



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

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Comissão Permanente de Licitação
Russas-Ceará.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A" NO BAIRRO LAGOA DO TOCO NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL, DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2021-TP** pelo valor global de **R\$ 530.416,48 (Quinhentos e trinta mil quatrocentos e dezesseis reais e quarenta e oito centavos).**

O prazo de vigência do contrato será de **270 (Duzentos e setenta)**, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **180 (Cento e oitenta) Dias.**

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, portador(a) da carteira de identidade nº 29976881. Órgão Expedidor SSP-CE e CNPF nº 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como;

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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 / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte - Ceará, 18 de novembro de 2021.

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
 BAIRRO: LAGOA DO TOCO
 CIDADE: RUSSAS/CE

DATA: 09/11/2021 BDI: 23,49%

VERÃO 83,85% DATA REF. 05/2021
 SEINFRA 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,30	34,84	183,14	2.197,68
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.912,87	0,25	0,06	0,31	1.832,99
PAVIMENTAÇÃO									
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.347,69	63,41	14,90	78,31	418.777,60
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.092,37	23,32	5,48	28,80	48.740,26
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.912,87	0,07	0,02	0,09	532,16
DRENAGEM (SARJETA)									
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,09	44,59	10,47	55,06	3.198,44
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,09	396,65	93,17	489,82	28.453,64
DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.912,87	1,14	0,27	1,41	8.337,15
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%									
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	2.476,12	581,64	3.057,76	18.346,56
									VALOR TOTAL: 530.416,48
Quinhentos e Trinta Mil Quatrocentos e Dezesesseis reais e Quarenta e Oito centavos									

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Anivalcio Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA NICACIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"

BAIRRO: LAGOA DO TOCO

CIDADE: RUSSAS/CE

DATA: 09/11/2021

BDI: 23,49%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.030,67	20,00 % 806,13	20,00 % 806,13	15,00 % 604,60	15,00 % 604,60	15,00 % 604,60	15,00 % 604,61	100,00 % 4.030,67
2	PAVIMENTAÇÃO	468.050,02	20,00 % 93.610,00	20,00 % 93.610,00	15,00 % 70.207,50	15,00 % 70.207,50	15,00 % 70.207,50	15,00 % 70.207,52	100,00 % 468.050,02
3	DRENAGEM (SARJETA)	31.652,08	20,00 % 6.330,42	20,00 % 6.330,42	15,00 % 4.747,81	15,00 % 4.747,81	15,00 % 4.747,81	15,00 % 4.747,81	100,00 % 31.652,08
4	DIVERSOS	8.337,15	20,00 % 1.667,43	20,00 % 1.667,43	15,00 % 1.250,57	15,00 % 1.250,57	15,00 % 1.250,57	15,00 % 1.250,58	100,00 % 8.337,15
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	18.346,56	20,00 % 3.669,31	20,00 % 3.669,31	15,00 % 2.751,98	15,00 % 2.751,98	15,00 % 2.751,98	15,00 % 2.752,00	100,00 % 18.346,56
		530.416,48	106.083,29	106.083,29	79.562,46	79.562,46	79.562,46	79.562,52	530.416,48
			106.083,29	212.166,58	291.729,04	371.291,50	450.853,96	530.416,48	

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

Francisco Apivaldo Vidalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

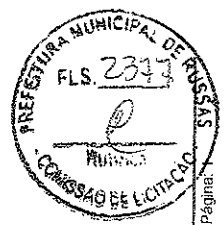
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA: 09/11/2021	BDI: 23,49%
LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
BAIRRO: LAGOA DO TOCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CIDADE: RUSSAS/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,30	34,84	183,14	2.197,68
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.659,05	0,25	0,06	0,31	514,31
2	PAVIMENTAÇÃO								
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.506,80	63,41	14,90	78,31	117.997,51
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	496,55	23,32	5,48	28,80	14.300,64
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.659,05	0,07	0,02	0,09	149,31
3	DRENAGEM (SARJETA)								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,80	44,59	10,47	55,06	925,01
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,80	396,65	93,17	489,82	8.228,98
4	DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.659,05	1,14	0,27	1,41	2.339,26
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%								
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OLBRA - 3,59%	PRÓPRIA	MÉS	6,00	709,19	166,59	875,78	5.254,68
VALOR TOTAL:								151.907,38	

Cento e Cinquenta e Um Mil Novecentos e Sete reais e Trinta e Oito centavos

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 Arimatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 141640 RNP: 0507003000



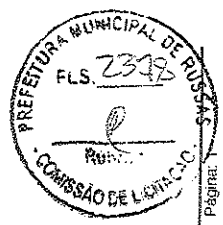
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO	DATA: 09/11/2021	BDI: 23,49%
LOCAL: RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA	SEINFRA	VERSÃO
BAIRRO: LAGOA DO TOCO	SEINFRA	HORA
CIDADE: RUSSAS/CE	SEINFRA	MES
	SEINFRA	DATA REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

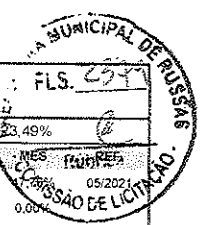
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.711,99	20,00 % 542,40	20,00 % 542,40	15,00 % 406,80	15,00 % 406,80	15,00 % 406,80	15,00 % 406,79	100,00 % 2.711,99
2	PAVIMENTAÇÃO	132.447,46	20,00 % 26.489,49	20,00 % 26.489,49	15,00 % 19.867,12	15,00 % 19.867,12	15,00 % 19.867,12	15,00 % 19.867,12	100,00 % 132.447,46
3	DRENAGEM (SARJETA)	9.153,99	20,00 % 1.830,80	20,00 % 1.830,80	15,00 % 1.373,10	15,00 % 1.373,10	15,00 % 1.373,10	15,00 % 1.373,09	100,00 % 9.153,99
4	DIVERSOS	2.339,26	20,00 % 467,85	20,00 % 467,85	15,00 % 350,89	15,00 % 350,89	15,00 % 350,89	15,00 % 350,89	100,00 % 2.339,26
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	5.254,68	20,00 % 1.050,94	20,00 % 1.050,94	15,00 % 788,20	15,00 % 788,20	15,00 % 788,20	15,00 % 788,20	100,00 % 5.254,68
		151.907,38	30.381,48	30.381,48	22.786,11	22.786,11	22.786,11	22.786,09	151.907,38
			30.381,48	60.762,96	83.549,07	106.335,18	129.121,29	151.907,38	

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Arivaldo Icatino Sales
 CPF: 222.986.603-25
 TITULAR

José de Armatéia Morais Junior
 Engenheiro-Civil
 CREA-CE 14164-D-RNP 0801803000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELPÍPEDO	DATA:	09/11/2021	BDI:	23,49%
	LOCAL:	RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA	PONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	BAIRRO:	LAGOA DO TOCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
	CIDADE:	RUSSAS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

- ADMINISTRAÇÃO DA OLBRA - 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,05665215	4.616,06	261,51
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03150524	14.209,66	447,68
TOTAL MAO DE OBRA:					709,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	436,76
VALOR ENCARGOS (47.76%):	272,43
VALOR COM ENCARGOS:	709,19
VALOR BDI (23.49%):	166,59
VALOR COM BDI:	875,78

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA: 09/11/2021	BDI: 23,49%
LOCAL: RUA DIVA BARBOSA MEIRELES	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
BAIRRO: LAGOA DO TOCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CIDADE: RUSSAS/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	148,30	34,84	183,14
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.654,22	0,25	0,06	822,81
2 PAVIMENTAÇÃO								
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.386,50	63,41	14,90	186.886,82
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	772,92	23,32	5,48	22.260,10
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.654,22	0,07	0,09	238,88
3 DRENAGEM (SARJETA)								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,77	44,59	10,47	1.473,96
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	26,77	396,65	93,17	13.112,48
4 DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.654,22	1,14	0,27	3.742,45
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%								
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.105,13	259,60	8.188,38
VALOR TOTAL:								236.725,88

Duzentos e Trinta e Seis Mil Setecentos e Vinte e Cinco reais e Oitenta e Oito centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Apivaldo Galvão Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA DIVA BARBOSA MEIRELES

BAIRRO: LAGOA DO TOCO

CIDADE: RUSSAS/CE

DATA: 09/11/2021

BDI: 23,49%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	822,81	20,00 % 164,56	20,00 % 164,56	15,00 % 123,42	15,00 % 123,42	15,00 % 123,42	15,00 % 123,43	100,00 % 822,81
2	PAVIMENTAÇÃO	209.385,80	20,00 % 41.877,16	20,00 % 41.877,16	15,00 % 31.407,87	15,00 % 31.407,87	15,00 % 31.407,87	15,00 % 31.407,87	100,00 % 209.385,80
3	DRENAGEM (SARJETA)	14.586,44	20,00 % 2.917,29	20,00 % 2.917,29	15,00 % 2.187,97	15,00 % 2.187,97	15,00 % 2.187,97	15,00 % 2.187,95	100,00 % 14.586,44
4	DIVERSOS	3.742,45	20,00 % 748,49	20,00 % 748,49	15,00 % 561,37	15,00 % 561,37	15,00 % 561,37	15,00 % 561,36	100,00 % 3.742,45
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	8.188,38	20,00 % 1.637,68	20,00 % 1.637,68	15,00 % 1.228,26	15,00 % 1.228,26	15,00 % 1.228,26	15,00 % 1.228,24	100,00 % 8.188,38
		236.725,88	47.345,18	47.345,18	35.508,89	35.508,89	35.508,89	35.508,85	236.725,88
			47.345,18	94.690,36	130.199,25	165.708,14	201.217,03	236.725,88	

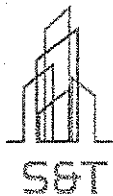
S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Araújo de Idalino Sales
CPF: 222.888.803-25
TITULAR

José de Aramãem, Alonnis Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 14161-D RNP: 0601803000

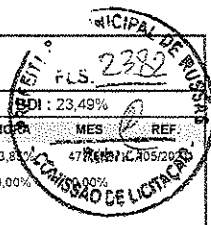


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO
LOCAL:	RUA DIVA BARBOSA MEIRELES
BAIRRO:	LAGOA DO TOCO
CIDADE:	RUSSAS/CE

DATA : 09/11/2021		BDI : 23,49%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MÊS)

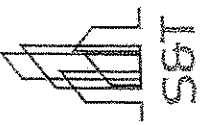
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,08828085	4.616,06	407,51
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04909451	14.209,66	697,62
TOTAL MAO DE OBRA:					1.105,13
VALOR SEM ENCARGOS:					680,60
VALOR ENCARGOS (47,76%):					424,53
VALOR COM ENCARGOS:					1.105,13
VALOR BDI (23,49%):					259,60
VALOR COM BDI:					1.364,73

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

Francisco Anivaldo Adalino Sales
 CPF: 222.836.603-23
 TITULAR

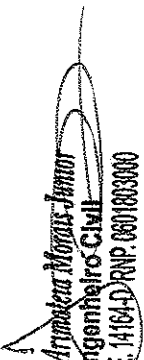
José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RNP. 0601803000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

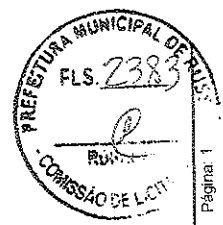
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO				DATA:	09/11/2021	BDI:	23,49%
	LOCAL:	RUA "A"				FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	08/2021
	BAIRRO:	LAGOA DO TOCO				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CIDADE:	RUSSAS/CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							495,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	148,30	34,84	183,14	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.599,60	0,25	0,06	0,31	495,88
2		PAVIMENTAÇÃO							126.216,76
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.454,39	63,41	14,90	78,31	113.893,28
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	422,90	23,32	5,48	28,80	12.179,52
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.599,60	0,07	0,02	0,09	143,96
3		DRENAGEM (SARJETA)							7.911,66
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,52	44,59	10,47	55,06	799,47
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,52	396,65	93,17	489,82	7.112,19
4		DIVERSOS							2.255,44
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.599,60	1,14	0,27	1,41	2.255,44
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%							4.904,22
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	661,89	155,48	817,37	4.904,22
VALOR TOTAL:									141.783,96

Cento e Quarenta e Um Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Noventa e Seis centavos


José de Arimatéa Moraes Junior
Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D/RNP.0801003000


S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-Mt.
 CNPJ: 18-413-043/0001-64
 Francisco Amivaldo Idalino Sales
 CPF: 223.886.803-25
 TITULAR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

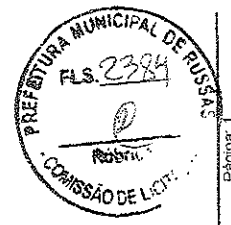
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO			DATA:	09/11/2021	BDI:	23,49%
LOCAL:	RUA "A"			VERSÃO		HORA	
BAIRRO:	LAGOA DO TOCO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MES	47,76%
CIDADE:	RUSSAS/CE			DATA REF.	05/2021		

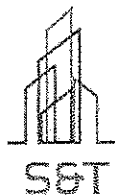
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	495,88	20,00 % 99,18	20,00 % 99,18	15,00 % 74,38	15,00 % 74,38	15,00 % 74,38	15,00 % 74,38	100,00 % 495,88
2	PAVIMENTAÇÃO	126.216,76	20,00 % 25.243,35	20,00 % 25.243,35	15,00 % 18.932,51	15,00 % 18.932,51	15,00 % 18.932,51	15,00 % 18.932,53	100,00 % 126.216,76
3	DRENAGEM (SARJETA)	7.911,66	20,00 % 1.582,33	20,00 % 1.582,33	15,00 % 1.186,75	15,00 % 1.186,75	15,00 % 1.186,75	15,00 % 1.186,75	100,00 % 7.911,66
4	DIVERSOS	2.255,44	20,00 % 451,09	20,00 % 451,09	15,00 % 338,32	15,00 % 338,32	15,00 % 338,32	15,00 % 338,30	100,00 % 2.255,44
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	4.904,22	20,00 % 980,84	20,00 % 980,84	15,00 % 735,63	15,00 % 735,63	15,00 % 735,63	15,00 % 735,65	100,00 % 4.904,22
		141.783,96	28.356,79	28.356,79	21.267,59	21.267,59	21.267,59	21.267,61	141.783,96
			28.356,79	56.713,58	77.981,17	99.248,76	120.516,35	141.783,96	

Handwritten signature and initials

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64
 Francisco Aparecido Fidalgo Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

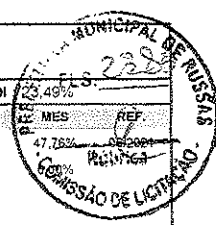
Handwritten signature
José de Armatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14.184-D RNP. 0601803000





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELPÍPEDO	DATA :	09/11/2021	BDI	23,49%	
LOCAL:	RUA "A"	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
BAIRRO:	LAGOA DO TOCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2009
CIDADE:	RUSSAS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	600%	REVISÃO



- ADMINISTRAÇÃO DA OLBRA - 3,59% (MÊS)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,05287326	4.616,06	244,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02940373	14.209,66	417,82
TOTAL MAO DE OBRA:					661,89	


VALOR SEM ENCARGOS:	407,63
VALOR ENCARGOS (47,76%):	254,26
VALOR COM ENCARGOS:	661,89
VALOR BDI (23,49%):	155,48
VALOR COM BDI:	817,37

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: 0601803000

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO	DATA :	09/11/2021
	LOCAL:	RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"	FONTE:	SEINFRA
	BAIRRO:	LAGOA DO TOCO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CIDADE:	RUSSAS/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,41
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,49%

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

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO	DATA:	09/11/2021	BDI:	23,49%				
LOCAL:	RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	CARGOS MULTIPLOS:	0,00%
BAIRRO:	LAGOA DO TOCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00%		0,00%		
CIDADE:	RUSSAS/CE								

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	TOTAL	0,00	0,00
		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

~~A + B + C + D~~

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 Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14161-D RNP. 0501803000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELPÍEDO
LOCAL:	RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
BAIRRO:	LAGOA DO TOCO
CIDADE:	RUSSAS/CE

DATA:	09/11/2021	BDI:	23,49%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2200	30,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,4400

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 (83.85%):	19,70
VALOR COM ENCARGOS:	148,30
VALOR BDI (23.49%):	34,84
VALOR COM BDI:	183,14

1.2. 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	72,5000	0,0725
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0766

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4200	0,0657
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,3400	0,0487
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,7000	0,0594
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1738

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (23.49%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31

2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1700	0,8217
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8217

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3300	3,0495
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2200	6,0880
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,1375

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	09/11/2021	BDI:	23,49%
	LOCAL:	RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	BAIRRO:	LAGOA DO TOCO	HORA:	83,85%	MES:	2021
	CIDADE:	RUSSAS/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	09/2021	COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6000	8,9400
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1200	35,8400
TOTAL MATERIAL:					44,7800	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	433,3000	8,6660
TOTAL SERVICIO:					8,6660	

VALOR SEM ENCARGOS:	55,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,89
VALOR COM ENCARGOS:	63,41
VALOR BDI (23.49%):	14,90
VALOR COM BDI:	78,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3300	3,0495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2200	3,8050
TOTAL MAO DE OBRA:					6,8545	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:					3,3700	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,4400	11,2350
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3300	0,6050
TOTAL SERVICIO:					13,0927	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	23,32
VALOR BDI (23.49%):	5,48
VALOR COM BDI:	28,80

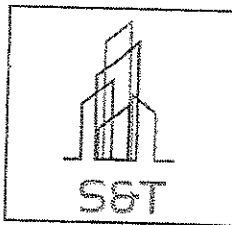
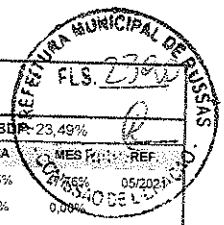
2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	213,7800	0,0594
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0594	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,2200	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0085	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELPÉDICO
LOCAL:	RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"
BAIRRO:	LAGOA DO TOCO
CIDADE:	RUSSAS/CE

DATA:	09/11/2021	BDI:	23,49%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (23.49%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2200	44,5946
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5946
VALOR SEM ENCARGOS:						15,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,86
VALOR COM ENCARGOS:						44,59
VALOR BDI (23.49%):						10,47
VALOR COM BDI:						55,06

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2200	152,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						152,2000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0800	51,4102
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5900	72,0390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						244,4492
VALOR SEM ENCARGOS:						298,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						98,50
VALOR COM ENCARGOS:						396,65
VALOR BDI (23.49%):						93,17
VALOR COM BDI:						489,82

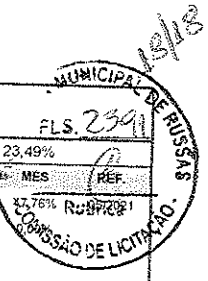
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2200	1,1415
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1415
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						1,14
VALOR BDI (23.49%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,41

5.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OLBRA - 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,19780000	4.616,06	913,06
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	14.209,66	1.563,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO	DATA :	09/11/2021
	LOCAL:	RUA NICÁCIA ALVES DE SOUSA, RUA DIVA BARBOSA MEIRELES E RUA "A"	BDI:	23,49%
	BAIRRO:	LAGOA DO TOCO	FONTE:	VERSÃO
	CIDADE:	RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	2.476,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1.524,94
VALOR ENCARGOS (47.76%):	951,18
VALOR COM ENCARGOS:	2.476,12
VALOR BDI (23.49%):	581,64
VALOR COM BDI:	3.057,76

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

Francisco Arraújo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

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