



PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

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.

Especificação	Valor total
Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do Município de Umari/CE.	123.346,45 R\$

VALOR TOTAL GERAL DA PROPOSTA DE PREÇOS É DE R\$ 123.346,45 (CENTO E VINTE E TRÊS MIL, TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS, QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
Cedro /CE, 05 DE MARÇO DE 2021.

Helidson Pinho Gomes.

SERVCOM
CNPJ: 29.342.190/0001-07

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	04/03/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	BDI:	26,14%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,89%
			REF.
			12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					97.785,36
1.1		SEDE - BAIRRO CENTRO					49.212,24
1.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.848,00	25,94	47.937,12
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.848,00	0,69	1.275,12
1.2		SEDE - BAIRRO ALTO PONTES					16.217,67
1.2.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	609,00	25,94	15.797,46
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	609,00	0,69	420,21
1.3		DISTRITO PIO-X					32.355,45
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.215,00	25,94	31.517,10
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.215,00	0,69	838,35

VALOR BDI TOTAL:	25.561,09
VALOR ORÇAMENTO:	97.785,36
VALOR TOTAL:	123.346,45

SERVCOM
CNPJ:
29.342.190/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO.
JOSE ALVES PONTES NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: Nº 444531/D

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

612

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	04/03/2021	BDI: 26,14%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
		SEINFRA	026.1.004 DESGNERAÇÃO	85,20%	48,89% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	97.785,36	79,28
1.1	SEDE - BAIRRO CENTRO	49.212,24	39,90
1.2	SEDE - BAIRRO ALTO PONTES	16.217,67	13,15
1.3	DISTRITO PIO-X	32.355,45	26,23
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.561,09	20,72

VALOR BDI		
TOTAL:	25.561,09	100,00
VALOR		
ORÇAMENTO:	97.785,36	
VALOR		
TOTAL:	123.346,45	

SERVCOM
 29.342.190/0001-07
 29.342.190/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 JOSÉ ALVES PONTES NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: Nº 44453/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARICE		DATA:	04/03/2021	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE		BDI:	26,14%	
	SEINFRA		VERSÃO	HORA	MES
			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	12,48	11,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,25	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:						20,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	38,50	0,28
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,20	3,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,32	0,86
TOTAL MATERIAL:						5,00
VALOR:						25,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,63
VALOR COM ENCARGOS:						25,94
VALOR BDI (26.14%):						6,78
VALOR COM BDI:						32,72
VALOR TOTAL:						47.937,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,25	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						0,69
VALOR:						0,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,69
VALOR BDI (26.14%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,87
VALOR TOTAL:						1.275,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	12,48	11,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,25	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:						20,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	38,50	0,28
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,20	3,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,32	0,86
TOTAL MATERIAL:						5,00

CNPJ: 29.342.190/0001-07
 ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
 EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

SERVCOM
 CNPJ:
 29.342.190/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 JOSÉ ALVES PONTES NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: Nº 44453/D

VALOR:	25,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,63
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR BDI (26.14%):	6,78
VALOR COM BDI:	32,72
VALOR TOTAL:	15.797,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,25	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:					0,69	
VALOR:					0,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					0,69	
VALOR BDI (26.14%):					0,18	
VALOR COM BDI:					0,87	
VALOR TOTAL:					420,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	12,48	11,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,25	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:					20,94	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	38,50	0,28
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,20	3,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,32	0,86
TOTAL MATERIAL:					5,00	
VALOR:					25,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,63	
VALOR COM ENCARGOS:					25,94	
VALOR BDI (26.14%):					6,78	
VALOR COM BDI:					32,72	
VALOR TOTAL:					31.517,10	

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	9,25	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:					0,69	
VALOR:					0,69	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					0,69	

CNPJ: 29.342.190/0001-07
 ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
 EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

SERVCOM
 CNPJ:
 29.342.190/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 JOSÉ ALVES PONTES NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: Nº 64453/D

5/9

SERVCOM



VALOR BDI (26.14%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,87
VALOR TOTAL:	838,35

[Handwritten signature]

SERVCOM
CNPJ:
29.342.190/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOSE ALVES PONTES NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: Nº 44453/D

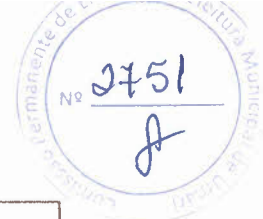
CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV. CEL. MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

6/9

SERCOM



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARIZAL	DATA:	04/03/2021	BDI:	26.14%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	85.20%	MES:	48.69%
		REF.:	12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	97.785,36	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
			8.155,30	8.155,30	8.155,30	8.155,30
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	25.561,09	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
			2.131,79	2.131,79	2.131,79	2.131,79
			10.287,09	10.287,09	10.287,09	10.287,09
			10.287,09	20.574,18	30.861,27	41.148,36

MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00' %'
8.145,52	8.145,52	8.145,52	8.145,52	8.145,52	8.145,52	8.145,52	8.145,52	97.785,36
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	100,00' %'
2.129,24	2.129,24	2.129,24	2.129,24	2.129,24	2.129,24	2.129,24	2.129,25	25.561,09
10.274,76	10.274,76	10.274,76	10.274,76	10.274,76	10.274,76	10.274,76	10.274,77	123.346,45
51.423,12	61.697,88	71.972,64	82.247,40	92.522,16	102.796,92	113.071,68	123.346,45	

Bruno

[Handwritten Signature]

SERCOM
CNPJ:
29.342.190/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOÃO ALVES MONTES NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE Nº 44453/D

CNPJ: 29.342.190/0001-07
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO CE/ CEP: 63.400-000
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

7/9

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 04/03/2021	BDI : 26,14%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO
		SENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,66%
		REF.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,14%

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

Beuro

SERVCOM
 CNPJ:
 29.342.190/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOSE ALVES PONTES NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: Nº 44453/D

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	04/03/2021	BDI: 26,14%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REP.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 48,69% 12/2018

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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

CNPJ: 29.342.190/0001-07

ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000

EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM

SERVCOM
 CNPJ:
 29.342.190/0001-07

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 JOSÉ ALVES PONTES NETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA CE: Nº 44453/D