

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME



### PROPOSTA DE PREÇOS

À  
Prefeitura Municipal de Mauriti.  
Comissão Permanente de Licitação  
Mauriti/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.18.01/TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.18.01/TP**, cujo objeto é a **Construção de Pavimentação em Paralelepípedo com rejuntamento em diversas Ruas do Município de Mauriti/CE, conforme Projeto Básico**, pelo preço global de **R\$ 505.186,55 (Quinhentos e cinco mil cento e oitenta e seis reais e cinquenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de 06 (seis) meses.

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-SSP e CPF nº 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

**Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**Prazo de Execução dos Serviços: 06 (seis) MESES**, contados da assinatura da ordem de serviço.

#### Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- 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 infortunistica 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;

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preços nº 2022.04.18.01/TP e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias úteis, 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 – CEP: 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

Juazeiro do Norte-CE, 05 de maio de 2022.

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITUI AR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ

DATA: 04/05/2022 BDI: 26,57%  
VERSÃO HORA MÊS DATA REF  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							17.500,08
1.1	XXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	2.304,40	612,28	2.916,68	17.500,08
2		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO							487.686,47
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.601,89
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,80	39,80	189,60	2.275,20
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	469,30	124,69	593,99	326,69
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							497,59
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.528,80	0,07	0,02	0,09	497,59
2.3		PAVIMENTAÇÃO							413.167,24
2.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.102,72	63,97	17,00	80,97	413.167,24
2.4		OBRAS E DRENAGEM							39.726,39
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.335,79	23,50	6,24	29,74	39.726,39
2.5		SARJETA							23.621,31
2.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,98	45,06	11,97	57,03	2.394,12
2.5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,98	399,50	106,15	505,65	21.227,19
2.6		LIMPEZA DA OBRA							8.072,05
2.6.1	C344Z	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.528,80	1,15	0,31	1,46	8.072,05
TOTAL GERAL C/ BDI:									505.186,55



Quinhentos e Cinco Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos

José de Arimatéia Mota Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601903000

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

Francisco Apivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARA

DATA: 04/05/2022 BDI: 26,57%

VERBAO  
027.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SEINFRA  
83,85%  
47,76%

HORA MÊS  
05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,46	17.500,08	16,67	2.917,26	16,67	2.917,26	16,67	2.917,26	16,67	2.917,26	16,66	2.915,51	16,66	2.915,53
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,46	17.500,08	16,67	2.917,26	16,67	2.917,26	16,67	2.917,26	16,67	2.917,26	16,66	2.915,51	16,66	2.915,53
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	96,54	487.686,47	9,50	43.993,25	8,50	41.739,67	22,95	111.612,90	22,95	111.612,90	26,80	130.284,95	9,30	48.442,80
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,52	2.601,89	100,00	2.601,89										
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,10	497,59	15,00	74,64	85,00	422,95								
2.3	PAVIMENTAÇÃO	81,79	413.167,24	10,00	41.316,72	10,00	41.316,72	25,00	103.291,81	25,00	103.291,81	30,00	123.950,18		
2.4	OBRAS E DRENAGEM	7,86	39.726,39					15,00	5.958,96	15,00	5.958,96	10,00	3.972,64	60,00	23.835,83
2.5	SARJETA	4,68	23.621,31					10,00	2.362,13	10,00	2.362,13	10,00	2.362,13	70,00	16.534,92
2.6	LIMPEZA DA OBRA	1,60	8.072,05											100,00	8.072,05
			505.186,55	9,29	46.910,51	8,84	44.656,93	22,67	114.530,16	22,67	114.530,16	26,37	133.200,46	10,17	51.358,33
				9,29	46.910,51	18,13	91.567,44	40,80	206.097,60	63,47	320.627,76	89,83	453.828,22	100,00	505.186,55

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,46	17.500,08	100,00	17.500,08
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,46	17.500,08	100,00	17.500,08
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	96,54	487.686,47	100,00	487.686,47
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,52	2.601,89	100,00	2.601,89
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,10	497,59	100,00	497,59
2.3	PAVIMENTAÇÃO	81,79	413.167,24	100,00	413.167,24
2.4	OBRAS E DRENAGEM	7,86	39.726,39	100,00	39.726,39
2.5	SARJETA	4,68	23.621,31	100,00	23.621,31
2.6	LIMPEZA DA OBRA	1,60	8.072,05	100,00	8.072,05
			505.186,55		505.186,55

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

Francisco Anivaldo Galindo Sales  
CPF: 22.886.803-28  
14/05/2022



José de Almeida Mota Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14154-D  
RNP: 0601803000



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 04/05/2022	<b>BDI:</b> 26,57%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AD</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	6,70
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44</b>
<b>DI</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,79</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



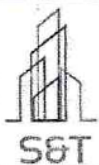
**BDI = 26,57%**

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

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimateia Mota Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 04/05/2022	<b>BDI:</b> 26,57%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

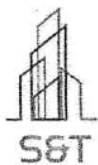
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimateia Mota Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA:</b> 04/05/2022	<b>BDI:</b> 26,57%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**1.1. XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

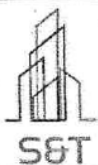
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11161241	5.868,92	655,04
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11363590	14.514,46	1.649,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.304,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.433,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>						<b>870,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.304,40</b>
<b>VALOR BDI (26.57%):</b>						<b>612,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.916,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7579
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,7579</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,0445</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>129,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>149,80</b>
<b>VALOR BDI (26.57%):</b>						<b>39,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,60</b>

**2.1.2. 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	73,2300	146,4600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>154,5800</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95600000	16,7700	66,3421
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95600000	24,8600	98,3462
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94500000	30,3400	150,0313
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>314,7196</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>269,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>199,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>469,30</b>
<b>VALOR BDI (26.57%):</b>						<b>124,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>593,99</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	04/05/2022	BDI:	26,57%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1600	0,0600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0600</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054045	15,5500	0,0085
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0085</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (26.57%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,09</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0700	0,8307
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,8307</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14835000	20,7700	3,0812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39560000	15,5500	6,1516
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,2328</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2100	9,0315
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1300	36,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,1915</b>

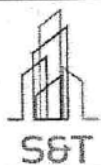
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	435,7200	8,7144
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,7144</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,97</b>
<b>VALOR BDI (26.57%):</b>	<b>17,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,97</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14835000	20,7700	3,0812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24725000	15,5500	3,8447
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,9259</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA:	04/05/2022	BDI:	26,57%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	10,00%	

TOTAL MATERIAL: 3,4000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4589	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,4300	11,3026
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7500	0,6113

TOTAL SERVIÇO: 13,1781

VALOR SEM ENCARGOS: 15,31

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,19

VALOR COM ENCARGOS: 23,50

VALOR BDI (26.57%): 6,24

VALOR COM BDI: 29,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89777000	15,5500	45,0603

TOTAL MAO DE OBRA: 45,0603

VALOR SEM ENCARGOS: 15,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,15

VALOR COM ENCARGOS: 45,06

VALOR BDI (26.57%): 11,97

VALOR COM BDI: 57,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,89000000	15,5500	153,7895

TOTAL MAO DE OBRA: 153,7895

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,7600	51,9393
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3500	72,7730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

TOTAL MATERIAL: 245,7123

VALOR SEM ENCARGOS: 300,01

VALOR ENCARGOS (83.85%): 99,49

VALOR COM ENCARGOS: 399,50

VALOR BDI (26.57%): 106,15

VALOR COM BDI: 505,65

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

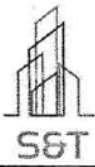
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07417500	15,5500	1,1534

TOTAL MAO DE OBRA: 1,1534

VALOR SEM ENCARGOS: 0,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,74





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

09/02

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	<b>DATA :</b> 04/05/2022	<b>BDI :</b> 26,57%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CEARÁ	<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,88%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR BDI (26.57%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,46</b>



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

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Animateia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000