



PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 2022.10.14.01

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

**PROPONENTE: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
CNPJ: 34.746.608/0001-81.**

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

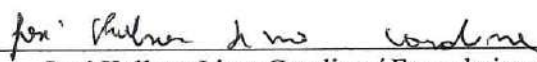
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	OBRA	1	R\$ 118.815,46	R\$ 118.815,46

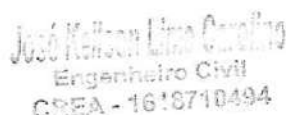
VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 118.815,46 (Cento e Dezoito Mil Oitocentos e Quinze reais e Quarenta e Seis centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO – CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA – CONFORME EDITAL.

Cajazeiras-PB, 03 DE NOVEMBRO DE 2022


José Kellson Lima Carolino / Engenheiro civil
CREA 161871049-4



ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 34.746.608/0001-81
ENDEREÇO: AVENIDA JULIO MARQUES DO NASCIMENTO, Nº 572 – B, CAJAZEIRAS – PB; CEP: 58900-000
FONE: (83) 99317-8627



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA				DATA:	26/10/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA				FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ				VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI							0,00%
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA							0,00%
CNPJ:	34.746.608/0001-81							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							3.102,00
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	24,47	6,55	31,02	3.102,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO									
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.952,63
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	148,45	39,71	188,16	1.881,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	467,02	124,93	591,95	71,03
3		MOVIMENTO DE TERRA							106,74
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.186,00	0,07	0,02	0,09	106,74
4		PAVIMENTAÇÃO							70.259,17
4.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.016,04	54,56	14,59	69,15	70.259,17
5		OBRAS E DRENAGEM							32.171,33
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	505,60	50,20	13,43	63,63	32.171,33
6		SERJETA							9.515,75
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,00	44,65	11,94	56,59	962,03
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,00	396,97	106,19	503,16	8.553,72
7		LIMPEZA DA OBRA							1.707,84
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.186,00	1,14	0,30	1,44	1.707,84



ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 34.746.608/0001-81, AV. JULIO MARQUES NASCIMENTO, CRISTO REI, Nº 572 - CAJAZEIRAS/PB.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA			
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI			
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			
CNPJ:	34.746.608/0001-81			



DATA :	26/10/2022	BDI :	26,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			DATA REF.
			05/2021

VALOR BDI TOTAL: 25.069,06
VALOR ORÇAMENTO: 93.746,40
VALOR TOTAL: 118.815,46

Cento e Dazoito Mil Oitocentos e Quinze reais e Quarenta e Seis centavos

José Kelson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 1518710494



(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA
DATA:	28/10/2022
BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81
FONTES:	SEINFRA PRÓPRIA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MES:	47,76%
RE:	05/2021
PRÓPRIA:	0,00%
0,00%	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	54,56
VALOR COM BDI:	69,15

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,0956
TOTAL Mão de Obra:						12,2020

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1500	0,2535
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
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	35,6200	35,6200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3800	0,8076
TOTAL Serviço:						37,9968

VALOR:	50,20
VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,87
VALOR COM ENCARGOS:	50,20
VALOR UNITÁRIO:	50,20
VALOR COM BDI:	63,63


C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,5500	44,6503
TOTAL Mão de Obra:						44,6503

VALOR:	44,65
VALOR SEM ENCARGOS:	15,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,89
VALOR COM ENCARGOS:	44,65
VALOR UNITÁRIO:	44,65
VALOR COM BDI:	56,59

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,6700	72,1163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						244,5810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	DATA: 26/10/2022		BDI: 26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900	
					TOTAL Mão de Obra:		152,3900

01/10/2022
 Comissão de Licitação
 Rua: [illegible]
 CEP: [illegible]
 Fone: [illegible]

VALOR:	396,97
VALOR SEM ENCARGOS:	298,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,59
VALOR COM ENCARGOS:	396,97
VALOR UNITÁRIO:	396,97
VALOR COM BDI:	503,16

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,1429	
					TOTAL Mão de Obra:		1,1429

VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR UNITÁRIO:	1,14
VALOR COM BDI:	1,44



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	DATA : 26/10/2022	BDI: 26,75%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REP</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021														
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI																		
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA																		
CNPJ:	34.746.608/0001-81																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 % 0,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.102,00	33,33 % 1.033,90	33,33 % 1.033,90	33,34 % 1.034,20	100,00 % 3.102,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	0,00	100,00 %			100,00 % 0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.952,63	100,00 % 1.952,63			100,00 % 1.952,63
3	MOVIMENTO DE TERRA	106,74	50,00 % 53,37	50,00 % 53,37		100,00 % 106,74
4	PAVIMENTAÇÃO	70.259,17	40,00 % 28.103,67	30,00 % 21.077,75	30,00 % 21.077,75	100,00 % 70.259,17
5	OBRAS E DRENAGEM	32.171,33	40,00 % 12.868,53	30,00 % 9.651,40	30,00 % 9.651,40	100,00 % 32.171,33
6	SERJETA	9.515,75	40,00 % 3.806,30	30,00 % 2.854,73	30,00 % 2.854,72	100,00 % 9.515,75
7	LIMPEZA DA OBRA	1.707,84	40,00 % 683,14	30,00 % 512,35	30,00 % 512,35	100,00 % 1.707,84
		118.815,46	48.501,54	35.183,50	35.130,42	118.815,46
			48.501,54	83.685,04	118.815,46	

José Roberto de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA - 161871994



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	DATA : 26/10/2022	BDI : 26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	PONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			0,00%
CNPJ:	34.746.608/0001-81			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.102,00	2,61
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	0,00	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.952,63	1,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	106,74	0,09
4	PAVIMENTAÇÃO	70.259,17	59,13
5	OBRAS E DRENAGEM	32.171,33	27,08
6	SERJETA	9.515,75	8,01
7	LIMPEZA DA OBRA	1.707,84	1,44
		VALOR BDI TOTAL:	25.069,06 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	93.746,40
		VALOR TOTAL:	118.815,46

Assinatura do Engenheiro Civil
 Nº 1614371/D-04/2014
 Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA/CE

Cento e Dezoito Mil Oitocentos e Quinze reais e Quarenta e Seis centavos



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 26/10/2022	BDI : 26,75%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI					
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					

João Manoel Lima de Melo
 Inscrição Civil
 CPF: 13.057.149/4

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	DATA: 26/10/2022	BDI: 26,75%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
CNPJ:	34.746.608/0001-81				

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 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

José Heltonino Cavallino
 Engenheiro Civil
 CREA - 16 12716/94