

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



### PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Município de Jaguaretama - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020091503-SEIN

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, UNIFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO**, junto Sr. Secretária de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos de JAGUARETAMA, pelo valor de **R\$ 249.408,26 (DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E OITO REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)**, conforme planilha orçamentária anexa.

LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.	R\$ 249.408,26

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 Sr. Francisco Anivaldo Idalino Sales (Titular da empresa), portador da cédula de identidade RG n° 29976881. Órgão Expedidor SSP-CE e inscrito no CNPF sob o n° 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (vinte e seis e oitenta e cinco por cento).

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

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

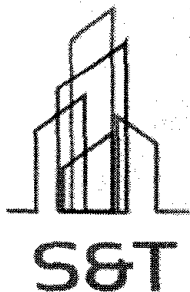
Declaramos ainda que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas,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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

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

Francisco Anivaldo 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



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

Atenciosamente,

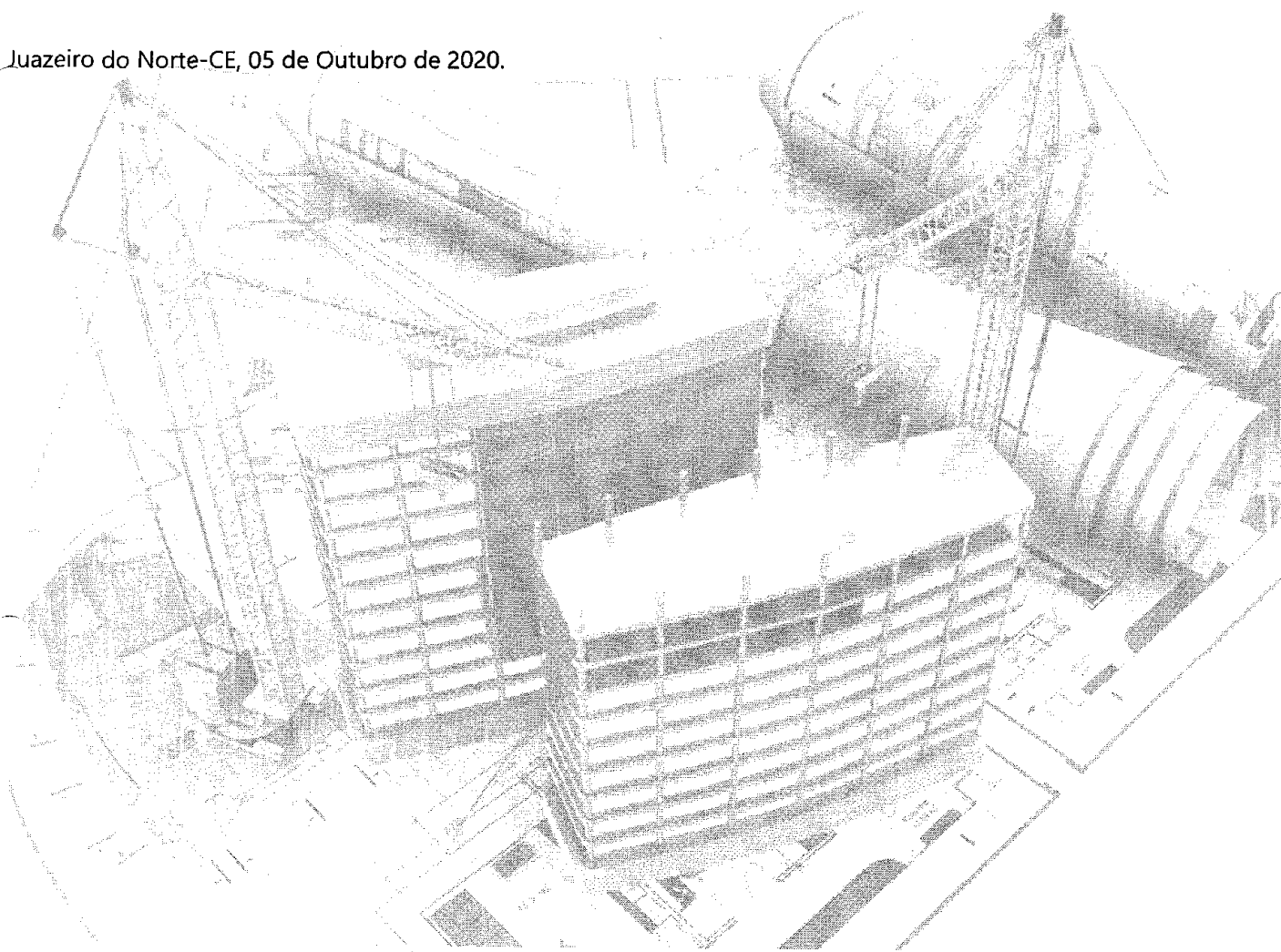
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 05 de Outubro 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

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

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 DE SERVIÇOS**

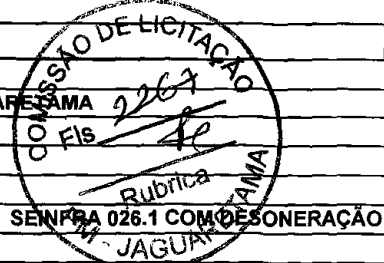


**A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE**

**BDI=26,85%**



**RUA CLÊNIO PINHEIRO LANDIM**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
CP-7682	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	5,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	840,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	840,00
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	763,00
<b>DRENAGEM</b>				
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,00
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,70
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,70
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,00

**RUA MONTE CASTELO TRECHO 01**

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	415,80
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	415,80
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	374,22
<b>DRENAGEM</b>				
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,80
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,16
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,16
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	415,80

**RUA MONTE CASTELO TRECHO 02**

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	500,50
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	500,50
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	450,45
<b>DRENAGEM</b>				
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,01
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,01
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,50

**RUA PADRE MARCONDES CAVALCANTE**

<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	600,00
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	600,00
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	530,00
<b>DRENAGEM</b>				
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	194,00
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,58
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,58
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00

**PLANILHA DE SERVIÇOS**



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA**

**LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE**

**BDI=26,85%**

**SEINFRA 02671.COM DESONERAÇÃO**



**RUA RAIMUNDO ANTONIO PINHEIRO**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	890,30
-------	--	---------	----	--------

**MOVIMENTO DE TERRA**

C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	890,30
-------	----------------------------	---------	----	--------

**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**

C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	784,88
-------	--	---------	----	--------

**DRENAGEM**

C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	301,20
-------	---	---------	---	--------

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,54
-------	---	---------	----	-------

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,54
-------	--	---------	----	-------

**SERVIÇOS DIVERSOS**

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	890,30
-------	------------------------------------	---------	----	--------

**RUA RAIMUNDO PONTES DE LIMA**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	712,80
-------	--	---------	----	--------

**MOVIMENTO DE TERRA**

C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	712,80
-------	----------------------------	---------	----	--------

**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**

C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	629,88
-------	--	---------	----	--------

**DRENAGEM**

C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	207,88
-------	---	---------	---	--------

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54
-------	---	---------	----	------

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,54
-------	--	---------	----	------

**SERVIÇOS DIVERSOS**

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	712,80
-------	------------------------------------	---------	----	--------

**RUA S.D.O (PERTO DA AV. CONTORNO)**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	195,00
-------	--	---------	----	--------

**MOVIMENTO DE TERRA**

C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	195,00
-------	----------------------------	---------	----	--------

**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**

C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	172,25
-------	--	---------	----	--------

**DRENAGEM**

C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	65,00
-------	---	---------	---	-------

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,28
-------	---	---------	----	------

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,28
-------	--	---------	----	------

**SERVIÇOS DIVERSOS**

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	195,00
-------	------------------------------------	---------	----	--------

**TRAVESSA JOSE ALMEIDA E SILVA**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	373,50
-------	--	---------	----	--------

**MOVIMENTO DE TERRA**

C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	373,50
-------	----------------------------	---------	----	--------

**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**

C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	315,40
-------	--	---------	----	--------

**DRENAGEM**

C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	166,00
-------	---	---------	---	--------

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,81
-------	---	---------	----	------

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,81
-------	--	---------	----	------

**SERVIÇOS DIVERSOS**

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	373,50
-------	------------------------------------	---------	----	--------

**S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-M.**

**CNPJ: 18.413.043/0001-64**

**Francisco Arnaldo Idalino Sales**

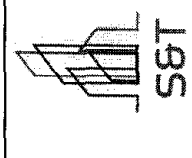
**CPF: 222.886.803-25**

**TITULAR**

**José de Arimatéia Moraes Junior**

**Engenheiro Civil**

**CREA-CE-14164-D-RNP-0601803000**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE

DATA: 23/09/2020 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA VERRÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 85,20% DATA REF.: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	CP-7682	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	1.329,15	356,88	8.430,15
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,64	41,79	2.369,16
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.527,90	0,23	0,06	1.313,09
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.527,90	1,88	0,50	10.776,40
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.020,08	31,83	8,55	162.330,83
<b>5 DRENAGEM</b>								
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.415,88	20,09	5,39	36.076,62
5.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,62	38,27	10,28	2.263,40
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	46,62	342,15	91,87	20.234,01
<b>6 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.527,90	0,98	0,26	5.614,60
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>249.403,26</b>

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Quatrocentos e Oito reais e Vinte e Seis centavos.

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 Francisco Apivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.866.603-26  
 (TITULAR)

José de Arimatéia Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14.64-D RNP: 0607803001



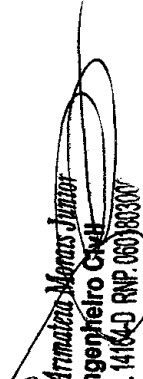


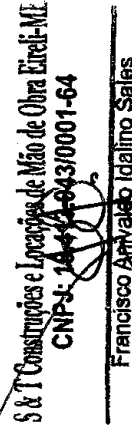
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.				
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE				
DATA:	23/09/2020	VERBÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	26,85%
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	NOVA:	85,20%	MES:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.430,15	20,00 % 1.686,03	20,00 % 1.686,03	20,00 % 1.686,03	20,00 % 1.686,03	20,00 % 1.686,03	100,00 % 8.430,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.682,25	100,00 % 3.682,25					100,00 % 3.682,25
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.776,40	20,00 % 2.155,28	20,00 % 2.155,28	20,00 % 2.155,28	20,00 % 2.155,28	20,00 % 2.155,28	100,00 % 10.776,40
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	162.330,83	20,00 % 32.466,17	20,00 % 32.466,17	20,00 % 32.466,17	20,00 % 32.466,17	20,00 % 32.466,15	100,00 % 162.330,83
5	DRENAGEM	58.574,03	20,00 % 11.714,81	20,00 % 11.714,81	20,00 % 11.714,81	20,00 % 11.714,81	20,00 % 11.714,79	100,00 % 58.574,03
6	SERVIÇOS DIVERSOS	5.614,60	20,00 % 1.122,92	20,00 % 1.122,92	20,00 % 1.122,92	20,00 % 1.122,92	20,00 % 1.122,92	100,00 % 5.614,60
		249.408,26	52.827,46	52.827,46	101.972,67	49.145,21	49.145,21	249.408,26
					151.117,88	200.263,09	249.408,26	



  
 José de Arimatéia Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 14164-D RNP 060180300

  
 S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 14.444.643/0001-64  
 Francisco Arrivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.896.803-25  
 TITULAR

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>																
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.	<b>DATA :</b> 23/09/2020	<b>BDI :</b> 26,85%													
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-														

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AD</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>DI</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</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



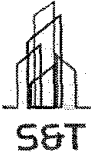
**BDI = 26,85%**

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

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

Francisco Anivaldo Malino Sales  
 CPF: 272.886.603-25  
**TITULAR**

José de Arimatéa Moraes Junior  
**Engenheiro Civil**  
 CREA-CE. 14164-D RNP. 6601803000



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.	DATA :	23/09/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	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

José de Arimatéia Morais 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

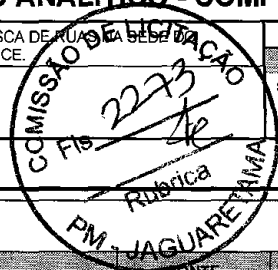
Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25

TITULAR



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS E CALÇADAS MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.		DATA : 23/09/2020	BDI : 26,85%
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DA CIDADE		<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>	SEINFRA      026.1 COM DESONERAÇÃO      85,20%      -      12/2018



## 1.1. CP-7682 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	0,05000000	15587,53	779,38
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	5497,72	549,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1329,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.329,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.329,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>356,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.686,03</b>

## 1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,06	26,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,80	33,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,22	21,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,26	73,17
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,14	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>129,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>155,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>41,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>197,43</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,01	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,36	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,22	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,38	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

✍

✍      ✍      ✍



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

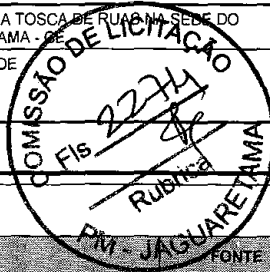
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE

DATA : 23/09/2020

BDI : 26,85%

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



## 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	39,21	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,59	0,14
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,41	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,01	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,03	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,62	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	126,40	0,51
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,93	0,06
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,75	0,14
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,23	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	204,64	0,52
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,66	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,06	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	1,88
VALOR BDI (26.85%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,38

## 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,88	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,50	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,63	5,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,06	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						13,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,11	9,92
TOTAL MATERIAL:						16,74

VALOR SEM ENCARGOS:	25,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	31,83
VALOR BDI (26.85%):	8,55
VALOR COM BDI:	40,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.	<b>DATA:</b> 23/09/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> -
			<b>REF.:</b> 12/2018	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,63	2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,06	3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,61	0,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,80	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	281,75	9,58
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>11,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,48</b>

### 5.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,06	38,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,27</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,27</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,55</b>


### 5.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,06	130,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,44	39,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,91	73,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>211,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>282,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>60,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>342,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>91,87</b>

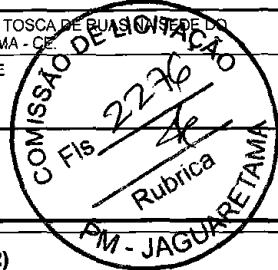






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DE DIVERSAS RUA DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE	DATA :	23/09/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



VALOR COM BDI:	434,02
----------------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,06	0,98

TOTAL MAO DE OBRA:	0,98
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.886.903-25  
 TITULAR

José de Arimatéria Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 14164-D RNS: 6601903000