



CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Umari/Ce

Processo: **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.19.1**

Razão Social: KLF SERVIÇOS CNPJ: 35.848.539/0001-80

Endereço: Loteamento Sol Nascente nº 79 Bairro – Alto dos Bastos, Icó, Ceará _ CEP: 63.430-000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE PIO X E LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 014/CIDADES/2023 - PLANO DE TRABALHO N. 1089211/2023 E MAPP N. 5596, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE PIO X E LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 014/CIDADES/2023 - PLANO DE TRABALHO N. 1089211/2023 E MAPP N. 5596, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO	R\$ 1.001.089,17
VALOR GLOBAL		R\$ 1.001.089,17

VALOR GLOBAL: R\$ 1.001.089,17 (Um milhão mil e oitenta e nove reais e dezessete centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (Seis) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou 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;

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80
Klébio Landim de França Eireli
KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

Icó/Cé, 05 de janeiro de 2024

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80
Wendel Wesckley de Lima Luciano
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.829-54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umariçé, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umariçé, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇÉ

DATA: 05/11/2024

BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	268.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,83%
SINAPI	222309 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,83%
COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			%	100,00	R\$ 322,32	R\$ 408,86	R\$ 32.232,00	R\$ 40.886,00
1.1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.643,90	R\$ 3.353,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.169,36	R\$ 2.751,84
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			M2	12,00	R\$ 180,78	R\$ 229,32	R\$ 2.169,36	R\$ 2.751,84
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		HA	0,93	R\$ 510,26	R\$ 647,26	R\$ 474,54	R\$ 601,95
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						R\$ 26.874,76	R\$ 34.110,28
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 26,874,76	R\$ 34.110,28
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			M2	9.386,77	R\$ 2,86	R\$ 3,63	R\$ 576.759,35	R\$ 731.634,43
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						R\$ 576.759,35	R\$ 731.634,43
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 134,677,03	R\$ 170.837,48
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			M2	8.125,66	R\$ 70,98	R\$ 90,04	R\$ 134,677,03	R\$ 170.837,48
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						R\$ 134,677,03	R\$ 170.837,48
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 80,468,09	R\$ 102,074,22
5.1	DRENAGEM			M	2.809,64	R\$ 28,64	R\$ 36,33	R\$ 80,468,09	R\$ 102,074,22
5.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						R\$ 5,319,21	R\$ 6,747,11
5.1.2	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M3	98,34	R\$ 54,09	R\$ 68,61	R\$ 48.889,73	R\$ 62.016,15
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	98,34	R\$ 497,15	R\$ 630,63	R\$ 3.013,67	R\$ 3.822,84
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 3,013,67	R\$ 3.822,84
6.1	SINALIZAÇÃO			M2	2,50	R\$ 748,31	R\$ 949,23	R\$ 1.870,78	R\$ 2.373,08
6.1.1	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						R\$ 1,142,89	R\$ 1.449,76
6.1.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO		M2	1,15	R\$ 993,82	R\$ 1.260,66	R\$ 12.967,54	R\$ 16.444,35
7	DIVERSOS							R\$ 1,38	R\$ 1,75
7.1	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 1,38	R\$ 1,75
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA						R\$ 1,38	R\$ 1,75

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI
 CPF: 944.13.953-49
 SOCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0605418600
 PF: 000.650.829-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pío X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADESES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pío X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADESES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

DATA :	05/01/2024	BDI :	26,85%
COMPONENTES			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%
SINAPI	232309 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%
PROPRIA		0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 214.920,92

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 789.168,25

VALOR TOTAL: R\$ 1.001.089,17

Um Milhão Um Mil Oitenta e Nove reais e Dezesseite centavos

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35848539/0001-80
 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.563.953-49
 SOCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.822-54

RESUMO DO ORÇAMENTO

K L F SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 05/01/2024	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SCINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>57,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>57,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SCINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,00%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,00%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SCINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,00%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	57,00%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.886,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.353,79
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 34.110,28
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 731.634,43
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 170.837,48
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.822,84
7	DIVERSOS	R\$ 16.444,35

VALOR BDI TOTAL: R\$ 211.920,92
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 789.168,25
 VALOR TOTAL: R\$ 1.001.089,17

Um Milhão Um Mil Oitenta e Nove reais e Dezesseze centavos

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA FIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.823-54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

DATA : 05/01/2024		BDI : 26,85%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SERVIÇOS



1.1.1. CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não cadastrado		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 322,32	R\$ 322,32
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 322,32
VALOR:						R\$ 322,32

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,3275	R\$ 39,0941
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,3062	R\$ 31,3062
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8004	R\$ 71,1018
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7022	R\$ 2,3553
TOTAL Material:						R\$ 143,8574

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 180,78

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,3900	R\$ 156,7800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 9,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 170,5000

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 510,26

3.1.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 69,6700	R\$ 0,0786
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,4700	R\$ 0,8419
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 93,1400	R\$ 0,2054
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,3100	R\$ 0,0870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

DATA : 05/01/2024		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	97,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

KE SERVIÇOS



I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 80,7900	R\$ 0,1367
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 224,8500	R\$ 0,1960
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8100	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7600	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,3500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 302,8500	R\$ 0,7765
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,9200	R\$ 0,0142
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 122,8600	R\$ 0,2678
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6207

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						R\$ 2,86

4.1.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5800	R\$ 1,3790
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,5000	R\$ 1,1150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4940

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7400	R\$ 10,3110
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2115	R\$ 16,6817
TOTAL Material:						R\$ 26,9927

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 538,8800	R\$ 23,1718
TOTAL Serviço:						R\$ 23,1718
VALOR:						R\$ 70,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3110	R\$ 4,3110
TOTAL Material:						R\$ 4,3110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

DATA : 05/01/2024 BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,22%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,22%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

KE SERVIÇOS



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 407,8300	R\$ 13,8662
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7400	R\$ 0,1754
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,0929	
VALOR:					R\$ 28,64	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					R\$ 54,09	

5.1.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,0756	R\$ 63,8548
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,6910	R\$ 95,3158
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6972	R\$ 153,3840
TOTAL Material:					R\$ 312,5546	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
VALOR:					R\$ 497,15	

6.1.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,6000	R\$ 56,3400
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,6800	R\$ 16,9680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,3080	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5892	R\$ 1,1784
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0213	R\$ 3,0639
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 567,1050	R\$ 567,1050
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,7120	R\$ 65,1360
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3012	R\$ 10,3012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 05/01/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 646,7845
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 407,8300	R\$ 7,3409
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3409

VALOR:	R\$ 748,31
---------------	-------------------

6.1.2. C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,6000	R\$ 56,3400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,6800	R\$ 16,9680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,3080

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5892	R\$ 2,3568
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0213	R\$ 4,0852
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 707,0400	R\$ 707,0400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,7120	R\$ 130,2720
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3012	R\$ 41,2048
TOTAL Material:						R\$ 884,9588

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 407,8300	R\$ 14,6819
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6819

VALOR:	R\$ 993,82
---------------	-------------------

7.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
---------------	-----------------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro. Município de Umuarama/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro. Município de Umuarama/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARAMA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE

DATA: 05/01/2024 **BDI:** 26,85%

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 84,44% **HORA:** 47,48%

SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48%

PROPRIA: 0,00% **MES:** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.886,00	16,66% R\$ 6.811,61	16,66% R\$ 6.811,61	16,67% R\$ 6.815,70	16,67% R\$ 6.815,70	16,67% R\$ 6.815,70	15,67% R\$ 6.815,68	100,00% R\$ 40.886,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.353,79	91,35% R\$ 3.063,69	1,73% R\$ 58,02	100,00% R\$ 3.353,79				
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 34.110,28	16,66% R\$ 5.682,77	16,66% R\$ 5.682,77	16,67% R\$ 5.686,18	16,67% R\$ 5.686,18	16,67% R\$ 5.686,18	15,67% R\$ 5.686,20	100,00% R\$ 34.110,28
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 731.634,43	16,66% R\$ 121.890,30	16,66% R\$ 121.890,30	16,67% R\$ 121.963,46	16,67% R\$ 121.963,46	16,67% R\$ 121.963,46	15,67% R\$ 121.963,45	100,00% R\$ 731.634,43
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 170.837,48	16,66% R\$ 28.461,52	16,66% R\$ 28.461,52	16,67% R\$ 28.478,61	16,67% R\$ 28.478,61	16,67% R\$ 28.478,61	15,67% R\$ 28.478,61	100,00% R\$ 170.837,48
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 3.822,84	16,66% R\$ 636,89	16,66% R\$ 636,89	16,67% R\$ 637,27	16,67% R\$ 637,27	16,67% R\$ 637,27	15,67% R\$ 637,25	100,00% R\$ 3.822,84
7	DIVERSOS	R\$ 16.444,35	16,66% R\$ 2.739,63	16,66% R\$ 2.739,63	16,67% R\$ 2.741,27	16,67% R\$ 2.741,27	16,67% R\$ 2.741,27	15,67% R\$ 2.741,28	100,00% R\$ 16.444,35
		R\$ 1.001.089,17	R\$ 169.286,41	R\$ 166.280,74	R\$ 166.380,51	R\$ 166.380,51	R\$ 166.380,51	R\$ 166.380,49	R\$ 1.001.089,17

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 CPF: 947.553.953-49
 SOCIO ADMINISTRADOR
 KLEBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.823-54

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 05/01/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SCINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,89%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%
	Impostos	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLÉBIO LANDIM DE FRANÇA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.828-54

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 05/01/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca nos Distritos de Pio X e Logradouro, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 014/CIDADES/2023 - Plano de Trabalho n. 1089211/2023 e MAPP n. 5596, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SCINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			04,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

KLF SERVIÇOS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 KLÉBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI
 CPF: 947.583.953-19
 SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.823-54

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35

Página 1 de 13



CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.12.19.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE PIO X E LOGRADOURO, NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: BANCO DO BRADESCO
AGENCIA: 0714
CONTA CORRENTE: 29866-2
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0476274
4352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2024.01.04 10:32:14 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63092-218
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **C. G. F.:** 06.302563-9
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.12.19.1

À Prefeitura Municipal de Umari/CE
Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NOS DISTRITOS DE PIO X E LOGRADOURO, NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 1.001.482,79 (UM MILHÃO UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 04 de janeiro de 2024.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SÓLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2024.01.04 10:32:31 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63092-218

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **C. G. F.:** 06.302563-9

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** emprendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Umari/CE
Comissão de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº: 2023.12.19.1



A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Francisco Magalhães, nº 25 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 04 de janeiro de 2024.

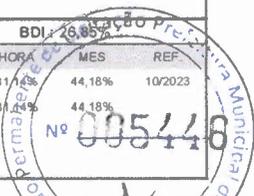
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2024.01.04 10:32:55 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, Nº 25, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63092-218
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **C.G.F.:** 06.302563-9
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 03/01/2024	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 81,14% MES: 44,18% REF: 10/2023	Nº 005448 
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	Composição: PROPRIA	
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						40.126,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						40.126,00
1.1.1	CP-ADM12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	401,26	40.126,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.380,28
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.380,28
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	231,86	2.782,32
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	642,97	597,96
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						33.452,50
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						33.452,50
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	3,56	33.452,50
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						733.909,61
4.1	PAVIMENTAÇÃO						733.909,61
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	90,32	733.909,61
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO						170.573,08
5.1	DRENAGEM						170.573,08
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	36,21	101.737,06
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	67,82	6.669,41
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	632,16	62.166,61
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						3.878,88
6.1	SINALIZAÇÃO						3.878,88
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	962,98	2.407,45
6.1.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	1.279,51	1.471,43
7	DIVERSOS						16.162,44
7.1	SERVIÇOS DIVERSOS						16.162,44
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.396,77	1,72	16.162,44
VALOR BDI TOTAL:						211.832,14	
VALOR ORÇAMENTO:						789.650,65	
VALOR TOTAL:						1.001.482,79	
UM MILHÃO UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS							

**JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:04
 762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2024.01.04 10:33:07 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

**FRANCISCO
 NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:06248204
 322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2024.01.04 10:35:34 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

RESUMO DO ORÇAMENTO									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 26,85%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,14% 44,18% 10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,18% 10/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,18% 10/2023							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	Composição: PROPRIA 81,14% 44,18%							
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.126,00	4,01
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.380,28	0,34
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.452,50	3,34
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	733.909,61	73,28
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	170.573,08	17,03
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.878,88	0,39
7	DIVERSOS	16.162,44	1,61
		VALOR BDI TOTAL:	211.832,14 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	789.650,65
		VALOR TOTAL:	1.001.482,79

UM MILHÃO UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2024.01.04 10:33:19 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2024.01.04 10:35:23 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PROPRIA	81,14%
				44,18%	44,18%



CP-ADM12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	SEINFRA	MÊS	0,04100000	6.061,25	248,51
I8584	SEINFRA	MÊS	0,00400009	16.955,73	67,82
TOTAL Mão de Obra:					316,33
VALOR:					316,33
VALOR COM BDI:					401,26

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	38,98	39,75
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	31,84	31,84
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	16,07	72,31
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,97	2,39
TOTAL Material:					146,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	18,25	36,50
TOTAL Mão de Obra:					36,50
VALOR:					182,79
VALOR COM BDI:					231,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	79,03	158,06
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	1,15	4,60
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	2,28	9,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					171,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	4,00000000	18,87	75,48
I2382	SEINFRA	H	4,00000000	26,08	104,32
I2445	SEINFRA	H	5,00000000	31,06	155,30
TOTAL Mão de Obra:					335,10
VALOR:					506,88
VALOR COM BDI:					642,97

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112820	69,69	0,07
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	212,37	0,84
I0607	SEINFRA	H	0,00220512	93,25	0,20

N3 EMPREENHIMENTOS & PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA :	03/01/2024	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	81,14%	44,18%
				Nº 005449	

UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	244,40
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	80,79
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	226,77
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	4,84
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	6,80
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	120,58
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	305,40
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	36,77
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	124,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					2,81
VALOR COM BDI:					3,56

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,36
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	10,48
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	16,96
TOTAL Material:					27,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,95
TOTAL Mão de Obra:					18,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	23,19
TOTAL Serviço:					23,19
VALOR:					71,21
VALOR COM BDI:					90,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,38
TOTAL Material:					4,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 03/01/2024		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,18% 107,28%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	87,14% 44,18%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,25	4,56
					TOTAL Mão de Obra:	8,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,20	1,30
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	407,62	13,85
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,76	0,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,36	0,72
					TOTAL Serviço:	16,04
					VALOR:	28,55
					VALOR COM BDI:	36,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,25	53,47
					TOTAL Mão de Obra:	53,47
					VALOR:	53,47
					VALOR COM BDI:	67,82

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,47	64,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,37	96,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,70	154,00
					TOTAL Material:	315,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,25	182,50
					TOTAL Mão de Obra:	182,50
					VALOR:	498,36
					VALOR COM BDI:	632,16

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	62,57	56,31
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	171,06	17,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	73,41
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,03	3,09
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	576,80	576,80
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	22,08	66,24

N3		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA :	03/01/2024	BDI :	26,89%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	81,14%	44,18%

I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,47	10,47
					TOTAL Material:	837,78

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,86	2,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
					TOTAL Mão de Obra:	20,63

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	407,62	7,33
					TOTAL Serviço:	7,33

VALOR:	759,15
VALOR COM BDI:	962,98

C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	62,57	56,31
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	171,06	17,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	73,41

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,59	2,36
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,03	4,12
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	719,13	719,13
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	22,08	132,48
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,47	41,88
					TOTAL Material:	899,97

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,86	2,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
					TOTAL Mão de Obra:	20,63

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	407,62	14,67
					TOTAL Serviço:	14,67

VALOR:	1.008,68
VALOR COM BDI:	1.279,51

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,25	1,36
					TOTAL Mão de Obra:	1,36

VALOR:	1,36
VALOR COM BDI:	1,72

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		DATA : 03/01/2024			BDI : 26,85%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	81,14%	44,18%	
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA					

N3
EMPREENDIMENTOS
& PARTICIPAÇÕES



**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047
62744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2024.01.04 10:33:41 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2024.01.04 10:35:08 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE

LOCAL: MUNICIPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA : 03/01/2024

BDI : 26,85%

VERSÃO : 028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA : 028.1 COM DESONERAÇÃO
Composições : PRÓPRIA

HORA : 81,14%
MES : 44,18%
DATA REF. : 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.126,00	16,66 % 6.684,99	16,70 % 6.701,05	100,00 % 40.126,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.380,28	91,35 % 3.087,88	1,73 % 58,47	1,73 % 58,47	1,73 % 58,47	1,73 % 58,47	1,73 % 58,52	100,00 % 3.380,28
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.452,50	16,66 % 5.573,18	16,70 % 5.586,60	100,00 % 33.452,50				
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	733.909,61	16,66 % 122.269,34	16,70 % 122.562,91	100,00 % 733.909,61				
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO	170.573,08	16,66 % 28.417,47	16,70 % 28.485,73	100,00 % 170.573,08				
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.878,88	16,66 % 646,22	16,70 % 647,78	100,00 % 3.878,88				
7	DIVERSOS	16.162,44	16,66 % 2.692,66	16,70 % 2.699,14	100,00 % 16.162,44				
		1.001.482,79	169.371,74	166.342,33	166.342,33	166.342,33	166.342,33	166.741,73	1.001.482,79
			169.371,74	335.714,07	502.056,40	668.398,73	834.741,06	1.001.482,79	

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047 62744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2024.01.04 10:33:53 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:0624820432

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2024.01.04 10:34:57 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 03/01/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	81,14%	44,18%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2024.01.04 10:34:08 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:062482043
22**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2024.01.04 10:34:46 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA :	03/01/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,15% 10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	81,14% 44,15%

N3
EMPREENDIMENTOS
& PARTICIPAÇÕES



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
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	13,50	13,50

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 81,14 44,18

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2024.01.04 10:34:19 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2024.01.04 10:34:34 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.006.20380



**COMISSÃO D ELICITAÇÃO DO MUNICIPIO DE UMARI
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.19.1**

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta , pelo preço global de **R\$ 1.011.737,27(UM MILHÃO ONZE MIL, SETECENTOS TRINTA E SETE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)** Prazo de execução de 06 (SEIS) MESES

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

BARRO-CEARÁ, 03 DE JANEIRO DE 2024


Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596	DATA : 03/01/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORAS: 84,44% MES: 47,48% DIAS: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 40.885,00
1.1	CP ADM 12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 408,85	R\$ 40.885,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.354,93
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 229,42	R\$ 2.753,04
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 647,19	R\$ 601,89
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 34.016,31
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 3,62	R\$ 34.016,31
4	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIARIO						R\$ 732.203,22
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.125,66	R\$ 90,11	R\$ 732.203,22
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIARIO						R\$ 171.009,30
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.809,64	R\$ 36,36	R\$ 102.158,51
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 68,61	R\$ 6.747,11
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	98,34	R\$ 631,52	R\$ 62.103,68
6	SINALIZAÇÃO VIARIA						R\$ 3.824,16
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 949,54	R\$ 2.373,85
6.2	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 1.261,14	R\$ 1.450,31
7	DIVERSOS						R\$ 16.444,35
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.396,77	R\$ 1,75	R\$ 16.444,35
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 212.049,47	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 789.687,80	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.001.737,27	
Um Milhão Um Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Sete centavos							

Engenheiro Civil
 CREA-CE 061900216-5



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596	DATA : 03/01/2024	BDI : 26,85%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>97,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	97,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> Nº 15453 </div>
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	97,48%																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI																		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.885,00	4,08%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.354,93	0,33%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 34.016,31	3,40%
4	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIARIO	R\$ 732.203,22	73,09%
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIARIO	R\$ 171.009,30	17,07%
6	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 3.824,16	0,38%
7	DIVERSOS	R\$ 16.444,35	1,64%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 212.049,47 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 789.687,80

VALOR TOTAL: R\$ 1.001.737,27

Um Milhão Um Mil Setecentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Sete centavos

Bruno Amado Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061903216-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA :	03/01/2024	BDI - 26,83%
FONTE	VERSÃO	HORA/MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



CP ADM 12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.171,03	R\$ 253,01
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 17.326,01	R\$ 69,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 322,31
VALOR:					R\$ 322,31

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 38,3500	R\$ 39,1170
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 31,3200	R\$ 31,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 15,8100	R\$ 71,1450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 15,7100	R\$ 2,3565
TOTAL Material:					R\$ 143,9385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 180,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 78,3800	R\$ 156,7600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,1500	R\$ 4,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 2,2700	R\$ 9,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 170,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 339,7600
VALOR:					R\$ 510,20

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

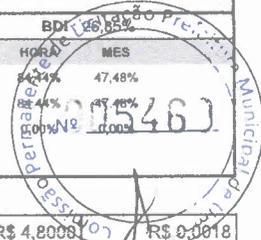
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 69,5700	R\$ 0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 210,2700	R\$ 0,8411
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 93,0100	R\$ 0,2051
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 242,0700	R\$ 0,0869
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 80,6900	R\$ 0,1366
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 224,6500	R\$ 0,1958

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA :	03/01/2024	BPI	86,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	88,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8008	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,1800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 302,5100	R\$ 0,7757
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,8800	R\$ 0,0142
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 122,8000	R\$ 0,2676
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6180

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367	
VALOR:					R\$ 2,85	

2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5700	R\$ 1,3785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,4000	R\$ 1,1140
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4925

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2700	R\$ 16,6905
TOTAL Material:						R\$ 27,0075

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 539,9600	R\$ 23,2183
TOTAL Serviço:						R\$ 23,2183
VALOR:						R\$ 71,04

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
TOTAL Material:						R\$ 4,3100

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA:	03/01/2024		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 408,4800	R\$ 13,8883
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7400	R\$ 0,1754
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 16,1125
VALOR:						R\$ 28,66

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878	
VALOR:					R\$ 54,09	

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,1200	R\$ 63,8894
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,7400	R\$ 95,3631
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 313,2525	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	
VALOR:					R\$ 497,85	

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,5200	R\$ 56,2680
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,5200	R\$ 16,9520
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,2200	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 567,3900	R\$ 567,3900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,7200	R\$ 65,1600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3100	R\$ 10,3100
TOTAL Material:					R\$ 647,1000	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA :	03/01/2024	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	14,14%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	1,38%	1,00%



C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 408,4800	R\$ 7,3526
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3526
VALOR:						R\$ 748,55

C3357 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,5200	R\$ 56,2680
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,5200	R\$ 16,9520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,2200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 4,0800
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 707,4000	R\$ 707,4000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,7200	R\$ 130,3200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3100	R\$ 41,2400
TOTAL Material:						R\$ 885,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 408,4800	R\$ 14,7053
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7053
VALOR:						R\$ 994,20

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38


 Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061903216-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE MAP- 5596			DATA :	03/01/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE MAP- 5596			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE MAP- 5596			SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI			COMPONENÇA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.885,00	16,86 % R\$ 6.811,44	13,88 % R\$ 6.811,44	16,87 % R\$ 6.815,53	16,87 % R\$ 6.815,53	16,87 % R\$ 6.815,53	16,87 % R\$ 6.815,53	100,00 % R\$ 40.885,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.354,93	91,35 % R\$ 3.064,73	1,73 % R\$ 58,04	100,00 % R\$ 3.354,93				
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 34.016,31	16,66 % R\$ 5.667,12	13,88 % R\$ 5.667,12	16,87 % R\$ 5.670,52	16,87 % R\$ 5.670,52	16,87 % R\$ 5.670,52	16,87 % R\$ 5.670,51	100,00 % R\$ 34.016,31
4	PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIARIO	R\$ 732.203,22	16,66 % R\$ 121.985,06	13,88 % R\$ 121.985,06	16,87 % R\$ 122.058,28	16,87 % R\$ 122.058,28	16,87 % R\$ 122.058,28	16,87 % R\$ 122.058,26	100,00 % R\$ 732.203,22
5	DRENAGEM DO SISTEMA VIARIO	R\$ 171.009,30	16,66 % R\$ 28.490,15	13,88 % R\$ 28.490,15	16,87 % R\$ 28.507,25	16,87 % R\$ 28.507,25	16,87 % R\$ 28.507,25	16,87 % R\$ 28.507,25	100,00 % R\$ 171.009,30
6	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 3.824,16	16,66 % R\$ 637,11	13,88 % R\$ 637,11	16,87 % R\$ 637,49	16,87 % R\$ 637,49	16,87 % R\$ 637,49	16,87 % R\$ 637,47	100,00 % R\$ 3.824,16
7	DIVERSOS	R\$ 16.444,35	16,66 % R\$ 2.739,63	13,88 % R\$ 2.739,63	16,87 % R\$ 2.741,27	16,87 % R\$ 2.741,27	16,87 % R\$ 2.741,27	16,87 % R\$ 2.741,28	100,00 % R\$ 16.444,35
		R\$ 1.001.737,27	R\$ 168.385,24	R\$ 166.388,55	R\$ 166.488,38	R\$ 166.488,38	R\$ 166.488,38	R\$ 166.488,34	R\$ 1.001.737,27
			R\$ 168.385,24	R\$ 335.783,79	R\$ 502.272,17	R\$ 668.760,55	R\$ 835.246,93	R\$ 1.001.737,27	

Bruno Amorim
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE MAP- 5596	DATA : 03/01/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICÍPIO DE UMARI/CE MAP- 5596	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE MAP- 5596	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Bruno Amaro Evangelista
Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061903216-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596	DATA : 03/01/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO PIO X E DISTRITO DE LOGRADOURO - MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE MAP- 5596	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Contribuições Patronais	PROPRBA
		HORA	MES
		84,44%	84,44%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%


 Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061902216-5