

01/16
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N.º: 1688
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA N.º 2021.11.19.2

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 2021.11.19.2**;

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 VÁRIAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N.º 94/2021 E MAPP 1042 DO GOVERNO DO ESTADO, CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 358.439,23 (Trezentos e cinquenta e oito mil quatrocentos e trinta e nove reais e vinte e três 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: 03 (três) meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

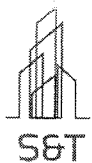
Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte – CE, 29 de dezembro de 2021.

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.986.603-25
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



RESUMO DAS RUAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	DATA : 27/12/2021	BDI : 20,09%			
LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 1689

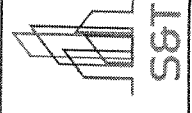
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BAIRRO - VILA NOVA/GRANGEIRO		
	RUA	Área Total (m ²)
1	RUA SEVERINA BATISTA A. GOULART	649,67
2	TRAVESSA ODONIRAN BARBOSA	349,86
3	TRAVESSA SÃO VICENTE DE PAULO	349,93
BAIRRO - SOSSEGO		
	RUA	Área Total (m ²)
4	RUA VALDIR SILVA	844,22
5	RUA TARCÍSIO PINHEIRO TELES	710,92
BAIRRO - GIZÉLIA PINHEIRO		
	RUA	Área Total (m ²)
6	TRAVESSA FERNANDO FEITOSA	324,00
BAIRRO - CENTRO		
	RUA	Área Total (m ²)
7	RUA SOLDADINHO DO ARARIPE	172,19
8	RUA DR. AURINO AUGUSTO	996,50
BAIRRO - SÃO MIGUEL		
	RUA	Área Total (m ²)
9	RUA MINISTRO JOÃO GONÇALVES	256,00
ÁREA TOTAL (m ²)		4.653,29

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE

LOCAL: DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA: 27/12/2021 BDI: 20,09%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

FONTE: SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.567,00
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	71,34	14,33	8.567,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.671,13
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,42	30,42	2.182,08
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.653,29	0,27	0,05	1.489,05
3		MOVIMENTO DE TERRA						360,14
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.501,81	0,07	0,01	360,14
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						335.512,53
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.974,62	56,95	11,44	271.824,26
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.227,89	22,81	4,58	33.631,91
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	43,48	412,25	82,82	21.525,64
4.4	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	360,25	19,72	3,96	8.530,72
5		SERVIÇOS DIVERSOS						7.026,47
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.653,29	1,26	0,25	7.026,47
6		OBRAS DE ARTE CORRENTE						556,52
6.1	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	231,71	46,55	556,52
7		SINALIZAÇÃO						2.745,44
7.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,26	701,27	140,89	2.745,44

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

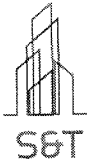
José de Arimatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-0 RNP-000183300

Trezentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta e Nove reais e Três centavos

358.439,23

1690

Página: 1



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	DATA : 27/12/2021	BDI : 20,09%			
LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N°: 1691

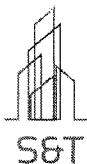
BAIRRO GRANGEIRO/VILA NOVA				
RUA SEVERINA BATISTA A. GOULART				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	649,67
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	649,67
3.0 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	569,02
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	159,98
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,56
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	90,60
4.0 OBRAS DE ARTE CORRENTE				
4.1	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00
5.0 DIVERSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	649,67
6.0 SINALIZAÇÃO				
6.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90

BAIRRO GRANGEIRO/VILA NOVA				
TRAVESSA ODONIRAN BARBOSA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	349,86
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	349,86
3.0 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	304,88
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	99,96
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,64
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	28,20
4.0 DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	349,86
5.0 SINALIZAÇÃO				
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30

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

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

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



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	DATA : 27/12/2021	BDI : 20,09%		
LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

PRESENCIA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº: 1092

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

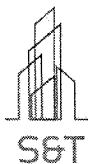
BAIRRO GRANGEIRO/VILA NOVA				
TRAVESSA SÃO VICENTE				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	349,93
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	349,93
3.0 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	304,94
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	99,98
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,64
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	28,20
4.0 DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	349,93
5.0 SINALIZAÇÃO				
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30

BAIRRO SOSSEGO				
RUA VALDIR SILVA				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	844,22
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	692,74
3.0 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	606,79
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	191,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,89
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	47,88
4.0 DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	844,22
5.0 SINALIZAÇÃO				
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30

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

Francisco Apivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	DATA:	27/12/2021	BDI:	20,09%	
LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1693

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

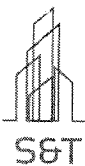
BAIRRO SOSSEGO				
RUA TARCISIO PINHEIRO TELES				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVICIOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	710,92
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	710,92
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	629,10
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	181,82
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,36
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	34,60
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	710,92
5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,86

BAIRRO GIZELIA PINHEIRO				
TRAVESSA FERNANDO FEITOSA				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVICIOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	324,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	324,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	275,40
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	108,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,04
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	41,30
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	324,00
5.0		SINALIZAÇÃO		
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.986.603-25
TITULAR

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



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE
LOCAL: DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA : 27/12/2021

BDI : 20,09%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

F.S.N.º: 1694

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BAIRRO CENTRO				
RUA SOLDADINHO DO ARABE				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	172,19
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	172,19
3.0 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	150,59
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	63,81
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,23
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	23,71
4.0 DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	172,19
5.0 SINALIZAÇÃO				
5.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,30

BAIRRO CENTRO				
RUA DR. AURINDO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	996,50
2.0 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	996,50
3.0 PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	900,30
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	259,34
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,08
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	51,16
4.0 DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	996,50

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

Francisco Arnivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

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



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	DATA : 27/12/2021	BDI : 20,09%			
LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1005

BAIRRO SÃO MIGUEL				
RUA MINISTRO JOÃO GONCALVES				
COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0		SERVICOS PRELIMINARES		
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	256,00
2.0		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	256,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	233,60
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	64,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,24
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	14,60
4.0		DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	256,00

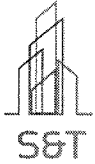
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéria Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

FLS N.º 1696



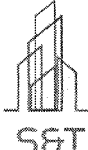
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	DATA : 27/12/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO		
LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.567,00	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			2.998,45	2.998,45	2.570,10	8.567,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.671,13	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.284,90	1.284,90	1.101,33	3.671,13
3	MOVIMENTO DE TERRA	360,14	15,00 %	45,00 %	40,00 %	100,00 %
			54,02	162,06	144,06	360,14
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	335.512,53	25,00 %	35,00 %	40,00 %	100,00 %
			83.878,13	117.429,39	134.205,01	335.512,53
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.026,47	35,00 %	45,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.459,26	3.161,91	1.405,30	7.026,47
6	OBRAS DE ARTE CORRENTE	556,52		35,00 %	65,00 %	100,00 %
				194,78	361,74	556,52
7	SINALIZAÇÃO	2.745,44		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.372,72	1.372,72	2.745,44
		358.439,23	90.674,76	126.604,21	141.160,26	358.439,23
			90.674,76	217.278,97	358.439,23	

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

Francisco Arnivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

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

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	DATA :	27/12/2021	BDI :	20,09%	
	LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1697
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,09%

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

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

Francisco Apivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR


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

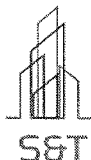


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	DATA : 27/12/2021	BDI : 20,09%
LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

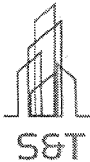
Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

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

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.986.603-25
TITULAR

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	DATA : 27/12/2021	BDI : 20,09%			
LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1698

1.1. COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00240000	6.504,77	15,61
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00341000	16.343,38	55,73
TOTAL MAO DE OBRA:					71,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	39,03
VALOR ENCARGOS (71.07%):	32,31
VALOR COM ENCARGOS:	71,34
VALOR BDI (20.09%):	14,33
VALOR COM BDI:	85,67

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7800	33,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					33,5600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8400	35,5368
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4700	24,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL MATERIAL:					117,8633	

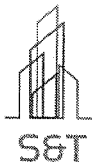
VALOR SEM ENCARGOS:	128,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):	22,82
VALOR COM ENCARGOS:	151,42
VALOR BDI (20.09%):	30,42
VALOR COM BDI:	181,84

...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	75,5300	0,0755
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0796	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,2400	0,0730
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,3800	0,0548
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,5900	0,0672
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1950	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (20.09%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	DATA : 27/12/2021	BDI : 20,09%			
LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS 300 1300

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,2000	0,0603
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0603

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,7800	0,0093
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0093

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (20.09%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,08

4.1. 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	25,6400	1,2820
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,2400	0,8524
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1344

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,6800	6,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7800	10,0680
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6000	8,9400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6700	9,7005
TOTAL MATERIAL:						18,6405


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	448,9000	19,3027
TOTAL SERVICO:						19,3027

VALOR SEM ENCARGOS:	39,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):	16,96
VALOR COM ENCARGOS:	56,95
VALOR BDI (20.09%):	11,44
VALOR COM BDI:	68,39

4.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,6800	4,0824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,7800	6,0408
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1232

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1700	12,1700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 27/12/2021		COND: 20,09%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	12,1700
-----------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	515,4500	0,5155
TOTAL SERVICOS:					0,5155	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR BDI (20.09%):	4,58
VALOR COM BDI:	27,39

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,7800	167,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					167,8000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0800	51,4102
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5900	72,0390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					244,4492	

VALOR SEM ENCARGOS:	298,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	114,10
VALOR COM ENCARGOS:	412,25
VALOR BDI (20.09%):	82,82
VALOR COM BDI:	495,07

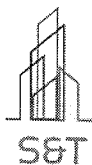
4.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,6800	3,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7800	5,0340
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4360	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9100	8,9100
TOTAL MATERIAL:					8,9100	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	377,7200	0,2644
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8800	1,2200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,4700	0,8894
TOTAL SERVICOS:					2,3738	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	19,72
VALOR BDI (20.09%):	3,96
VALOR COM BDI:	23,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	DATA : 27/12/2021	BDI : 20,09%			
LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
E.F.S. nº 1302
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,7800	1,2585
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2585

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	1,26
VALOR BDI (20.09%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,51

6.1. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	22,6800	0,6804
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	16,7800	1,0068
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6872

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	343,8500	75,6470
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	44,4700	16,4984
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	119,5900	129,1572
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	37,7300	8,7156
TOTAL SERVICOS:					230,0182	

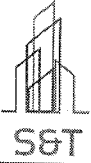
VALOR SEM ENCARGOS:	157,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	74,58
VALOR COM ENCARGOS:	231,71
VALOR BDI (20.09%):	46,55
VALOR COM BDI:	278,26

7.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,7600	41,1840
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,9900	12,7990
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,9830

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,6800	2,2680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7800	16,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0480

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	559,7200	559,7200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9700	50,9100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0500	8,0500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	DATA : 27/12/2021	BDI : 20,09%		
	LOCAL:	DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	622,0500
-----------------	----------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,8500	6,1893
TOTAL SERVICIO:						6,1893

VALOR SEM ENCARGOS:	671,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,09
VALOR COM ENCARGOS:	701,27
VALOR BDI (20.09%):	140,89
VALOR COM BDI:	842,16

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

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D, RNP. 0801803000