



2815

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**PROCESSO LICITAÇÃO Nº 2021.06.11.1**  
**CARTA CONVITE Nº 2021.06.11.1**

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **CARTA CONVITE Nº 2021.06.11.1**, com data de abertura marcada para o dia 21 de Junho de 2021, às 09:00 horas, na sala de reuniões no prédio da Prefeitura, sito à Rua José Alves Pimentel, Nº 87, Centro, Farias Brito/CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado.

Objeto: Contratação de serviços comuns de engenharia para execução das obras de manutenção e conservação de pavimentação (paralelepípedo ou pedra tosca), praças e implantação de lombadas, na sede e distritos do Município de Farias Brito/CE.

**Valor Global da Proposta: R\$ 239.978,85 (Duzentos e trinta e nove mil, novecentos e setenta e oito reais e oitenta e cinco centavos)**

Identificação: RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES - ME

Endereço: RUA PREFEITO FIRMINO TAVARES, Nº 561 - SALA 03, CENTRO

CNPJ: 30.234.347/0001-60

Cidade: BARRO - ESTADO DO CEARÁ

CEP: 63.380-000

Representante Legal: RIVALDO OLIVEIRA FÉRRER

CPF nº: 006.665.843-89

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Prazo de Execução dos Serviços: 300 (trezentos) dias.

Prazo de Execução Contratual: de acordo com o Edital.

*José Furtado Sobreira Júnior*  
Engenheiro Civil  
Registro 0601584244

Atenciosamente,

**RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES**  
CNPJ.: 30.234.347/0001-60  
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3  
Centro - Barro/CE

Barro - CE, 17 de Junho de 2021

*[Handwritten signatures and initials]*

1/57



## PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	<b>DATA :</b>	17/06/2021	<b>BDI :</b>	29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	<b>FUNTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)</b>								<b>134.670,73</b>
1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	2.016,58	6,22	1,85	8,07	16.273,80
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.331,43	35,49	10,57	46,06	61.325,67
1.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.732,07	21,76	6,48	28,24	48.913,66
1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	19,05	5,67	24,72	8.157,60
<b>2</b>	<b>CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)</b>								<b>83.238,93</b>
2.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	385,00	12,44	3,70	16,14	6.213,90
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,00	18,33	5,46	23,79	1.570,14
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	95,30	30,39	9,05	39,44	3.758,63
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	385,00	91,57	27,26	118,83	45.749,55
2.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	740,88	220,56	961,44	9.614,40
2.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	232,98	69,36	302,34	3.023,40
2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	122,00	30,21	8,99	39,20	4.782,40
2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	185,20	16,60	4,94	21,54	3.989,21
2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,40	15,51	4,62	20,13	4.537,30
<b>3</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS</b>								<b>22.069,19</b>
3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	136,00	6,22	1,85	8,07	1.097,52
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,45	36,45	10,85	47,30	257,79
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,20	93,81	27,93	121,74	876,53
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,65	334,05	99,45	433,50	11.119,28

816



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	<b>DATA :</b>	17/06/2021	<b>BDI :</b>	29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	391,00	16,83	5,01	21,84	8.539,44
3.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,60	6,37	1,90	8,27	178,63
VALOR BDI TOTAL:									55.056,14
VALOR ORÇAMENTO:									184.922,71
VALOR TOTAL:									239.978,85

Duzentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Oitenta e Cinco centavos

José Furtado Sobreira Júnior  
Engenheiro Civil  
Registro 0601584244

RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES  
CNPJ.: 30.234.347/0001-60  
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3  
Centro - Barro/CE

## RESUMO DO ORÇAMENTO

2818

 <b>RIOFE</b> SERVIÇOS & RESOLUÇÕES <small>Serviços de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo</small>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 17/06/2021		BDI : 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	134.670,73	56,12
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	83.238,93	34,69
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	22.069,19	9,20
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>55.056,14</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>184.922,71</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>239.978,85</b>	

Duzentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Oitenta e Cinco centavos

**RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES**  
 CNPJ.: 30.234.347/0001-60  
 Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3  
 Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Júnior  
 Engenheiro Civil  
 Registro 0601584244





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2819



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 17/06/2021	BDI : 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE				05/2021

### 1.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>

### 1.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,55	13,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,78	0,43
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	48,70	5,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,45	1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,49</b>

### 1.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,91</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	59,78	0,53
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	48,70	5,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,45	1,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,76</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,75	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,75</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,60	0,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2820



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 17/06/2021	BDI : 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF
			05/2021

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	270,19	9,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,32	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	32,97	0,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,05</b>

### 2.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,44</b>

### 2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10400000	20,77	2,16
I2543	SERVENTE	H	1,04000000	15,55	16,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,33</b>

### 2.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	17,84	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,64</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,77	6,65
I2543	SERVENTE	H	0,88000000	15,55	13,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,33</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	54,00	1,79
I0280	BRITA	M3	0,04400000	60,95	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,45	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,39</b>

### 2.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,28000000	20,77	26,59
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,14</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	54,00	0,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 17/06/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE					

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,88	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,72	44,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,57</b>

## 2.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	740,88	740,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>740,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>740,88</b>	

## 2.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,58</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	176,80	176,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,80</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	312,14	9,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	107,87	3,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>232,98</b>	

## 2.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	16,77	10,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	20,77	13,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,02</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,75	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,99	3,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,35	0,41
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,06	2,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,21</b>	

## 2.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>RIOFE</b> SERVIÇOS & RESOLUÇÕES <small>ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE</small>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 17/06/2021		BDI : 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE					

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,35</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,75	0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,99	3,20
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,14	1,32
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,60</b>	

## 2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,35</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,00	2,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,51</b>	

## 3.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,22</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34400000	15,55	36,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,45</b>	

## 3.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,50</b>	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	59,93	59,93
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	131,88	26,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 17/06/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE					

TOTAL SERVIÇO: 86,31

VALOR: 93,81

## 3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					74,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	54,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,12
TOTAL MATERIAL:					246,67

VALOR: 334,05

## 3.5. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,32
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	74,31
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	55,93
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	121,54
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	17,51
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	60,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04571429	15,55
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00571429	27,64
TOTAL MAO DE OBRA:					0,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,57
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,37
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	19,06
TOTAL MATERIAL:					14,28

VALOR: 16,83

## 3.6. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,98

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 17/06/2021		BDI : 29,77%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,88	0,78
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,35	0,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,37</b>

**RIOFE SERVIÇOS & RESOLUÇÕES**  
 CNPJ.: 30.230/347/0001-60  
 Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3  
 Centro - Barro/CE

José Furtado Sobreira Júnior  
 Engenheiro Civil  
 Registro 0601584244

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	<b>DATA :</b>	17/06/2021	<b>BDI :</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	<b>DATA REF:</b>	05/2021		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	56,12	134.670,73	10,00	13.467,07	10,00	13.467,07	10,00	13.467,07	10,00	13.467,07	10,00	13.467,07	10,00	13.467,07
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	34,69	83.238,93	10,00	8.323,89	10,00	8.323,89	10,00	8.323,89	10,00	8.323,89	10,00	8.323,89	10,00	8.323,89
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	9,20	22.069,19	10,00	2.206,92	10,00	2.206,92	10,00	2.206,92	10,00	2.206,92	10,00	2.206,92	10,00	2.206,92
239.978,85				10,00	23.997,88	10,00	23.997,88	10,00	23.997,88	10,00	23.997,88	10,00	23.997,88	10,00	23.997,88
				10,00	23.997,88	20,00	47.995,76	30,00	71.993,64	40,00	95.991,52	50,00	119.989,40	60,00	143.987,28

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	56,12	134.670,73	10,00	13.467,07	10,00	13.467,07	10,00	13.467,07	10,00	13.467,10	100,00	134.670,73
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	34,69	83.238,93	10,00	8.323,89	10,00	8.323,89	10,00	8.323,89	10,00	8.323,92	100,00	83.238,93
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	9,20	22.069,19	10,00	2.206,92	10,00	2.206,92	10,00	2.206,92	10,00	2.206,91	100,00	22.069,19
239.978,85				10,00	23.997,88	10,00	23.997,88	10,00	23.997,88	10,00	23.997,93	239.978,85	
				70,00	167.985,16	80,00	191.983,04	90,00	215.980,92	100,00	239.978,85		

José Furtado Sobrinho Júnior  
Engenheiro Civil  
Registro 0601584244

SERVÇOS E RESOLUÇÕES  
CNPJ.: 30.234.347/0001-60  
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3  
Centro - Barroce

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <b>RIOFE</b> SERVIÇOS & RESOLUÇÕES	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	<b>DATA:</b> 17/06/2021		<b>BDI:</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% <b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

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

José Furtado Sobreiro Júnior  
Engenheiro Civil  
Registro 0601584244

**RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES**  
CNPJ.: 30.234.347/0001-60  
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3  
Centro - Barro/CE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

2827



<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	<b>DATA:</b> 17/06/2021	<b>BDI:</b> 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE				05/2021

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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>

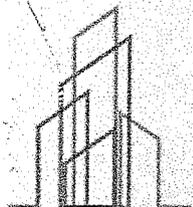
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Jose Furtado Sobreira Júnior  
Engenheiro Civil  
Registro 0601584244

**RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES**  
CNPJ.: 30.238.347/0001-60  
Rua Firmino Tavares, 561 - Sala 3  
Centro - Barro/CE

2828  
2013



**S&T**

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

**CARTA-PROPOSTA**

**À**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CEARÁ**

**CONVITE N.º 2021.06.11.1**

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE **CONVITE N.º 2021.06.11.1**.

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA RS: 254.706,11 (DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E SEIS REAIS E ONZE CENTAVOS).**

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.

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

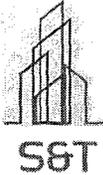
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS.**

BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 21 DE JUNHO DE 2021.

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

Francisco Arnaldo Fidalgo Sales  
CPF: 222.686.603-25  
TITULAR

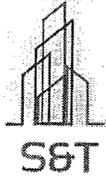


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	<b>DATA :</b>	18/06/2021	<b>BDI :</b>	29,77%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)</b>								<b>142.930,77</b>
1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	2.016,58	6,60	1,96	8,56	17.261,92
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.331,43	37,68	11,22	48,90	65.106,93
1.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.732,07	23,09	6,87	29,96	51.892,82
1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	20,24	6,03	26,27	8.669,10
<b>2</b>	<b>CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)</b>								<b>88.323,37</b>
2.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	385,00	13,20	3,93	17,13	6.595,05
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,00	19,45	5,79	25,24	1.665,84
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	95,30	32,28	9,61	41,89	3.992,12
2.4	C1586	LÁDRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	385,00	97,16	28,92	126,08	48.540,80
2.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	786,26	234,07	1.020,33	10.203,30
2.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	247,27	73,61	320,88	3.208,80
2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	122,00	32,06	9,54	41,60	5.075,20
2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	185,20	17,60	5,24	22,84	4.229,97
2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,40	16,45	4,90	21,35	4.812,29
<b>3</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS</b>								<b>23.451,97</b>
3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	136,00	6,60	1,96	8,56	1.164,16
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,45	38,68	11,52	50,20	273,59
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,20	99,56	29,64	129,20	930,24
3.4	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,65	355,33	105,78	461,11	11.827,47
3.5	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	391,00	17,87	5,32	23,19	9.067,29

2829/15



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	<b>DATA :</b>	18/06/2021	<b>BDI :</b>	29,77%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,60	6,75	2,01	8,76	189,22

TOTAL COM BDI: 254.706,11

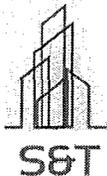
Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Setecentos e Seis reais e Onze centavos

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

Francisco Aníbal Adalino Sales  
CPF: 222.866.603-25  
TITULAR

José de Armatéria Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601893000

2830



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA : 18/06/2021 BDI : 29,77%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	56,12	142.930,77	10,00	14.293,08	10,00	14.293,08	10,00	14.293,08	10,00	14.293,08	10,00	14.293,08	10,00	14.293,08
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	34,68	88.323,37	10,00	8.832,34	10,00	8.832,34	10,00	8.832,34	10,00	8.832,34	10,00	8.832,34	10,00	8.832,34
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	9,21	23.451,97	10,00	2.345,20	10,00	2.345,20	10,00	2.345,20	10,00	2.345,20	10,00	2.345,20	10,00	2.345,20
			254.706,11	10,00	25.470,62	10,00	25.470,62	10,00	25.470,62	10,00	25.470,62	10,00	25.470,62	10,00	25.470,62
				10,00	25.470,62	20,00	50.941,24	30,00	76.411,86	40,00	101.882,48	50,00	127.353,10	60,00	152.823,72

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	56,12	142.930,77	10,00	14.293,08	10,00	14.293,08	10,00	14.293,08	10,00	14.293,05	100,00	142.930,77
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	34,68	88.323,37	10,00	8.832,34	10,00	8.832,34	10,00	8.832,34	10,00	8.832,31	100,00	88.323,37
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	9,21	23.451,97	10,00	2.345,20	10,00	2.345,20	10,00	2.345,20	10,00	2.345,17	100,00	23.451,97
			254.706,11	10,00	25.470,62	10,00	25.470,62	10,00	25.470,62	10,00	25.470,53		254.706,11
				70,00	178.294,34	80,00	203.764,96	90,00	229.235,58	100,00	254.706,11		

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

Francisco Arivaldo Adalino Sales  
CPF: 222.086.603-25  
TITULAR

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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%
		LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES
				47,76%
				REF
				05/2021

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

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

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 29,77%

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

*[Handwritten signatures and initials]*

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

Francisco Anyaldo Adalino Sales  
CPF: 222.966.603-25  
TITULAR

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

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>																	
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 18/06/2021	BDI : 29,77%														
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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>

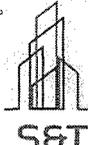
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

Francisco Azevedo Dalino Sales  
CPF: 222.688.603-25  
TITULAR

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 18/06/2021	BDI : 29,77%		
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,20	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
VALOR SEM ENCARGOS:						2,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						6,60
VALOR BDI (29.77%):						1,96
VALOR COM BDI:						8,56

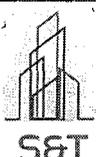
### 1.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,63	15,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,20	13,86
TOTAL MAO DE OBRA:						29,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,44	0,46
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	51,69	6,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,48	1,29
TOTAL MATERIAL:						7,95
VALOR SEM ENCARGOS:						19,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,52
VALOR COM ENCARGOS:						37,68
VALOR BDI (29.77%):						11,22
VALOR COM BDI:						48,90

### 1.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,63	8,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,20	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						14,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	63,44	0,56
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	51,69	6,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,48	1,57
TOTAL MATERIAL:						8,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,15
VALOR COM ENCARGOS:						23,09
VALOR BDI (29.77%):						6,87
VALOR COM BDI:						29,96

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																	
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 18/06/2021	BDI : 29,77%														
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,63	2,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,20	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,92	2,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,92</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,31	9,77
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,53	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,98	0,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,38</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,24</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>6,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,27</b>

### 2.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,20	13,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,20</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,13</b>

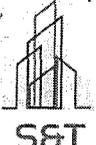
### 2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,63	2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,20	17,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>5,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,24</b>

### 2.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,95	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,68</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																	
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 18/06/2021	BDI : 29,77%														
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,63	7,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,20	14,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,31	1,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,69	2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,98
VALOR COM ENCARGOS:	32,28
VALOR BDI (29.77%):	9,61
VALOR COM BDI:	41,89

#### 2.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,63	28,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,20	16,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,31	1,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,93	2,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48	1,34
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	43,21	47,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,45</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	69,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,66
VALOR COM ENCARGOS:	97,16
VALOR BDI (29.77%):	28,92
VALOR COM BDI:	126,08

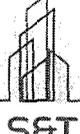
#### 2.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	786,26	786,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>786,26</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	786,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	786,26
VALOR BDI (29.77%):	234,07
VALOR COM BDI:	1.020,33

#### 2.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%														
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,63	26,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,20	19,80
TOTAL MAO DE OBRA:						46,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	187,63	187,63
TOTAL MATERIAL:					187,63	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	331,95	9,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	114,46	3,43
TOTAL SERVICOS:					13,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	214,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,65
VALOR COM ENCARGOS:	247,27
VALOR BDI (29.77%):	73,61
VALOR COM BDI:	320,88

## 2.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,24	11,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,63	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:					25,49	

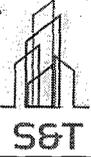
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,59	0,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,22	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,43	0,43
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,17	2,30
TOTAL MATERIAL:					6,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,51
VALOR COM ENCARGOS:	32,06
VALOR BDI (29.77%):	9,54
VALOR COM BDI:	41,60

## 2.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,24	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,63	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					12,03	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,59	0,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,22	3,40
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,77	1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
TOTAL MATERIAL:					5,57	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																	
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%													
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															

VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	17,60
VALOR BDI (29,77%):	5,24
VALOR COM BDI:	22,84

### 2.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,24	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,63	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,26	1,23
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,04	3,07
TOTAL MATERIAL:						4,42

VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,45
VALOR BDI (29,77%):	4,90
VALOR COM BDI:	21,35

### 3.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,20	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

VALOR SEM ENCARGOS:	2,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI (29,77%):	1,96
VALOR COM BDI:	8,56

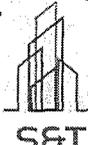
### 3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,20	38,68
TOTAL MAO DE OBRA:						38,68

VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,03
VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (29,77%):	11,52
VALOR COM BDI:	50,20

### 3.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,24	3,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,63	4,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	63,60	63,60
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	139,95	27,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>91,59</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>21,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>99,56</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>29,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,20</b>

4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,95	13,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,53</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,20	79,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,20</b>	

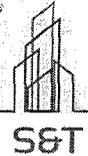
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	57,31	48,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,48	161,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,74	52,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>262,60</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>297,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>58,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>355,33</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>105,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>461,11</b>

3.5. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,13	0,00
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	78,89	0,56
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	59,40	0,08
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	129,06	0,74
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	18,59	0,03
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	64,29	0,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,78</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,20	0,75
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	23,47	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,92</b>	

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																	
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%													
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,85	2,67
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,88	0,36
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	20,23	12,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,17</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,87</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,19</b>

**3.6. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,20	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,12	0,82
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,62	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,75</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,76</b>

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

Francisco Arnaldo Adalino Sales  
 CPF: 222.846.603-25  
 TITULAR

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