

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-10-14-01/TP

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

VALOR GLOBAL: R\$ 119.293,72 (CENTO E DEZENOVE MIL DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (três) meses CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

BARRO/CE, 31 de Outubro de 2022.



TON DA SILVA ARAUJO
REA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	DATA:	31/10/2022	BDI:	26,75%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DEDICATÓRIA PRÓPRIA
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	Composição:		HORA:	85,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE			MES:	47,70%
				REF:	05/021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.053,82
1.1	COM-15079426	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	3,00	1.017,84	3.053,82
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO					116.230,90
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.962,50
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	162,12	1.621,20
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					106,74
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.186,00	0,09	106,74
2.3		PAVIMENTAÇÃO					70.574,14
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.016,04	69,46	70.574,14
2.4		OBRAS E DRENAGEM					32.312,90
2.4.1	C0380	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P. VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	505,80	63,91	32.312,90
2.5		SARJETA					9,551,96
2.5.1	C1206	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,00	56,00	967,30
2.5.2	C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,00	504,98	8.584,66
2.6		LIMPEZA DA OBRA					1.731,56
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE FIO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.186,00	1,46	1.731,56
VALOR BDI TOTAL:							25.181,00
VALOR ORÇAMENTO:							94.112,12
VALOR TOTAL:							119.293,72

AR ENGENHARIA
SERVIÇOS E LICITAÇÃO
CNPJ: 17.224.057/0001-44

ANTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

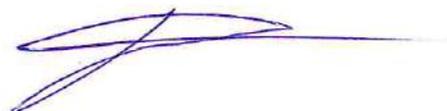
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	DATA: 31/10/2022	BDI: 26,75%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA	DESCRIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		03.85%	47.76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Composição:	PROPRIA:	0.00%	0.00%



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.053,82	2,56
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	116.239,90	97,44
	VALOR BDI TOTAL:	25.181,60	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	94.112,12	
	VALOR TOTAL:	119.293,72	


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES MIRELI
CNPJ: 22.873.189/0001-04


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA: 31/10/2022 **BDI:** 26,75%
VERBAO: HORA M3B REF
SEINFRA: 621.1 COM DESONERAÇÃO 81,81% 47,70% 01/2021
Contribuição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



1.1. COM-13079426 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,04000000	5.780,89	231,24
11584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,04000000	14.296,74	571,87
TOTAL Mão de Obra:					803,11	
VALOR:					803,11	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	35,16000	35,7812
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62000	24,6200
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42000	55,8900
11726	PREÇO 15x15 (1.14"x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31000	2,2965
TOTAL Material:					118,8477	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,32000	30,6400
TOTAL Mão de Obra:					30,6400	
VALOR:					149,21	

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

Eqm.	Costo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE BAVERO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,63000	147,6600
0766	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68000	2,7200
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,34000	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,8800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,52000	66,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,48000	97,3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,84000	149,4000
TOTAL Mão de Obra:					313,6400	
VALOR:					469,42	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10442	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,87000	0,0000
10766	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027728	215,63000	0,0598
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0598	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,32000	0,0085
TOTAL Mão de Obra:					0,0085	
VALOR:					0,07	

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	23,74000	1,1870
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,84000	0,8284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0154	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97000	6,3965
11600	PEDRA DE MÃO (BACALÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07000	9,7605
TOTAL Material:					16,1569	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46000	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,32000	5,1920
TOTAL Mão de Obra:					11,3300	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,80000	18,6564
TOTAL Serviço:					18,6564	
VALOR:					54,80	

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	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,45000	6,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,32000	6,1280
TOTAL Mão de Obra:					12,2620	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - IAAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,50000	0,2145
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,03000	0,2541

(Handwritten signatures and marks)

C0548	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C0251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7700	35,7700
C0284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
TOTAL Serviço:						26,6895
VALOR:						50,42



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200
TOTAL Mão de Obra:					44,8676
VALOR:					44,89

2.5.2. C0835 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,4900
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	75,0900
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800
TOTAL Material:					246,2128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3200
TOTAL Mão de Obra:					153,2000
VALOR:					399,41

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	15,3200
TOTAL Mão de Obra:					1,1450
VALOR:					1,15

**EMPRESAMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES NIRELI**
CNPJ: 22.853.880/0001-64

ANTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures and marks)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	DATA:	31/10/2022	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,74%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.053,82	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			1.017,84	1.017,84	1.018,14	3.053,82
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	116.239,90	41,02%	29,51%	29,47%	100,00%
			47.684,19	34.304,54	34.251,17	116.239,90
		119.293,72	48.702,03	84.024,41	119.293,72	119.293,72

AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE VEÍCULO
 CNPJ: 07.461.902/01-00

ANTONILDA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures and marks)



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	DATA:	31/10/2022	BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE:	VERBA	HQRA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SENERA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	00.00%	42.76% 00/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Carimato:	PROPOSTA	0,00%	6,00%

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,58
TOTAL		5,68

I		
Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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


 S.S. EMPREENDIMENTOS
 DE MANUTENÇÃO E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
 CNPJ: 13.00004-04


 ALTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	DATA:	31/10/2022	BDI:	26,75%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE PALESTINA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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

(Handwritten signature)
AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE TI
CNPJ 12.235.759/0001-84

(Handwritten signature)
Ailton da Silva Araujo
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signature)