

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.02.18.2
DATA: 09 DE MARÇO DE 2021 – 13:30 HORAS

Handwritten signatures and initials in blue ink:
- A large signature that appears to be "Sandro" or similar.
- A signature that appears to be "Kun".
- A signature that appears to be "Sara".
- A signature that appears to be "A".
- A signature that appears to be "B".
- A signature that appears to be "C".
- A signature that appears to be "D".
- A signature that appears to be "E".
- A signature that appears to be "F".
- A signature that appears to be "G".
- A signature that appears to be "H".
- A signature that appears to be "I".
- A signature that appears to be "J".
- A signature that appears to be "K".
- A signature that appears to be "L".
- A signature that appears to be "M".
- A signature that appears to be "N".
- A signature that appears to be "O".
- A signature that appears to be "P".
- A signature that appears to be "Q".
- A signature that appears to be "R".
- A signature that appears to be "S".
- A signature that appears to be "T".
- A signature that appears to be "U".
- A signature that appears to be "V".
- A signature that appears to be "W".
- A signature that appears to be "X".
- A signature that appears to be "Y".
- A signature that appears to be "Z".



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do **GOVERNO MUNICIPAL DE UMARI - CE.**

A empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 21.181.254/0001-23, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei; Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.18.2**

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

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 de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do Município de Umari/CE

VALOR GLOBAL: R\$ 141.041,52 (CENTO E QUARENTA E UM MIL, QUARENTA E UM REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

Proponente: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

Endereço: R. Dor Enéas Sá, 180 Bairro: Centro.

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**

Prazo de execução do objeto: **12 (DOZE) Meses**

Mombaca-CE 09 de Março de 2021

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.192.794-44
RG: 200949710165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.186217-4
CPF: 211.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI	DATA :	09/03/2021	BDI :	26,14%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	141.041,52	100,00
1.1	SEDE - BAIRRO CENTRO	70.981,68	50,33
1.2	SEDE - BAIRRO ALTO PONTES	23.391,69	16,58
1.3	DISTRITO PIO-X	46.668,15	33,09
		VALOR BDI TOTAL:	29.229,12 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	111.812,40
		VALOR TOTAL:	141.041,52

Cento e Quarenta e Um Mil Quarenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos

NEIDINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 700816708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

319



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA:	09/03/2021
BDI:	26,41%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VERSÃO	
HORA	85,20%
MES	48,83%
REF.	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						141.041,52
1.1	SEDE - BAIRRO CENTRO						70.981,68
1.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.848,00	37,41	69.133,68
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.848,00	1,00	1.848,00
1.2	SEDE - BAIRRO ALTO PONTES						23.391,69
1.2.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	609,00	37,41	22.782,69
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	609,00	1,00	609,00
1.3	DISTRITO PIO-X						46.668,15
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.215,00	37,41	45.453,15
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.215,00	1,00	1.215,00

VALOR BDI TOTAL: 29.229,12
 VALOR ORÇAMENTO: 111.812,40
 VALOR TOTAL: 141.041,52

Cento e Quarenta e Um Mil Quarenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos

FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 000.182.704-44
 RG: 20.100.108.165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Handwritten initials 'H/A'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 4 8

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI	DATA:	09/03/2021	BDI:	3,80%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,63%
		REF:			12/2018



1.1.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,26	12,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,57	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	44,00	0,32
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	36,80	4,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,37	0,99
TOTAL MATERIAL:						5,73
VALOR:						29,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,57	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						0,79
VALOR:						0,79

1.2.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,26	12,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,57	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	44,00	0,32
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	36,80	4,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,37	0,99
TOTAL MATERIAL:						5,73
VALOR:						29,66

Sertão

[Handwritten Signature]

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,57	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						0,79
VALOR:						0,79

NEIBINO FRANCISCO DA SILVA L. WA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20080388165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

1.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,26	12,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,57	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	44,00	0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 5 - 3

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI	DATA :	09/03/2021	BDI :	28,14%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	36,80	4,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,37	0,99
TOTAL MATERIAL:						5,73
VALOR:						29,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,57	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						0,79
VALOR:						0,79

Francisco da Silva Lima

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 042.102.794-44
 RG: 20.899.08165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170786217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil

6/9



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 09/03/2021

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,14%

FONTE SEINFRA

HORA MÉS DATA REF. 85,20% 48,69% 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	141.041,52	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	
			11.762,86	11.762,86	11.762,86	11.762,86	11.748,76	11.748,76	11.748,76	11.748,76	11.748,76	11.748,76
			11.762,86	11.762,86	11.762,86	11.762,86	11.748,76	11.748,76	11.748,76	11.748,76	11.748,76	11.748,76
		141.041,52	11.762,86	23.525,72	35.288,58	47.051,44	58.800,20	70.548,96	82.297,72	94.046,48	105.795,24	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	141.041,52	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			11.748,76	11.748,76	11.748,76	141.041,52
			11.748,76	11.748,76	11.748,76	141.041,52
		141.041,52	117.544,00	129.292,76	141.041,52	141.041,52

[Handwritten signatures and initials]

Edson Ferreira Martins
RNP: 177.86217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

ANCISCI DA SILVA LIMA
CPF: 069.457.794-44
CPF: 200.051.817-65-1
ADMINISTRADOR





COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI	DATA :	09/03/2021	BDI :	26,14%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	TOTAL	5,32
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,14%

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


 EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 170.186.217-4
 RFP: 771.418.309-87
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309.87
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 09/03/2021	BDI : 26,14%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
			REF: 12/2018

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

EDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 160.192.794-44
RG: 207.487.08165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 771.418.309-8
Engenheiro Civil