

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

### PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA N.º 2020.07.30.1

#### À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO – CEARÁ.

O Licitante S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI – ME, CNPJ N.º 18.413.043/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 2020.07.30.1**.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

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

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR GLOBAL R\$ 896.753,22 (OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL SETECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)**

Atenciosamente,

Proponente: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI – ME

Endereço: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- CEP: 63.010.108 - JUAZEIRO DO NORTE – CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Prazo de Execução: 04 (quatro) meses

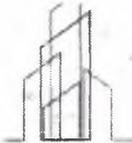
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

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

Juazeiro do Norte – CE, 08 de Setembro de 2020.

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

Francisco Apolônio Idalino Sales  
CPF: 222.85.603-25  
TITULAR

**S&T****CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N° 1422

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, N CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE.

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO RESUMO DAS RUAS

RESUMO DAS RUAS		
<b>1. BAIRRO LAMEIRO</b>		
	<b>Rua</b>	<b>Área Total (m²)</b>
1	Estrada da Nascente	1.218,00
	<b>Área Total (m²)</b>	<b>1.218,00</b>
<b>2. BAIRRO MURITI</b>		
	<b>Rua</b>	<b>Área Total (m²)</b>
2	Travessa Afro Tavares	1.824,15
3	Rua Luiz Gonzaga	1.246,00
	<b>Área Total (m²)</b>	<b>3.070,15</b>
<b>3. SÍTIO SERRINHA</b>		
	<b>Rua</b>	<b>Área Total (m²)</b>
4	Sítio Serrinha Trecho 03	1.641,12
	<b>Área Total (m²)</b>	<b>1.641,12</b>
<b>4. BAIRRO CACIMBAS (SEMINÁRIO)</b>		
	<b>Rua</b>	<b>Área Total (m²)</b>
5	Rua Santa Izabel	305,20
6	Rua 13 de Dezembro	544,68
7	Rua São Benedito	1.092,12
	<b>Área Total (m²)</b>	<b>1.942,00</b>
<b>5. NOVO CRATO</b>		
	<b>Rua</b>	<b>Área Total (m²)</b>
8	Travessa César Pinheiro	708,91
9	Rua Maria do Socorro	442,69
	<b>Área Total (m²)</b>	<b>1.151,60</b>
<b>6. BAIRRO FLORESTA</b>		
	<b>Rua</b>	<b>Área Total (m²)</b>
10	Rua Maria Ivone - Trecho 02	1.107,41
11	Rua Professor Francisco Cordeiro de Paula	1.127,71
	<b>Área Total (m²)</b>	<b>2.235,12</b>
<b>7. BAIRRO BELA VISTA</b>		
	<b>Rua</b>	<b>Área Total (m²)</b>
12	Rua Padre Cicero (Bela Vista)	2.101,25
	<b>Área Total (m²)</b>	<b>2.101,25</b>
<b>8- BAIRRO SÃO BENTO</b>		
	<b>Rua</b>	<b>Área Total (m²)</b>
13	Rua Padre Cicero	1.996,62
14	Rua Francisco Cícero Pereira Pierre	516,60
	<b>Área Total (m²)</b>	<b>2.513,22</b>
	<b>Área Global (m²)</b>	<b>15.872,46</b>

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

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales  
CPF: 22.935.803-25  
TITULARJosé de Arimateia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP 0001003000



S&T

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE.

DATA : 04/09/2020 BDI : 26,92%

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

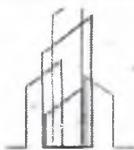
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>5.788,25</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,64	41,90	197,54	1.185,24
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	15.872,46	0,23	0,06	0,29	4.603,01
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>37.935,18</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.872,46	1,88	0,51	2,39	37.935,18
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>833.347,94</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.359,29	31,83	8,57	40,40	580.115,32
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3.867,36	33,76	9,09	42,85	165.716,38
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	135,37	38,27	10,30	48,57	6.574,92
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	135,37	342,15	92,11	434,26	58.785,78
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.052,02	16,59	4,47	21,06	22.155,54
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>19.681,85</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.872,46	0,98	0,26	1,24	19.681,85
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>896.753,22</b>	
<b>Oitocentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Dois centavos</b>									

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

Francisco Arivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.386.603-25  
TITULAR

José de Arimatéa Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNR 0607803000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLS Nº 1423  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



# S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1429

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE.

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO RESUMO DAS RUAS

## PLANILHA DE SERVIÇOS

### LAMEIRO

#### ESTRADA DA NASCENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.218,00
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.218,00
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.075,90
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	405,84
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,20
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,20
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	68,90
4.0		<b>DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.218,00

### MURITI

#### TRAVESSA AFRO TAVARES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.824,15
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.824,15
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.682,74
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	205,49
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,19
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,19
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	99,00
4.0		<b>DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.824,15

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

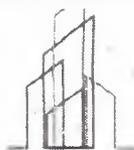
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Antônio Idalino Sales

CPF: 222.866.603-25

TITULAR

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



# S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 140  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RUA LUIZ GONZAGA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.246,00
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.246,00
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.121,40
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	356,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,46
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,46
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	69,30
4.0		<b>DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.246,00

## SÍTIO SERRINHA

### ESTRADA SÍTIO SERRINHA TRECHO 03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.641,12
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.641,12
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.449,66
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	547,05
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,15
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,15
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	79,50
4.0		<b>DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.641,12

## SEMINÁRIO - CACIMBAS

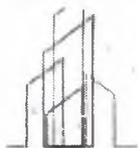
### RUA SANTA ISABEL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>		
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	305,20
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	305,20
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	274,68
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	87,17
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,05
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,05
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	37,80
4.0		<b>DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	305,20

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

Francisco Arnaldo Idalino Sales  
CPF: 222.836.603-25  
TITULAR

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



# S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 1428  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RUA 13 DE DEZEMBRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	544,68
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	544,68
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	473,28
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	204,31
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,15
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,15
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	27,84
4.0		<b>DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	544,68

## RUA SÃO BENEDITO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.092,12
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.092,12
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.016,52
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	200,73
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,03
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,03
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	84,14
4.0		<b>DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.092,12

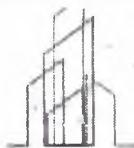
## NOVO CRATO TRAVESSA CEL. R. PINHEIRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	708,91
2.0		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	708,91
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	643,10
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	189,30
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,63
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,63
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	41,04
4.0		<b>DIVERSOS</b>		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	708,91

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

Francisco Arivaldo Idalino Sales  
CPF: 22.586.603-25  
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803001



# S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
PLS Nº 1462  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

## RUA MARIA DO SOCORRO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	442,69
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	442,69
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	405,31
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	86,56
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,03
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,03
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	51,54
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	442,69

## FEORESTA RUA MARIA IVONE

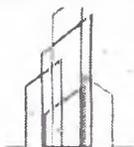
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.107,41
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.107,41
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.026,84
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	219,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,67
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,67
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	75,50
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.107,41

## RUA PROFESSOR FRANCISCO CORDEIRO DE PAULA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.127,71
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.127,71
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	987,19
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	318,70
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,15
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,15
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	109,10
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.127,71

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Francisco Arivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.656.603-25  
TITULAR

José de Arimatéa Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0001803000



# S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 1426  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## BELA VISTA

### RUA PADRE CÍCERO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>1.0</b>				
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.101,25
<b>2.0</b>				
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.101,25
<b>3.0</b>				
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.950,75
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	332,80
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,65
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,65
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	108,05
<b>4.0</b>				
<b>DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.101,25

## SÃO BENÍO

### RUA PADRE CÍCERO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>1.0</b>				
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.996,62
<b>2.0</b>				
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.996,62
<b>3.0</b>				
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.786,98
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	566,81
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,84
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,84
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	165,31
<b>4.0</b>				
<b>DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.996,62

## RUA FRANCISCO CÍCERO PEREIRA PIERRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
<b>1.0</b>				
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	516,60
<b>2.0</b>				
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	516,60
<b>3.0</b>				
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	464,94
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	147,60
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,17
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,17
3.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	35,00
<b>4.0</b>				
<b>DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	516,60

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aníbal Idalino Sales  
CPF: 2.228.683-25  
TITULAR

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/ CE.

DATA : 04/09/2020 BDI : 26,92%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,65	5.788,25	20,00	1.157,65	20,00	1.157,65	20,00	1.157,65	20,00	1.157,65	20,00	1.157,65	100,00	5.788,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	4,23	37.935,18	20,00	7.587,04	20,00	7.587,04	20,00	7.587,04	20,00	7.587,04	20,00	7.587,02	100,00	37.935,18
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	92,93	833.347,94	20,00	166.669,59	20,00	166.669,59	20,00	166.669,59	20,00	166.669,59	20,00	166.669,58	100,00	833.347,94
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,19	19.681,85	20,00	3.936,37	20,00	3.936,37	20,00	3.936,37	20,00	3.936,37	20,00	3.936,37	100,00	19.681,85
896.753,22				20,00	179.350,65	20,00	179.350,65	20,00	179.350,65	20,00	179.350,65	20,00	179.350,62	896.753,22	
				20,00	179.350,65	40,00	358.701,30	60,00	538.051,95	80,00	717.402,60	100,00	896.753,22		

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

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aivaldo Idalino Sales

CPF: 232.886.803-25

TITULAR

José de Arimatéria Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0684893000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 1425  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 04/09/2020	BDI : 26,92%		
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%	MES -

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,53
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>7,17</b>

<b>DI</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,24
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,76</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 26,92%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 11430  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Francisco Adivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNP: 0601603000

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO</b>	
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>DATA:</b> 04/09/2020	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b> 85,20%	<b>MES</b> -
				<b>REF.</b> 12/2018

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 PaternidadeE	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**

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

Francisco Ayrton Idalino Sales  
CPF: 22.586.803-25  
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0001803000

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS LAMEIRO MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<b>DATA:</b> 04/09/2020	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b> 85,20%	<b>MES</b> -	<b>REF.</b> 12/2018

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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 (26,92%):</b>	<b>41,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>197,54</b>

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

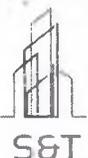
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,01	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTES	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 (26,92%):</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,29</b>

**2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,21	0,04
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,59	0,14
10610	COMPAC. PE 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	25,52	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. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,75	0,14

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 04/09/2020	BDI : 26.92%														
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS LAMEIRO MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,71</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,06	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,88</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,39</b>

**3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,96</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,13</b>	

MATERIAL	FORTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,74</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,83</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>8,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,40</b>

**3.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,63	5,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,51</b>	

SERVICO	FORTE	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	0,02000000	34,61	0,69
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,21	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,80	0,15
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,03	21,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIROS LAMEIRO, MURITI, CACIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	DATA : 04/09/2020	BDI : 26.92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	303,26	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	23,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,34
					VALOR COM ENCARGOS:	33,76
					VALOR BDI (26.92%):	9,09
					VALOR COM BDI:	42,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,06	38,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,60
					VALOR COM ENCARGOS:	38,27
					VALOR BDI (26.92%):	10,30
					VALOR COM BDI:	48,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,06	130,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,44	39,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,91	73,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
					TOTAL MATERIAL:	211,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	282,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,06
					VALOR COM ENCARGOS:	342,15
					VALOR BDI (26.92%):	92,11
					VALOR COM BDI:	434,26

## 3.5. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,63	2,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,06	3,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,16	8,16
					TOTAL MATERIAL:	8,16
SERVIÇO		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	0,02000000	34,61	0,69



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS LAMEIRO MURITI, CAÇIMBAS, NOVO CRATO, FLORESTA, BELA VISTA, SÃO BENTO E SÍTIO SERRINHA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 04/09/2020		BDI : 26,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	303,26	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	1,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,78
					VALOR COM ENCARGOS:	16,59
					VALOR BDI (26.92%):	4,47
					VALOR COM BDI:	21,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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 (26.92%):	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 A. Araújo Idalino Sales  
 CPF: 222.586.603-25  
 TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE. 14164-D RNE: 0601803000