



CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N°. 2022.07.27.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital De TOMADA DE PREÇO N°. 2022.07.27.1, cujo objeto e a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 139/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 830947/2022 E MAPP N. 5623, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES, pelo preço global de R\$ 211.284,49 (Duzentos e onze mil duzentos e oitenta e quatro reais e quarenta e nove centavos) com prazo de execução de 03 (três) meses.

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

Icó/Ce, 10 de agosto de 2022

K L F SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80
Klebio Landim de Franca
KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80
Wendel Wesclley de Lima Luciano
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.823-64

RESUMO DO ORÇAMENTO							
KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, MUNICIPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	09/2021	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	87,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.416,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.977,19
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.421,40
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	188.757,17
5	DIVERSOS	3.712,37

VALOR BDI TOTAL: 44.714,61

VALOR ORÇAMENTO: 166.569,88

VALOR TOTAL: 211.284,49

Duzentos e Onze Mil Duzentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Nove centavos

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
Kleber Landim de Franca
KLEBER LANDIM DE FRANCA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
Wendel Wescley de Lima Luciano
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 0605418600 | CPF 000.650.823-54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, MUNICIPIO DE UMARIZAL-CE		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, MUNICIPIO DE UMARIZAL-CE		
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARIZAL-CE		
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
DATA: 10/08/2022		BDI: 26,85%	
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA MES: 83,95% 4,77%	
SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.: 83,55% 4,74% 05/2022	
Composições: 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 DA OBRA ATÉ 3,59%								
1.1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	M2	3,00	1.948,85	2.472,12	5.846,55	7.416,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	146,65	186,03	3.290,83	4.174,51
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,25	0,32	627,09	802,68
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	2,02	2,56	5.066,89	6.421,40
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA								
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM								
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	54,30	68,88	115.773,57	146.859,74
4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	23,32	29,58	19.638,24	24.909,91
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	45,56	57,79	1.333,09	1.690,94
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	394,83	500,84	11.552,73	14.654,58
4.1.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	642,12	814,53	321,06	407,27
4.1.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	804,55	1.020,57	185,05	234,73
5	DIVERSOS								
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,17	1,48	2.934,78	3.712,37
						VALOR BDI TOTAL:	44.714,61		
						VALOR ORÇAMENTO:	166.569,88		
						VALOR TOTAL:	211.284,49		

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 KLEBER LANDIM DE FRANCA EIRELI
 CPF: 947.593.953-49
 8039 ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
 WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0695418608 | CPF: 000.650.823-54

Duzentos e Onze Mil Duzentos e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Nove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA: 10/08/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. COMP- ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ()

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,15400000	5.868,92	903,81
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,07200000	14.514,46	1.045,04
TOTAL Mão de Obra:						1.948,85
VALOR:						1.948,85

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,97920000	35,5900	34,8497
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96000000	24,9900	23,9904
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,32000000	12,6100	54,4752
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14400000	15,5400	2,2378
TOTAL Material:					115,5531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						146,65

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,2200	0,0692
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0731

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

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,7400	0,0527
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	150,2300	0,6009
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,6700	0,1316
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	169,3000	0,0608
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,6500	0,0908
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	161,1500	0,1405
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036468	2,6900	0,0010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KE SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA , MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA , MUNICIPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005448

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,3200	0,5290
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,2600	0,0101
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	91,1900	0,1987
TOTAL Equipamento:						1,8246

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,02	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0300	1,1515
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,5300	0,7953
TOTAL Equipamento:					1,9468	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14400000	60,8800	8,7667
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14400000	66,0600	9,5126
TOTAL Material:					18,2793	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	430,5200	18,5124
TOTAL Serviço:					18,5124	
VALOR:					54,30	

4.1.2. 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	0,96000000	3,4400	3,3024
TOTAL Material:					3,3024	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	327,2300	11,1258
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

KF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA: 10/08/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, MUNICIPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005449

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,0119
					VALOR:	23,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74688000	67,5000	50,4144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92716800	76,1900	70,6409
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,20000000	0,5600	118,2720
					TOTAL Material:	239,3273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	394,83

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,1100	37,8990
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,6300	12,0630
					TOTAL Equipamento:	49,9620

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,92000000	0,4800	0,9216
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,88000000	0,8300	2,3904
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,96000000	528,6700	507,5232
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,88000000	17,3300	49,9104
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,96000000	8,2200	7,8912
					TOTAL Material:	568,6368

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	327,2300	5,8901
					TOTAL Serviço:	5,8901

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

K L F SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA , MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA , MUNICIPIO DE UMARI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005450

VALOR: 642,12

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,1100	37,8990
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	120,6300	12,0630
TOTAL Equipamento:						49,9620

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,84000000	0,4800	1,8432
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,84000000	0,8300	3,1872
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,96000000	613,3000	588,7680
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,76000000	17,3300	99,8208
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,84000000	8,2200	31,5648
TOTAL Material:						725,1840

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	327,2300	11,7803
TOTAL Serviço:						11,7803

VALOR: 804,55

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

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

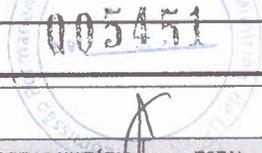
VALOR: 1,17

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
Kleber Landim de Franca
 KLEBER LANDIM DE FRANCA
 CREA-CE 000.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
Wendel Wesley de Melo Luciano
 WENDEL WESLEY DE MELO LUCIANO
 CREA-CE 000.212.000-1 | CPF: 000.000.000-04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA , MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA , MUNICIPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COMP- ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ()

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.868,92	903,81
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.514,46	1.045,04
TOTAL Mão de Obra:						1.948,85
VALOR:						1.948,85

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 37.848.539/0001-80
Kleber Landim de Franca
KLEBER LANDIM DE FRANCA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
Wendel Wescley de Lima Luciano
WENDEL WESCLEY DE LIMA LUCIANO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 060441800R | CPF: 000.650.823-54

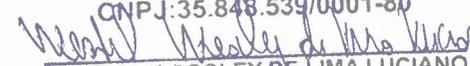
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA , MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA : 10/08/2022	BDI : 26,85%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA , MUNICIPIO DE UMARI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE																								
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.416,36	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.447,40	2.447,40	2.521,56	7.416,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.977,19	100,00 %			100,00 %
			4.977,19			4.977,19
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.421,40	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.119,06	2.119,06	2.183,28	6.421,40
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	188.757,17	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			64.177,44	62.289,87	62.289,86	188.757,17
5	DIVERSOS	3.712,37			100,00 %	100,00 %
					3.712,37	3.712,37
211.284,49			73.721,09	66.856,33	70.707,07	
			73.721,09	140.577,42	211.284,49	211.284,49

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

KLEBER LANDIM DE FRANCA EIRELI
 CPF: 7.583.953-49
 SÓCIO / ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA , MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA , MUNICIPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

T	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

K L F SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
Kleber Landim de Franca
KLEBER LANDIM DE FRANCA EIRELI
 CPF: 947.583.953-49
 SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
 CNPJ: 35.848.539/0001-80
Wendel We sclf y de Lima Lucia
WENDEL WE SCLF Y DE LIMA LUCIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 0605418608 | CPF: 000.650.823-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
KLF SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA: 10/08/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE PIO-X, RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, MUNICIPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021
				05/2022



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

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

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

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

A + B + C + D

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80
Kleber Landim de Franca
KLEBER LANDIM DE FRANCA EIRELI
CPF: 947.583.953-49
SÓCIO ADMINISTRADOR

KLF SERVIÇOS
CNPJ: 35.848.539/0001-80
Wendel Wesckley de Lima Luciani
WENDEL WESCKLEY DE LIMA LUCIANI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 0605418608 | CPF: 000.650.823-54

PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.27.1
15 DE AGOSTO DE 2022 ÀS 09:00 HORAS**

PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1**

O licitante **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o Nº **11.012.912/0001-08**, por seu representante legal, **Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº **2005029154776 SSP-CE**, inscrito no CPF: **024.177.873-50**, abaixo assinado, declara, sob as penas lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1**.

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 I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 139/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 830947/2022 E MAPP N. 5623, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES.

VALOR GLOBAL R\$ 205.805,56 (DUZENTOS E CINCO MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000
CNPJ: 11.012.912/0001-08 – INSC. MUNICIPAL: 2941
REPRESENTANTE LEGAL: Luís Humberto Teixeira Vieira Neto/ Administrador
Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - CPF/MF: 024.177.873-50
Fone/Fax: (88) 9.81881515
BANCO DO BRADESCO
C.C : 13695-6
AG: 5438-0
Email: prolimpezambc@gmail.com

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (três) meses.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias.

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão 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;

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN nº 3014-D
RPN 21046844-0

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica 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;

Mombaça - CE, 15 de agosto de 2022.

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN nº 3014/D
RPN 21046/14-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005158

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.416,36
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.416,36
1.1.1	COMP-77954479	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	2.472,12	7.416,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.806,76
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.806,76
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	178,39	4.003,07
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,32	802,68
3		MOVIMENTO DE TERRA					6.321,07
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					6.321,07
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	2,52	6.321,07
4		RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA					183.550,01
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM					183.550,01
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	66,91	142.659,48
4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	28,97	24.396,22
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	57,79	1.690,94
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	485,02	14.191,69
4.1.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	776,32	388,16
4.1.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	971,84	223,52
5		DIVERSOS					3.712,37
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS					3.712,37
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,48	3.712,37
VALOR BDI TOTAL:							43.543,79
VALOR ORÇAMENTO:							162.261,77
VALOR TOTAL:							205.805,56

Duzentos e Cinco Mil Oitocentos e Cinco reais e Cinquenta e Seis centavos

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RJ n 3014/D
 RPN 2 046844-0

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,60	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.805,75	2,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.311,07	3,07
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	188.550,01	89,19
6	DIVERSOS	3.712,37	1,80
VALOR BDI TOTAL:		43.543,79	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		162.281,77	
VALOR TOTAL:		205.805,56	

Duzentos e Cinco Mil Oitocentos e Cinco reais e Cinquenta e Seis centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RN 30140
 RPN 210-6844-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			05/2022
			0,00%
			0,00%

005450

1.1.1. COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					1.948,85
VALOR:					1.948,85

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,3869
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7409
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4751
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1414
TOTAL Material:					109,5347

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					140,83

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,9600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2400
TOTAL Equipamento:					0,0728

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					0,1776
VALOR:					0,25

3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,3600
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	147,2000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTÓPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,8400
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTÓPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,6700
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,1300
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,8700
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4600
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7100
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,1500
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	201,1700
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,5800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	90,3600
TOTAL Equipamento:					1,7897

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					1,99

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea-RN 30140
 RPN 21.46844-0

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,6500
TOTAL Equipamento:					1,9665

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	8,3101
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,0172
TOTAL Material:					17,3273

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,540

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	17,8968
TOTAL Serviço:					17,8968
VALOR:					52,75

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1304
TOTAL Material:					3,1304

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1175
C0588	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	10,8331
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,1413
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,6182
TOTAL Serviço:					12,7101
VALOR:					22,84

4.1.3. 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	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,7887
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,9617
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	112,1120
TOTAL Material:					226,8624

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					382,36

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	37,7730
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	11,8430
TOTAL Equipamento:					49,6160

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8736
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2659
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	481,0897
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	47,3109
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4802
TOTAL Material:					539,0203

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Serviço:					

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea: R-103014-D
 RPN 21046844-0

C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	318,6200	5,7382
					TOTAL Serviço:	5,7382
					VALOR:	612,00



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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,9700	37,7730
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	118,4300	11,8430
					TOTAL Equipamento:	49,6160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4368	1,7472
I2526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7553	3,0212
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	558,1030	558,1030
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,7703	94,6218
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,4802	29,9208
					TOTAL Material:	687,4140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	318,6200	11,4703
					TOTAL Serviço:	11,4703
					VALOR:	766,13

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

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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro CIVIL
 Crea: RN 13014/D
 RPN 21046844-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005453

COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	DESCRIBÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.868,92	903,81
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.514,46	1.045,04
TOTAL Mão de Obra:						1.948,85
VALOR:						1.948,85

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 CREA nº 113014/D
 RPN 21046844-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pío X, Município de UMARI - CE		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pío X, Município de UMARI - CE		
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pío X, Município de UMARI - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		
DATA : 15/09/2022			
FONTE:	VERSÃO:	BDI : 26,85%	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55%	MES: 47,48%
Composição	PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.416,36	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			2.447,40	2.447,40	2.521,56	7.416,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.805,75	100,00%			100,00%
			4.805,75			4.805,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.321,07	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			2.085,95	2.085,95	2.149,17	6.321,07
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	183.550,01	34,00%	33,00%	33,00%	100,00%
			62.407,00	60.571,50	60.571,51	183.550,01
5	DIVERSOS	3.712,37			100,00%	100,00%
					3.712,37	3.712,37
		205.805,56	71.746,10	136.850,95	68.954,61	205.805,56
			71.746,10		205.805,56	

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S/A
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea RJ nº 3014/D
 RPN 21046844-0

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 26,85%

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea: R11.6014/D
RPN 21048344-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	DATA: 15/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005456



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	0,87
	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S/A

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
 Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
 Engenheiro Civil
 Crea/RN nº 3114/D
 RPN 21046814-0