



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



PROPOSTA DE PREÇOS

ARARIPE - CEARÁ, 16 DE NOVEMBRO DE 2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI – CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.07.01

DATA DE ABERTURA: 24 DE NOVEMBRO 2022 ÀS 08:30 HORAS

- Pela Presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para **PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE**, pelo valor global de **R\$ 1.229.222,63 (um milhão e duzentos e vinte e nove mil e duzentos e vinte e dois reais e sessenta e três centavos)** com prazo de execução de conforme edital.
- 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 Senhor Valdenio Francisco da Silva, Sócio Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 2004032114226 SSP-CE, expedida em 28/04/2004 e inscrito no CPF sob o nº 034.852.623-74, 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.
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus Anexos.

PROPONENTE: V F DA SILVA CONSTRUÇÕES

ENDEREÇO: RUA BOA VISTA, Nº S/N, CEP: 63.172-000, BAIRRO: CENTRO

CIDADE: ARARIPE – CE

CNPJ: 42.260.702/0001-54

BANCO: BRASIL | AGÊNCIA: 1464-8 | CONTA CORRENTE: 188633-8

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos correntes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Valdenio Francisco da Silva/CPF: 034.852.623-74

V.F. da Silva Construções

CNPJ: 42.260.702/0001-54



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ARARIPE	DATA: 24/11/2023	BDI: 26,75%												
		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VRSOAB</th> <th>MORA</th> <th>RES</th> <th>DATA DEP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007,1 COM DESGASTOS</td> <td>20,00%</td> <td>47,75%</td> <td>02/01/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VRSOAB	MORA	RES	DATA DEP.	SEINFRA	007,1 COM DESGASTOS	20,00%	47,75%	02/01/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VRSOAB	MORA	RES	DATA DEP.											
SEINFRA	007,1 COM DESGASTOS	20,00%	47,75%	02/01/2023											
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							41.948,00
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	330,95	88,53	419,48	41.948,00
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO									
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.711,70
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,44	40,24	190,68	1.906,80
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,34	473,90	126,77	600,67	804,90
3		MOVIMENTO DE TERRA							1.205,67
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	13.396,29	0,07	0,02	0,09	1.205,67
4		PAVIMENTAÇÃO							848.760,43
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.094,05	55,37	14,81	70,18	848.760,43
5		OBRAS E DRENAGEM							241.496,46
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.736,60	50,99	13,64	64,63	241.496,46
6		SARJETA							73.407,82
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,13	45,36	12,13	57,49	7.423,68
6.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	129,13	403,15	107,84	510,99	65.984,14
7		LIMPEZA DA OBRA							19.092,55
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.396,29	1,16	0,31	1,47	19.092,55
VALOR BDI TOTAL:									259.417,88
VALOR ORÇAMENTO:									969.804,75
VALOR TOTAL:									1.229.222,63

Adriano Lucas de Souza Matos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 0619808900
 CRF 065 189.563-48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	DATA:	24/11/2022	BDI: 26,75%	
	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	85,88%
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	MES:	47,70%
				REF.:	05/02/21	

1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02400000	5.842,51	140,22
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01320000	14.449,14	190,73
TOTAL Mão de Obra:					330,95	
VALOR:					330,95	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3200	36,0264
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8000	24,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5200	56,3400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
TOTAL Material:					119,4794	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4800	30,9600
TOTAL Mão de Obra:					30,9600	
VALOR:					150,44	

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,5100	149,0200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,1400	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7500	99,0000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,2000	151,0000
TOTAL Mão de Obra:					316,7600	
VALOR:					473,90	

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,9600	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,5500	0,0602
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0602	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,4800	0,0086



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



TOTAL Mão de Obra:	0,0086
VALOR:	0,07

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9600	1,1980
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3100	0,8331
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0311
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,4200	9,0630
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,5600	9,8340
TOTAL Material:						18,8970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6800	6,2040
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2880
TOTAL Mão de Obra:						15,4920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,8600	18,9484
TOTAL Serviço:						18,9484
VALOR:						55,37

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6800	6,2040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4800	6,1920
TOTAL Mão de Obra:						12,3960
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,8600	0,2156
3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,3200	0,2578
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1800	36,1800
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,0200	0,8204
TOTAL Serviço:						38,5938
VALOR:						50,99

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4800	45,3564
TOTAL Mão de Obra:						45,3564
VALOR:						45,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Boa Vista Nº 150, Bairro: Dt. Pajué – CEP: 63.170-000 – Araripe – Ceará
 E-mail: vfsconstrucao753@gmail.com – Tel: (88) 9 9438-7305 / (88) 9 8109-5241

Adriano Lopes de Souza Matos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 0819608900
 CPF: 066.169.563-48



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,9900	52,1182
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,6200	73,0338
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL Material:	248,3520
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4800	154,8000
					TOTAL Mão de Obra:	154,8000
					VALOR:	403,16

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	15,4800	1,1610
					TOTAL Mão de Obra:	1,1610
					VALOR:	1,16

Adriano Lucas de Souza Matos
Engenheiro Civil
CREA Nº 0619808900
CPF: 065.189.563-48



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



OBRA:		DATA : 24/11/2022		BDI : 26,75%															
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITIPE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENHORA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03.05%</td> <td>47.70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENHORA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.05%	47.70%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	6.00%	0.00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SENHORA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.05%	47.70%	05/2021															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	6.00%	0.00%																

ITEM	ΔΕΣΦΙΝΗΡΟ	ΣΑΛΟΡ (ΡΕ)	ΜΔΣ 1	ΜΔΣ 2	ΜΔΣ 3	ΜΔΣ 4	ΜΔΣ 5	ΜΔΣ 6	Τοτάλ ποσότητα
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00 % 0,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	41.948,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00 % 41.948,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	0,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00 % 0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.711,70	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00 % 2.711,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.205,67	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	100,00 % 1.205,67
4	PAVIMENTAÇÃO	848.760,43	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	15,00%	100,00 % 848.760,43
5	OBRAS E DRENAGEM	241.496,46	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	15,00%	100,00 % 241.496,46
6	SARJETA	73.407,82	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	15,00%	100,00 % 73.407,82
7	LIMPEZA DA OBRA	19.692,55	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	15,00%	100,00 % 19.692,55
1.229.222,63			185.355,09	185.355,09	185.355,09	185.355,07	303.073,19	184.729,10	1.229.222,63
			185.355,09	370.710,18	556.065,27	741.420,34	1.044.493,53	1.229.222,63	


 Luciano Lucas de Souza Matos
 Engenheiro Civil
 CRETA Nº 0619808900
 CPF Nº 065.199.563-48



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 24/11/2022	BDI: 26,75%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITIPE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

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 ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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


 Adriano Lucas de Souza Matos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 0519808900
 CPF 065.189.563-48







V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 24/11/2022	BDI : 26,75%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITIPE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	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	6,71	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

Adriano Lucas de Souza Matos
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 0619808900
 CPF: 066.189.563-48