

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2808.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2808.01/2020**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS RUAS MONSENHOR FRANCISCO JOSE DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOME E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 699.490,58 (SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) 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(a) Sr(a). Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador(a) da carteira de Identidade nº 29976881 e CPF nº 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

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

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

CNPJ: 18.413.043/0001-64

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

Juazeiro do Norte-CE, 15 de Setembro de 2020.

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 ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	DATA :	03/09/2020	BDI :	27,04%	
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICIPIO DE QUIXERÉ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							23.415,87
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	3,00	6.143,96	1.661,33	7.805,29	23.415,87
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.809,82
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	430,04	116,28	546,32	437,06
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,64	42,09	197,73	2.372,76
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							663.284,89
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.984,00	0,05	0,01	0,06	479,04
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.244,10	62,25	16,83	79,08	572.863,43
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.123,00	20,09	5,43	25,52	54.178,96
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	74,00	38,27	10,35	48,62	3.597,88
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	74,00	342,15	92,52	434,67	32.165,58
4		SERVIÇOS DIVERSOS							9.980,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.984,00	0,98	0,27	1,25	9.980,00
VALOR TOTAL:									699.490,58
Sescentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Noventa reais e Cinquenta e Oito centavos									

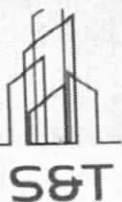
S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arlindo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

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





CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA MONSENHOR Fco JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

026.1 DESONERADA TABELA UNIFICADA SEINFRA

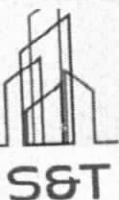
RUA MONSENHOR Fco JOSÉ DE OLIVEIRA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	há	0,26
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.632,50
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.427,75
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	594,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,48
5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,48
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.632,50

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 14164-D RNP: 0601803000



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA MONSENHOR Fco JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

026.1 DESONERADA TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA MONSENHOR Fco JOSÉ DE OLIVEIRA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UN1D	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	há	0,26
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.632,50
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.427,75
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	594,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,48
5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,48
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.632,50

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 Arimatéria Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNR 0601803000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

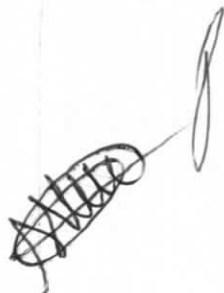
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA: 03/09/2020	BDI: 27,04%			
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	23.415,87	50,00	11.707,94	50,00	11.707,93	100,00	23.415,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40	2.809,82	100,00	2.809,82	0,00	0,00	100,00	2.809,82
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,82	663.284,89	50,00	331.642,45	50,00	331.642,44	100,00	663.284,89
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,43	9.980,00	0,00	0,00	100,00	9.980,00	100,00	9.980,00
				49,49	346.160,21	50,51	353.330,37	699.490,58	
				49,49	346.160,21	100,00	699.490,58	699.490,58	



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

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE

DEMOSNTRATIVO DO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3	5,5	3,80	Administração Central
Se G	0,8	1,00	0,32	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	0,50	Risco
DF	0,59	1,39	1,02	Despesas Financeira
L	6,16	8,96	5,60	Lucro
I	5,05	10,05	12,15	Tributos

TOTAL	27,04	←	BDI A SER ADOTADO
TOTAL	20,85	←	BDI SEM CPRB

TRIBUTO	%
PIS	0,65
COFINS	3
Cont. Pre	4,5 (Contribuição Previdenciaria sobre a receita bruta)
ISS	4
Total	12,15

Declaramos que, conforme legislação municipal, a base de cálculo do ISS é de **60,00%** sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no município é de **4,00%**

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \left[\left(\frac{1+AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} + \frac{G}{100} \right) \times (1 + \frac{DF}{100}) \times (1 + \frac{L}{100}) / (1 - \frac{I}{100}) - 1 \right] \times 100$$

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

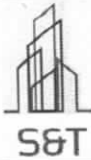


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 03/09/2020	BDI : 27,04%			
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

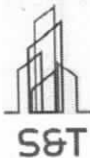
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 03/09/2020	BDI : 27,04%			
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES	REF.
				85,20%	-	12/2018

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,27000000	12368,50	3339,50
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,62000000	4523,32	2804,46

TOTAL MAO DE OBRA: 6143,96

VALOR SEM ENCARGOS: 6.143,96

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 6.143,96

VALOR BDI (27.04%): 1.661,33

VALOR COM BDI: 7.805,29



2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,01	138,02
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40	5,60

TOTAL EQUIPAMENTO: 145,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,36	57,44
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,22	84,88
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,38	141,90

TOTAL MAO DE OBRA: 284,22

VALOR SEM ENCARGOS: 284,93

VALOR ENCARGOS (85.20%): 145,11

VALOR COM ENCARGOS: 430,04

VALOR BDI (27.04%): 116,28

VALOR COM BDI: 546,32

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

TOTAL MAO DE OBRA: 26,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,80	33,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,22	21,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,26	73,17
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,14	1,67

TOTAL MATERIAL: 129,52

VALOR SEM ENCARGOS: 143,63

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,01

VALOR COM ENCARGOS: 155,64

VALOR BDI (27.04%): 42,09

VALOR COM BDI: 197,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA :	03/09/2020	BDI :	27,04%	
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00019239	179,54	0,03
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,03	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,06	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01



VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (27,04%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,50	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,63	2,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
12527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24	39,68
TOTAL MATERIAL:					46,50

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	356,19	7,12
TOTAL SERVICIO:					7,12

VALOR SEM ENCARGOS:	57,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	62,25
VALOR BDI (27,04%):	16,83
VALOR COM BDI:	79,08



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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 03/09/2020	BDI : 27,04%			
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	2,97
------------------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,61	0,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,80	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	281,75	9,58
TOTAL SERVICOS:					11,21	



VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (27.04%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,52

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	20,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,60
VALOR COM ENCARGOS:	38,27
VALOR BDI (27.04%):	10,35
VALOR COM BDI:	48,62

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	282,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,06
VALOR COM ENCARGOS:	342,15
VALOR BDI (27.04%):	92,52
VALOR COM BDI:	434,67

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA :	03/09/2020	BDI :	27,04%	
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (27.04%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25



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

Francisco Antônio Adalino Sales
CPF: 222.866.803-25
TITULAR

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



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2808.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 2808.01/2020**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS RUAS MONSENHOR FRANCISCO JOSE DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOME E RUA VICENTE ROSA, DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 699.490,58 (SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) 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(a) Sr(a). Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador(a) da carteira de Identidade n° 29976881 e CPF n° 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

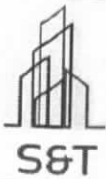
Atenciosamente,

PropONENTE: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 15 de Setembro de 2020.

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 ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	DATA:	03/09/2020	BDI:	27,04%	
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							23.415,87
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	3,00	6.143,96	1.661,33	7.805,29	23.415,87
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.809,82
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	430,04	116,28	546,32	437,06
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,64	42,09	197,73	2.372,76
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							663.284,89
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.984,00	0,05	0,01	0,06	479,04
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.244,10	62,25	16,83	79,08	572.863,43
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.123,00	20,09	5,43	25,52	54.178,96
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	74,00	38,27	10,35	48,62	3.597,88
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	74,00	342,15	92,52	434,67	32.165,58
4		SERVIÇOS DIVERSOS							9.980,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.984,00	0,98	0,27	1,25	9.980,00
VALOR TOTAL:									699.490,58
Seiscentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Noventa reais e Cinquenta e Oito centavos									

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

Francisco Aivaldo Idalino Sales
 CPF: 227.386.603-25
 TITULAR

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





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



À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA VICENTE NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

026.1 DESONERADA TABELA UNIFICADA SEINFRA

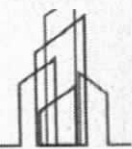
RUA VICENTE ROSA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	há	0,54
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.351,50
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.816,35
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.529,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	53,52
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	53,52
7		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.351,50

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

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
TITULAR

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

**S&T****CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME****À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE****OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO****LOCAL: RUA VICENTE NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ**

026.1 DESONERADA TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA VICENTE ROSA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	há	0,54
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.351,50
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.816,35
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.529,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	53,52
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	53,52
?		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.351,50

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.486.603-25
TITULARJosé de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE. 14164-D RNP. 0601803000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 03/09/2020	BDI : 27,04%			
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

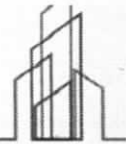
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	23.415,87	50,00	11.707,94	50,00	11.707,93	100,00	23.415,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40	2.809,82	100,00	2.809,82	0,00	0,00	100,00	2.809,82
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,82	663.284,89	50,00	331.642,45	50,00	331.642,44	100,00	663.284,89
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,43	9.980,00	0,00	0,00	100,00	9.980,00	100,00	9.980,00
			699.490,58	49,49	346.160,21	50,51	353.330,37		
				49,49	346.160,21	100,00	699.490,58	699.490,58	



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

Francisco Ariva do Idalino Sales
CPR: 222.886.603-25
TITULAR

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



S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE



DEMONSTRATIVO DO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3	5,5	3,80	Administração Central
S e G	0,8	1,00	0,32	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	0,50	Risco
DF	0,59	1,39	1,02	Despesas Financeira
L	6,16	8,96	5,60	Lucro
I	5,05	10,05	12,15	Tributos

TOTAL	27,04	←	BDI A SER ADOTADO
TOTAL	20,85	←	BDI SEM CPRB

TRIBUTO	%
PIS	0,65
COFINS	3
Cont. Pre	4,5 (Contribuição Previdenciaria sobre a receita bruta)
ISS	4
Total	12,15

Declaramos que, conforme legislação municipal, a base de cálculo do ISS é de **60,00%** sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no município é de **4,00%**

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC/100 + S/100 + R/100 + G/100) \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100)}{(1 - I/100)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

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

Francisco Arimathea Idalino Sales
 CPF: 222.886.803-25
 TITULAR

José de Arimathea Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNF. 0001003000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA :	03/09/2020	BDI :	27,04%	
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

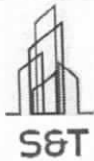
A + B + C + D

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

Francisco Aparecido Idalino Sales
CPF: 222.486.803-25
TITULAR

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA: 03/09/2020	BDI: 27,04%			
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,27000000	12368,50	3339,50
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,62000000	4523,32	2804,46
TOTAL MAO DE OBRA:						6143,96
VALOR SEM ENCARGOS:						6.143,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						6.143,96
VALOR BDI (27.04%):						1.661,33
VALOR COM BDI:						7.805,29

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,01	138,02
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						145,82
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,36	57,44
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,22	84,88
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,38	141,90
TOTAL MAO DE OBRA:						284,22
VALOR SEM ENCARGOS:						284,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						145,11
VALOR COM ENCARGOS:						430,04
VALOR BDI (27.04%):						116,28
VALOR COM BDI:						546,32



2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,06	26,12
TOTAL MAO DE OBRA:						26,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,80	33,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,22	21,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,26	73,17
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,14	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,52
VALOR SEM ENCARGOS:						143,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,01
VALOR COM ENCARGOS:						155,64
VALOR BDI (27.04%):						42,09
VALOR COM BDI:						197,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 03/09/2020	BDI : 27,04%			
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00019239	179,54	0,03
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,03	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,06	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	



VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (27.04%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,50	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,63	2,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,06	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24	39,68
TOTAL MATERIAL:					46,50	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	356,19	7,12
TOTAL SERVIÇO:					7,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	62,25
VALOR BDI (27.04%):	16,83
VALOR COM BDI:	79,08

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,63	2,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,06	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,91	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA: 03/09/2020	BDI: 27,04%			
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

TOTAL MATERIAL: 2,97

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	0,01500000	34,61	0,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,80	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	281,75	9,58

TOTAL SERVICIO: 11,21



VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (27.04%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	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 (27.04%):	10,35
VALOR COM BDI:	48,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,06	130,60

TOTAL MAO DE OBRA: 130,60

MATERIAL	FORTE	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

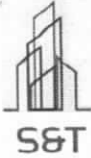
VALOR SEM ENCARGOS:	282,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,06
VALOR COM ENCARGOS:	342,15
VALOR BDI (27.04%):	92,52
VALOR COM BDI:	434,67

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA :	03/09/2020	BDI :	27,04%	
LOCAL:	RUA MONSENHOR FCO JOSÉ DE OLIVEIRA, DISTRITO DE TOMÉ NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (27.04%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,25



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

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.586.603-25
TITULAR

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