



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



Tomada de Preços nº 2020.08.26.001F

Processo nº 2020.08.26.001F

PROPOSTA DE PREÇOS

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura de Tarrafas – CE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 suas alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2020.08.26.001F, com data de abertura marcada para o dia 15 de Setembro de 2020, às 08h, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua São José, nº270 Centro, Tarrafas – CE.

Declaramos, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

ITEM	UNID.	QUANT.	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UNID.	01	Execução das obras de pavimentação em pedra tosca de Rua – Acesso a Guaribas – Rua de acesso à comunidade de Guaribas – Zona Rural do Município de Tarrafas – CE, sob a responsabilidade da Secretaria de Obras Serviços Urbanos	R\$ 74.902,67

Valor Total R\$ 74.902,67 (Setecentos e Quarenta Mil, Novecentos e Dois Reais e Sessenta e Sete Centavos)

Proponente: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

Endereço: RUA CORONEL BOTELHO Nº 454 CENTRO, ANDAR 1, SALA 02

Cidade: CARIRIAÇU – CE

CNPJ: 10.5726.906/0001-99

Validade da Proposta: De acordo com o Edital.

Prazo de Prestação dos Serviços: De acordo com o Edital.

Caririaçu –CE, 15 de Setembro de 2020.

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

George Quilino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7-Fis 01/08/

Marcel Mesquita Fonteles  
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/0  
RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	DATA:	15/09/2020		
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	BDI:	24,52%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	TARRAFAS/CE
1	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS	60.153,12	80,31
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.177,00	4,24
1.2	TERRAPLENAGEM	7.965,00	10,63
1.3	PAVIMENTAÇÃO	49.011,12	65,43
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.749,55	19,69
VALOR ORÇAMENTO:		60.153,12	100,00
VALOR BDI TOTAL:		14.749,55	
VALOR TOTAL:		74.902,67	

Setenta e Quatro Mil Novecentos e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF: 034.926.773-12

G7-Fls. 02/08/2020

Marcel Mesquita Fonteles  
 ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614 / 0  
 RNP 060147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	DATA:	15/09/2020	BDI: 24,52%		
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS					60.153,12
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.177,00
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	900,00	0,23	207,00
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	900,00	3,30	2.970,00
1.2		TERRAPLENAGEM					7.965,00
1.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	900,00	8,85	7.965,00
1.3		PAVIMENTAÇÃO					49.011,12
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	306,00	20,02	6.126,12
1.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	900,00	46,66	41.994,00
1.3.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	0,99	891,00

VALOR ORÇAMENTO: 60.153,12  
 VALOR BDI TOTAL: 14.749,55  
 VALOR TOTAL: 74.902,67

Setenta e Quatro Mil Novecentos e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME  
 Cicero George Quintão Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

G7-Fls 03/091

Marcel Mesquita Fonteles  
 ENGRº CIVIL-CREA / CE 38614, 0  
 RNP 060147260-8

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>G7 CONSTRUÇÕES</b>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	<b>DATA :</b> 15/09/2020	<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>LOCAL:</b> RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		<b>DATA REF.</b>	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS	60.153,12	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			15.038,28	15.038,28	15.038,28	15.038,28	60.153,12
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.177,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			794,25	794,25	794,25	794,25	3.177,00
1.2	TERRAPLENAGEM	7.965,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.991,25	1.991,25	1.991,25	1.991,25	7.965,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO	49.011,12	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			12.252,78	12.252,78	12.252,78	12.252,78	49.011,12
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.749,55	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.687,39	3.687,39	3.687,39	3.687,38	14.749,55
		74.902,67	18.725,67	18.725,67	18.725,67	18.725,66	74.902,67
			18.725,67	37.451,34	56.177,01	74.902,67	

07-FIS-04/08/1

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Carriacú-CE  
 FONE: 88 9 98651097.

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

*Marcel Mesquita Fontes*  
 ENG<sup>o</sup> CIVIL-CREA / CE 38614, 3  
 RNP 060147260-8



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	DATA: 15/09/2020		BDI: 24,52%			
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAC	85,20%	-	12/2018	



**1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>

**1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,30</b>

**1.2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	117,86	3,02
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	109,34	0,22
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	155,55	1,40
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	154,21	0,46
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	157,43	0,31
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	206,82	1,65
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	223,30	1,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,85</b>

**1.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,97</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,88	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,88</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLQ DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	DATA:	15/09/2020	BDI: 24,52%			
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FONTE:	VERBAS	HORA:	MES:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SEINFRA:	026.1 COM DESC. OPERAÇÃO	85,20%	-	09/2018	



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,82	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	280,27	9,53
					TOTAL SERVIÇO:	11,17
					VALOR:	20,02

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16	6,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,18	9,63
					TOTAL MATERIAL:	16,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	352,24	15,15
					TOTAL SERVIÇO:	15,15
					VALOR:	46,66

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99

*[Handwritten signature]*

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME  
 Cicero George Gurgins Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

*[Handwritten signature]*  
 Marcel Mesquita Fontes  
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 /  
 RNP 060147260-8

G7-Fis 06/08/2020

		<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>							
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	DATA:	15/09/2020	BDI:	24,52%		
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	REF.:	01/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE								



COD	DESCRIÇÃO	
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	8,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

G7 Construções e Serviços EIRELI - ME

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontes  
ENGRº CIVIL-CREA / CE 38617  
RNP 060147260-8

G7-Fis 07/08/2020

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	DATA:	15/09/2020
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	HORA:	85,20%
		MES:	12/2019
		RFP:	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	8,00
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	GRUPO B	HORA %	MES %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
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>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
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 - ME  
  
 Cláudio George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPT 034.926.773-12

  
 Marcel Mesquita Font  
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614  
 RNP 060147260-8