 RG: 305479999 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 REG. CREA CE: 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 260753896-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

UX



COMPOSIÇÃO DO BDI				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO	DATA:	15/08/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE	HORA	0,00%
			MES	0,00%
			REF.	
			BDI : 26,50%	

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

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

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

BDI = 26,50%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308478986 SSP - CE
 CPF 638 946 293-49
 REG. CREA CE 090895520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753888-0
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

CK



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO	DATA:	15/08/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DUAS RUAS DO BAIRRO PADRE GERARDO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BEBERIBE-CE	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE		
				BDI : 26,50%
				HORA MES REF.
				0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilton dos Santos Nogueira
 RG: 308478996 SSP - CE
 CPF: 838.946.293-49
 REG. CREA/CE: 060495520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

 CARLOS AUGUSTO MORRIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE: 060753866-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

CK

(Handwritten mark)