



### CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 09 de Março de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Umari- CE  
Comissão Permanente de Licitação.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N°2021.02.18.2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°2021.02.18.2, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção de pavimentação em paralelepípedo em diversas ruas do Município de Umari/CE**, pelo preço global de R\$ 147.614,40 (Cento e Quarenta e Sete Mil, Seiscentos e Quatorze Reais e Quarenta Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

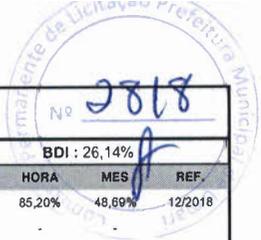
G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/08/

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNº 50147260-8





<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>		DATA : 09/03/2021		BDI : 26,14%		
OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM TODO MUNICÍPIO DE UMARI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	147.614,40	100,00
1.1	SEDE-BAIRRO CENTRO	74.289,60	50,33
1.2	SEDE - BAIRRO ALTO PONTES	24.481,80	16,58
1.3	DISTRITO PIO-X	48.843,00	33,09
VALOR BDI TOTAL:		30.587,76	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		117.026,64	
VALOR TOTAL:		147.614,40	

Cento e Quarenta e Sete Mil Seiscentos e Quatorze reais e Quarenta centavos

G7 Construções e Serviços Eireli

*Cícero George Quirino Araújo Sousa*  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

*Marcel Mesquita Fontenele*  
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF 60147260-8

G7-Fls. 02/08/

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO MUNICÍPIO DE UMARI	DATA:	09/03/2021	BDI: 26,14%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						147.614,40
1.1	SEDE-BAIRRO CENTRO						74.289,60
1.1.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.848,00	39,20	72.441,60
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						24.481,80
1.2.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	609,00	39,20	23.872,80
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	609,00	1,00	609,00
1.3	DISTRITO PIO-X						48.843,00
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.215,00	39,20	47.628,00
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.215,00	1,00	1.215,00
						VALOR BDI TOTAL:	30.587,76
						VALOR ORÇAMENTO:	117.026,64
						VALOR TOTAL:	147.614,40

Cento e Quarenta e Sete Mil Selscentos e Quatorze reais e Quarenta centavos

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNº 50147260-8

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

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

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA : 09/03/2021 BDI : 26,14%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 FONTE: SEINFRA 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	147.614,40	8,34 % 12.311,04	8,34 % 12.311,04	8,34 % 12.311,04	8,34 % 12.311,04	8,33 % 12.296,28				
		147.614,40	12.311,04	12.311,04	12.311,04	12.311,04	12.296,28	12.296,28	12.296,28	12.296,28	12.296,28
			12.311,04	24.622,08	36.933,12	49.244,16	61.540,44	73.836,72	86.133,00	98.429,28	110.725,56

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	147.614,40	8,33 % 12.296,28	8,33 % 12.296,28	8,33 % 12.296,28	100,00 % 147.614,40
		147.614,40	12.296,28	12.296,28	12.296,28	147.614,40
			123.021,84	135.318,12	147.614,40	147.614,40

*[Handwritten signature]*

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

**Marcel Mesquita Fontenelle**  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF: 601.47260-8

*[Handwritten signature]*



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			Nº 2891	
OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO MUNICÍPIO DE UMARI	DATA:	09/03/2021		BDI: 26,14%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS			
					MES: 48,69%	REF: 12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,26	12,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,57	11,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,93</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,46	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,57	0,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,79</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,26	12,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,57	11,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,93</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,46	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,08</b>

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

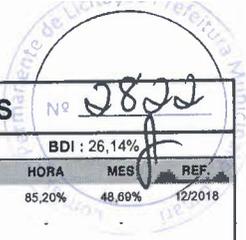
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,57	0,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,79</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,26	12,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,57	11,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,93</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

G7-Fis. 05/08/



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM TODO MUNICÍPIO DE UMARI	DATA :	09/03/2021	BDI :	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	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,46	1,23
					TOTAL MATERIAL:	7,15
					VALOR:	31,08

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

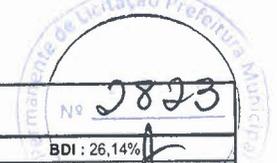
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	10,57	0,79	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,79
					VALOR:	0,79

**G7 Construções e Serviços Eireli**  
 Clcero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

**Marcel Mesquita Fontenele**  
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF 060147260-8

G7-Fls 06/08/



### COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% X 50,00%)	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

**BDI = 26,14%**

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

*[Handwritten signatures]*

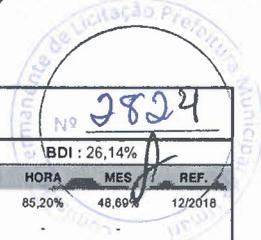
**G7 Construções e Serviços Eireli**

*[Signature]*  
 Elcero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

*[Signature]*  
 Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNF 160147260-8

G7-Fls. 07/081

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

**A + B + C + D**

**G7 Construções e Serviços Eireli**

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenela  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP .060147260-8

G7-Fis 08/08/