



EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº: 2021.02.18.2
À PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

CARTA PROPOSTA

A empresa DACON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ Nº: 27.764.146/0001-60, situada na Rua José Ribeiro Crispim, anexo A, nº 500, centro, Umari-CE, apresenta a sua proposta:

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 Total: 122.644.80 (cento e vinte e dois mil, seiscentos e quarenta e quatro reais e oitenta centavos)

Validade da proposta: 60 (sessenta dias).

Prazo de execução: 12 meses.

Declara, que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra.

08 de março de 2021, Umari-CE.

Osvaldo Jamil Custoso de Sá
DACON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ Nº 27.764.146/0001-60

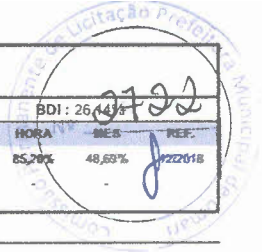
Comissão
Fernando S...

1/8



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA :	09/03/2020	BDI :	26,44%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	0% 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	1222018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	122.644,80	100,00
1.1	SEDE - BAIRRO CENTRO	61.723,20	50,33
1.2	SEDE - BAIRRO ALTO PONTES	20.340,60	16,58
1.3	DISTRITO PIO-X	40.581,00	33,09
VALOR TOTAL:		122.644,80	100,00

Cento e Vinte e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta centavos


Richardson Jorge Dantas
Engenheiro Civil
CREA-CE 53913









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA: 09/03/2020	BDI: 26,14%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						122.644,80
1.1	SEDE - BAIRRO CENTRO						61.723,20
1.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.848,00	32,53	60.115,44
1.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.848,00	0,87	1.607,76
1.2	SEDE - BAIRRO ALTO PONTES						20.340,60
1.2.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	609,00	32,53	19.810,77
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	609,00	0,87	529,83
1.3	DISTRITO PIO-X						40.581,00
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.215,00	32,53	39.523,95
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.215,00	0,87	1.057,05
VALOR TOTAL:							122.644,80

Cento e Vinte e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta centavos

Richardson Jorge Dantas
Richardson Jorge Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 53913

Benedito
Kun Sun
3/8



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARIZAL

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARIZAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL

DATA: 09/03/2020 **VERSO:** BDI: 26,14%

PONTE: **SEINFRA:** 026:1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% **HORA:** **MES:** **DATA REF:**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

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	122.644,80	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	
			10.228,58	10.228,58	10.228,58	10.228,58	10.216,31	10.216,31	10.216,31	10.216,31	10.216,31	10.216,31
			10.228,58	10.228,58	10.228,58	10.228,58	10.216,31	10.216,31	10.216,31	10.216,31	10.216,31	10.216,31
		122.644,80	10.228,58	20.457,16	30.685,74	40.914,32	51.130,63	61.346,94	71.563,25	81.779,56	91.995,87	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	122.644,80	8,33 %	8,33 %	8,33 %	100,00 %
			10.216,31	10.216,31	10.216,31	122.644,80
			10.216,31	10.216,31	10.216,31	122.644,80
		122.644,80	102.212,18	112.428,49	122.644,80	122.644,80

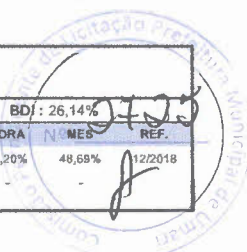
Richardson Jorge Dantas
Richardson Jorge Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 53913

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA:	09/03/2020	BD:	26,14%				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	N	MES	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,63000000	17,83	11,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	13,21	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:						20,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	37,40	0,27
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,28	3,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,31	0,83
TOTAL MATERIAL:						4,85
VALOR:						25,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05215000	13,21	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						0,69
VALOR:						0,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,63000000	17,83	11,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	13,21	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:						20,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	37,40	0,27
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,28	3,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,31	0,83
TOTAL MATERIAL:						4,85
VALOR:						25,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05215000	13,21	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						0,69
VALOR:						0,69

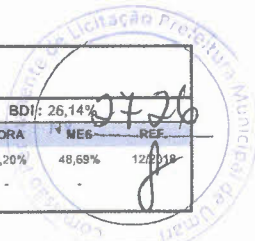
1.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,63000000	17,83	11,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	13,21	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:						20,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	37,40	0,27

Handwritten signature and initials.

Richardson Jorge Dantas
Engenheiro Civil
CREA-CE 53913



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 09/03/2020		BDI: 26,14%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12,01%

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,28	3,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,31	0,83
					TOTAL MATERIAL:	4,85
					VALOR:	25,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05215000	13,21	0,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,69
					VALOR:	0,69

Richardson Jorge Dantas
Richardson Jorge Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 53913

Simpão
Kenneth

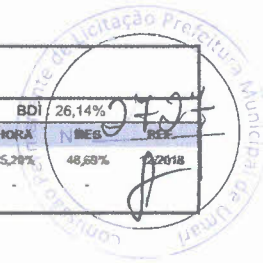
X
6/8
[Signature]

[Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA :	09/03/2020	BDI	26,14%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	Nº MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,28%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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

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

BDI = 26,14%

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

Richardson Jorge Dantas
Richardson Jorge Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 53913

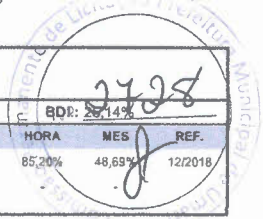
Samuel
[Signature]

[Signature]
[Signature]

[Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM TODO O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA :	09/03/2020	BDE:	26,14%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	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

Handwritten signature: Sandro Vinícius

Handwritten signature: Richardson Jorge Dantas
Richardson Jorge Dantas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 53913

Handwritten initials: RJD