

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.14.01/2022

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.14.01/2022 o valor global de R\$ 119.311,11 (CENTO E DEZENOVE MIL TREZENTOS E ONZE REAIS E ONZE CENTAVOS)

Com prazo de execução acordo com cronograma, conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA Carteira de Identidade nº 200209708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos ainda na elaboração da composição de preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários á execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalizando de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalizando de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários á execução dos serviços.

Declaramos finalmente que na elaboração da proposta de preço, foram observadas as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguro lucro

Mombaça-CE 03 DE NOVEMBRO DE 2022

NEUIGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200209708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 17.466217-4
CPF: 77.415.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA : 03/11/2022	BDI : 26,75%															
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA-MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>63,85%</td> <td>MES</td> <td>047,70%</td> <td>REF</td> <td>05/09/22</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%	MES	047,70%	REF	05/09/22	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%	MES	047,70%	REF	05/09/22											
Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.10.14.01																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	COM-24031334	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	30,56	3.056,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETOE MURO DE CONTENÇÃO						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	189,12	1.891,20
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	594,99	71,40
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.186,00	0,09	106,74
2.3	PAVIMENTAÇÃO						
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.016,04	69,47	70.584,30
2.4	OBRAS E DRENAGEM						
2.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	505,60	63,92	32.317,95
2.5	SARJETA						
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,00	56,90	967,30
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,00	504,96	8.584,66
2.6	DIVERSOS						
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.186,00	1,46	1.731,56
						VALOR BDI TOTAL:	25.182,10
						VALOR ORÇAMENTO:	94.129,01
						VALOR TOTAL:	119.311,11

NEIDJO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.102.704-44
 RG: 200.000.000-4
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edison Ferreira Martins
 RNP: 170.86217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	DATA:	03/11/2022	BDI:	26,75%	
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA-MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VENÇAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.10.14.01	Companhia:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COM-24031334 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00120000	5.780,89	6,94
10504	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00120100	14.298,74	17,17
TOTAL Mão de Obra:					24,11	
VALOR:					24,11	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
11400	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL Material:					119,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,32	30,64
TOTAL Mão de Obra:					30,64	
VALOR:					149,21	

2.1.2. 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	2,00000000	73,93	147,86
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,66	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,52	66,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,49	97,96
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,88	149,40
TOTAL Mão de Obra:					313,44	
VALOR:					469,42	

MEUFRANCESCO DA SILVA LIMA
CPF: 160.042.704-04
RG: 28.810.780-3
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,67	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,83	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,32	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA-MUNICÍPIO DE MAURITI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.10.14.01

DATA : 03/11/2022 BDI : 26,75%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	27,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 0,07 MAURITI-CE

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,74	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
TOTAL Material:						18,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,32	9,19
TOTAL Mão de Obra:						16,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,80	18,70
TOTAL Serviço:						18,70
VALOR:						54,81

2.4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,32	6,13
TOTAL Mão de Obra:						12,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,03	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,11
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,78	35,78
C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,60	0,81
TOTAL Serviço:						38,16
VALOR:						50,43

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,32	44,89
TOTAL Mão de Obra:						44,89
VALOR:						44,89

NEUNDO FRANCISCO DE SIQUEIRA
CPF: 068.412.284-44
RG: 29.040.165-00-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro CIVIL

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA-MUNICÍPIO DE MAURITIÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.10.14.01

DATA:	03/11/2022	BDI:	26,75%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,49	51,73
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,05	72,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:					245,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,32	153,20
TOTAL Mão de Obra:					153,20
VALOR:					398,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,32	1,15
TOTAL Mão de Obra:					1,15
VALOR:					1,15

RECEBIMOS DE EDSON FERREIRA MARTINS
CPF: 004.102.8444
RG: 26.041.955-4
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170185217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA :	03/11/2022	BDI :	28,75%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA-MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2022
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.10.14.01	Compensação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.056,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	3.056,00
			1.018,56	1.018,56	1.018,88	
2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETOE MURO DE CONTENÇÃO	116.255,11	41,02 %	29,51 %	29,47 %	116.255,11
			47.690,27	34.309,11	34.255,73	
		119.311,11	48.708,83	35.327,67	35.274,61	119.311,11
			48.708,83	84.036,50	119.311,11	

NEUENIO FRANCISCA FERREIRA
CPF: 041.932.734-44
RG: 20.000.000.000-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 744.418.309-87
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA:	03/11/2022	BDI: 26,75%		
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA-MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA:	627,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.10.14.01	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,56
TOTAL		5,68

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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

NEIDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 005.107.784-44
RG: 27.710.616-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170165217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA: 03/11/2022	BDI: 26,75%		
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA MUNICÍPIO DE MAURITI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.10.14.01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



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

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

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

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

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

A + B + C + D

EDSON FERNANDES MARTINS
CPF: 170485217-4
RG: 29116309-87
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170485217-4
CPF: 17.416.309-87
Engenheiro Civil