



## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME

Processo Licitação nº 2020.08.26.001F  
Tomada de Preços nº 2020.08.26.001F

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tarrafas

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas na 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 8h, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua São José nº 270, Bairro Centro, Tarrafas/CE. Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Declaramos, ainda, 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\$: 68.509,19

Valor Global da Proposta R\$: 68.509,19 (Sessenta e Oito Mil Quinhentos e Nove reais e Dezenove centavos).

Declaramos que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Atenciosamente,  
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME  
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro.  
Cidade: Juazeiro do Norte-CE  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Validade de validade da Proposta: de acordo com o Edital.  
Prazo de Execução dos serviços: de acordo com o Edital.

Juazeiro do Norte - Ceará, 15 de setembro de 2020.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	DATA : 11/09/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS					55.018,62
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.853,00
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	900,00	0,20	180,00
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	900,00	2,97	2.673,00
1.2		TERRAPLENAGEM					7.173,00
1.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	900,00	7,97	7.173,00
1.3		PAVIMENTAÇÃO					44.992,62
1.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	306,00	18,27	5.590,62
1.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	900,00	42,89	38.601,00
1.3.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	0,89	801,00
VALOR ORÇAMENTO:							55.018,62
VALOR BDI TOTAL:							13.490,57
VALOR TOTAL:							68.509,19

**Sessenta e Oito Mil Quinhentos e Nove reais e Dezenove centavos**

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Armatena Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 14164-D RNP: 0601803000



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS  
LOCAL: RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS

DATA : 11/09/2020 BDI : 24,52%  
FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS	80,31	55.018,62	25,00	13.754,66	25,00	13.754,66	25,00	13.754,66	25,00	13.754,64	100,00	55.018,62	
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69	13.490,57	25,00	3.372,64	25,00	3.372,64	25,00	3.372,64	25,00	3.372,65	100,00	13.490,57	
				25,00	17.127,30	25,00	17.127,30	25,00	17.127,30	25,00	17.127,29			68.509,19
				25,00	17.127,30	50,00	34.254,60	75,00	51.381,90	100,00	68.509,19			

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Américo Idalino Sales  
CPF: 272.886.803-25  
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 14164-D RNP: 0601803000





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	DATA:	11/09/2020	BDI: 24,52%							
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

**BDI = 24,52%**

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 22.281.6603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP/0601803000



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	DATA : 11/09/2020	BDI : 24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	12/2018
		<b>REF.</b>	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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	Feriatos	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**

*José de Arimatéia Moraes Junior*  
**Engenheiro Civil**  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.686.603-25  
TITULAR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	<b>DATA:</b> 11/09/2020	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,75	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,06</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,05	0,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,29	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,80	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,20</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,88	2,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,97</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,97</b>

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	106,04	2,71
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	98,38	0,20
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	139,97	1,26
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	138,77	0,42
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	141,65	0,28
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	186,12	1,49
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	200,95	1,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,97</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,97</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,03	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,88	2,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,37</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS <b>LOCAL:</b> RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>DATA:</b> 11/09/2020 <b>BDI:</b> 24,57%	<b>REF.:</b> 1/2018	



12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,70</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,51	0,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,48	0,47
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,45	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	256,44	8,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,27</b>

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,70	1,09
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,57	0,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,79</b>	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,03	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,88	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,94</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,35	6,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,10	9,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,22</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	324,20	13,94
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,94</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,89</b>

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,88	0,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,89</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,89</b>

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 272.886.603-25  
 TITULAR

José de Arimatéa Morais Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14164-D RNP: 8601803000