

## PROPOSTA DE PREÇOS

Processo Licitação nº 2019.12.12.001F

Tomada de Preços nº 2019.12.12.001F

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tarrafas

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **Tomada de Preços nº 2019.12.12.001F**, com data marcada para o dia 28 de Janeiro de 2020, às 08h, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na sala da Comissão Permanente de Licitação na Rua São José Centro no Município de Tarrafas - CE

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

ITEM	UNID	QUANT	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UND	01	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	40.292,67

Valor Global da Proposta R\$: 40.292,67 (QUARENTA MIL DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS).

Proponente: Ágape Serviços Eireli-ME

Endereço: Rua Professora Cristina Arrais nº 55

Cidade: Assaré/CE

CNPJ: 25.372.042/0001-84

Prazo de Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: De acordo com o Edital.

Assaré, 24 de Janeiro de 2020.

  
ÁGAPÉ SERVIÇOS  
CNPJ: 25.372.042/0001-84  
Jean Carlos de Souza  
CPF: 796.322.033-72  
Titular Administrador

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA		DATA : 23/01/2020	BDI : 25,44%	
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DIVERSOS						32.121,07
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	58,00	6,41	371,78
1.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)	SEINFRA	UN	12,00	821,05	9.852,60
1.3	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	10,00	115,02	1.150,20
1.4	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	22,61	100,38	2.269,59
1.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	58,00	27,55	1.597,90
1.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	35,64	9,01	321,12
1.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,13	17,34	2.377,83
1.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,94	15,81	2.291,50
1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,33	17,14	399,88
1.10	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,02	143,34	432,89
1.11	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	652,31	1.956,93
1.12	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.139,34	1.139,34
1.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	9,00	33,95	305,55
1.14	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	60,00	13,19	791,40
1.15	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	60,00	10,45	627,00
1.16	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	200,48	801,92
1.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	180,00	6,53	1.175,40
1.18	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	156,23	156,23
1.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	19,05	57,15
1.20	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	25,53	25,53
1.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	4,00	114,00	456,00
1.22	CXXXX	RELÊ FOTOCÉLULA EXTERNO 220V PARA LÂMPADA DE LED		UN	3,00	30,00	90,00
1.23	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	432,77	2.596,62
1.24	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	913,24	0,96	876,71

**VALOR ORÇAMENTO:** 32.121,07  
**VALOR BDI TOTAL:** 8.171,60  
**VALOR TOTAL:** 40.292,67

**QUARENTA MIL DUZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS**

**AGAPE SERVIÇOS**  
 Jean Carlos de Souza  
 Titular Administrador



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMLIA	<b>DATA :</b> 23/01/2020		<b>BDI :</b> 25,44%		
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DIVERSOS	32.121,07	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			19.272,64	12.848,43	32.121,07
2	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	8.171,60	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			4.902,96	3.268,64	8.171,60
		40.292,67	24.175,60	16.117,07	40.292,67
			24.175,60	40.292,67	



AGAPE SERVIÇOS  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA		<b>DATA:</b> 23/01/2020		<b>BDI:</b> 25,44%		
	<b>LOCAL:</b> AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,62
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I 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 = 25,44%**

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





**AGAPE SERVIÇOS**  
 Jean Carlos de Souza  
 Titular Administrador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMILIA	DATA:	23/01/2020	BDI:	25,44%	
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FÉRIAS	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

HORISTA = 85,20%  
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

AGAPE SERVIÇOS  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMILIA	DATA : 23/01/2020		BDI : 25,44%		
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	730	12/2018

### 1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,92	3,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,41</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,41</b>	
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>1,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,04</b>	

### 1.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,60	7,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,34	18,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,63</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	186,28	11,18
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,62	12,96
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19	3,04
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	55,38	102,45
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	138,79	138,79
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	109,13	218,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>486,92</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	278,58	61,29
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,27	1,01
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	20,01	4,60
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	66,31	61,67
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	102,04	22,45
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	12,99	45,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>196,49</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>821,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>719,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>102,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>821,05</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>208,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.029,93</b>

### 1.3. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	<b>DATA:</b> 23/01/2020	<b>BDI:</b> 25,44%			
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	731	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Fls.		



10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,74	78,74
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,28	36,28

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	115,02
<b>VALOR:</b>	115,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	115,02
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	115,02
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	29,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	144,28

## 1.4. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,34	14,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,92	8,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						23,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	53,35	3,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,45	2,41
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	630,50	25,54
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	630,50	25,54

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	56,69
<b>VALOR:</b>	100,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	80,28
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	20,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	100,38
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	25,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	125,92

## 5. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,92	3,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	53,35	3,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,45	0,64

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,84
<b>VALOR:</b>	27,55
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,64
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	10,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,55
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	7,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,56

AGAPE SERVIÇOS  
Jean Carlos de Souza  
Tutor Administrador



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	DATA:	23/01/2020	BDI:	25,44%	
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFÁS.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MESES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFÁS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018



### 1.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,35	3,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,92	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,38

VALOR:	9,01
VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	9,01
VALOR BDI (25.44%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,30

### 1.7. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,60	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49

VALOR:	17,34
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR BDI (25.44%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,60	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	<b>DATA :</b>	23/01/2020	<b>BDI :</b>	25,44%
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS.	<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>SEINFRA</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>85.20%</b>	<b>REF.:</b> 12/2018



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,96
<b>VALOR:</b>	15,81
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,36
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,81
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	4,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,60	2,66
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35	3,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,40</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,40	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,58	1,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,29</b>

<b>VALOR:</b>	17,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,69
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,14
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	4,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,50

## 1.10. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	143,34	143,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>143,34</b>

<b>VALOR:</b>	143,34
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	143,34
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	143,34
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	36,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	179,81

## 1.11. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	103,71	103,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>103,71</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,92	13,84



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	DATA :	23/01/2020	BDI :	25,44%	
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERACÃO	85,20%	-	12/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 13,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	380,58
TOTAL MATERIAL:					380,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	75,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	16,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	6,60
TOTAL SERVICOS:					98,07

VALOR:	652,31
VALOR SEM ENCARGOS:	596,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,11
VALOR COM ENCARGOS:	652,31
VALOR BDI (25.44%):	165,95
VALOR COM BDI:	818,26

## 1.12. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	36,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	45,43
TOTAL MAO DE OBRA:					81,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,40
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,79
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	22,42
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,99
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,08
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	306,24
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,24
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,26
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	519,92
TOTAL MATERIAL:					987,62

VALOR:	1.139,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1.069,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,79
VALOR COM ENCARGOS:	1.139,34
VALOR BDI (25.44%):	289,85
VALOR COM BDI:	1.429,19

AGAPE SERVIÇOS  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador

## 1.13. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,33



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	DATA:	23/01/2020	BDI:	25,44%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	18,33
VALOR:	33,95
VALOR SEM ENCARGOS:	18,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,62
VALOR COM ENCARGOS:	33,95
VALOR BDI (25,44%):	8,64
VALOR COM BDI:	42,59

## 1.14. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	9,34	1,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	6,92	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	49,47	0,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	74,45	1,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,45	3,51
TOTAL MATERIAL:						6,11

VALOR:	13,19
VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	13,19
VALOR BDI (25,44%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,55

## 1.15. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,60	1,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,46	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,12	4,12
TOTAL MATERIAL:						4,12

VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
VALOR BDI (25,44%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,11

AGAPE SERVIÇOS  
 Jean Carlos de Souza  
 Titular Administrador

## 1.16. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,60	0,87
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,60	4,60

AGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84  
 RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAIS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (88) 996644343 - WHATSAPP 992820810  
 E-MAIL: AGAPESERVICOSME@GMAIL.COM



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	<b>DATA:</b> 23/01/2020	<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFÁS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFÁS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		736	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,34	1,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,34	5,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,34	27,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	6,92	36,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,16	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	49,47	5,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,50	5,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,45	3,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,07	5,84
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,40	2,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,45	11,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,83	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,59</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>200,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>135,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>64,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>200,48</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>51,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>251,48</b>

## 1.17. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,60	0,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,46	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,05</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,69	2,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,74</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,53</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,19</b>

## 1.18. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,60	9,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,46	11,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,49</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	<b>DATA:</b> 23/01/2020	<b>BDI:</b> 25,44%			
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFÁS.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DEBORAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> -	<b>REF.:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFÁS	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,28	35,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>138,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>156,23</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>39,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>195,97</b>

## 1.19. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,60	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,05</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,90</b>


## 1.20. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

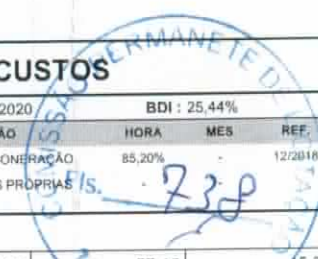
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,60	2,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,12</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,53</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>6,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,02</b>

## 1.21. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	<b>DATA:</b> 23/01/2020		<b>BDI:</b> 25,44%		
	<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	57,16	45,73
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,76	5,27
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	282,70	7,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,33	3,96
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	83,96	10,08
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,72	9,43

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	81,59
<b>VALOR:</b>	114,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	81,59
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	32,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	114,00
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	29,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	143,00

### 1.22. CXXXX - RELÊ FOTOCÉLULA EXTERNO 220V PARA LÂMPADA DE LED (UN)

<b>VALOR:</b>	30,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	30,00
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,00
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	7,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	37,63

### 1.23. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,60	9,89
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,46	12,30
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,34	16,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	6,92	16,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					55,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	329,80	329,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					329,80

<b>VALOR:</b>	432,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	385,41
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	47,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	432,77
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	110,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	542,87

AGAPE SERVIÇOS  
Jesé Carlos de Souza  
Téc. Administrador

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	<b>DATA :</b> 23/01/2020	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>LOCAL:</b>	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,92	0,52

TOTAL MAO DE OBRA: 0,52

VALOR:	0,96
VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (25.44%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,20



AGAPE SERVIÇOS  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador