



(88) 99355 7067
(88) 99251 4654



ANEXO 1 - MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS

Processo de Licitação nº 2019.12.12.001F

Tomada de Preços nº 2019.12.12.001F

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tarrafas/CE

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 2019.11.18.001F, com data de abertura marcada para o dia 28 de Janeiro de 2020, às 08h, na sala da Comissão Permanente de licitação situada no Rua São José nº 270, Bairro Centro, Tarrafas/CE.

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

ITEM	UNID	QUANT	OBJETO	VALOR
				GLOBAL
01	UNID	01	Execução dos serviços de reforma da praça E.E.F.M Escola Dona Emilia Ferreira De Oliveira, localizada na AV. Maria Luiza Leite Santos s/n, Bairro Bulandeira, Município de Tarrafas-CE, sob a responsabilidade da Secretaria de Infra-Estrutura e Empreendedorismo.	R\$ 35.385,65

Valor Global da proposta: 35.385,65 (TRINTA E CINCO MIL TREZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)

Proponente: LS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

Endereço: RUA SANTA LUZIA, Nº 93, BAIRRO BOA VISTA

Cidade: TARRAFAS/CE

CNPJ: 31.937.297/0001-40

Validade de validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

Prazo de Execução dos serviços: 60 (SESSENTA) DIAS

TARRAFAS/CE, 27 DE JANEIRO DE 2020

Laércio Ferreira de Araújo

CPF: 025.368.803.98

RESPONSÁVEL LEGAL

ANÍSIO COELHO MOTA

Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

RESPONSÁVEL TÉCNICO

LS.CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ Nº 31.937.297/0001-40,

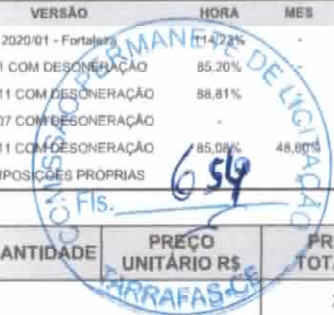
BAIRRO BOA VISTA – CEP: 63.145-000 – TARRAFAS -CE EMAIL:

ls.construcoes.empreendimentos@gmail.com CONTATO: (88) 9-9355-7067

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DIVERSOS						28.209,22
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	58,00	5,63	326,54
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	721,08	8.652,96
1.3	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	10,00	101,04	1.010,40
1.4	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	22,61	88,13	1.992,62
1.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	58,00	24,19	1.403,02
1.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	35,64	7,92	282,27
1.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,13	15,24	2.089,86
1.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,94	13,90	2.014,67
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,33	15,05	351,12
1.10	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,02	125,89	380,19
1.11	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	572,83	1.718,49
1.12	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.000,79	1.000,79
1.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,00	29,83	268,47
1.14	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	60,00	11,55	693,00
1.15	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	9,16	549,60
1.16	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	176,19	704,76
1.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	180,00	5,75	1.035,00
1.18	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	137,21	137,21
1.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	16,75	50,25
1.20	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	22,40	22,40
1.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	100,21	400,84
1.22	CXXXX	RELÉ FOTOCÉLUCA EXTERNO 220V PARA LÂMPADA DE LED		UN	3,00	25,56	76,68
	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	380,16	2.280,96
1.24	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	913,24	0,84	767,12
VALOR ORÇAMENTO:						28.209,22	
VALOR BDI TOTAL:						7.176,43	
VALOR TOTAL:						35.385,65	

Laércio Ferreira de Araújo
025 398 803.98
Socio Administrador

ANÍSIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%			
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	154,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DIVERSOS	28.209,22	79,72
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.176,43	20,28
		VALOR ORÇAMENTO:	28.209,22
		VALOR BDI TOTAL:	7.176,43
		VALOR TOTAL:	35.385,65

Laércio Ferreira de Araújo
 025 398 803.98
 Super Administrador

ANISIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CRETA-EN Nº 6726

MEMORIAL DESCRITIVO



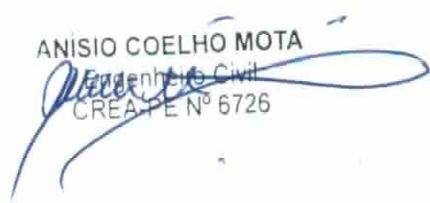
OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA : 25/01/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO			01/2020
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	48,60%		12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1. DIVERSOS




Laércio Ferreira de Araújo
 025 793 803 98
 Sócio Administrador

ANÍSIO COELHO MOTA


 Engenheiro Civil
 CREA/PE Nº 6726



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42619322	7,13	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04

Laercio Ferreira de Araújo
025 398 803 98
Sócio Administrador

NISIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	5,63
VALOR BDI (25,44%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,06

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,67	13,36
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
TOTAL MATERIAL:						16,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,55014618	13,40	34,17
TOTAL SERVIÇO:						34,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	112,50	225,00
TOTAL MATERIAL:						225,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45722639	9,63	14,03
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,34793441	57,09	76,95
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	143,08	143,08
TOTAL MATERIAL:						220,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,72861319	7,84	5,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72861319	9,63	7,01
TOTAL MAO DE OBRA:						12,72

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,67761027	68,35	46,31
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,16758104	20,63	3,46
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,16029490	286,34	45,90
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16029490	105,20	16,86
TOTAL SERVIÇO:						112,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

DATA: 25/01/2020		BDI: 25,44%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/01 - Fortaleza	12,71%		01/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO			01/2020
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04371679	182,04	8,40
TOTAL MATERIAL:						8,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,03643066	20,90	0,76
TOTAL SERVIÇO:					0,76	

Laércio Ferreira de Araújo
 025 398 803.98
 Sócio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	644,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	76,64
VALOR COM ENCARGOS:	721,08
VALOR BDI (25,44%):	183,44
VALOR COM BDI:	904,52

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,18
I2478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40
TOTAL MATERIAL:					118,58

ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	118,58
VALOR ENCARGOS:	-17,54
VALOR COM ENCARGOS:	101,04
VALOR BDI (25,44%):	25,70
VALOR COM BDI:	126,74

1.4. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55765469	2,10
TOTAL MATERIAL:					2,10


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36303691	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06487260	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:					20,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05111389	55,00
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,03450188	650,00
I1802	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,03450188	650,00
TOTAL MATERIAL:					47,67

VALOR SEM ENCARGOS:	70,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	88,13
VALOR BDI (25,44%):	22,42
VALOR COM BDI:	110,55

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%	
	LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF.
				01/2020
				12/2018
				03/2017
				01/2020
				12/2019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85211518	9,64	8,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42605759	7,13	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05112691	55,00	2,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,21000356	0,46	0,56
TOTAL MATERIAL:						3,37


Laércio Ferreira de Araújo
 025 398 803 98
 Sócio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	24,19
VALOR BDI (25,44%):	6,15
VALOR COM BDI:	30,34

1.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28141124	9,64	2,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12791419	7,13	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17055226	0,55	0,09
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,29846646	3,73	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,20


ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (25,44%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34097154	9,64	3,29
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29835009	7,84	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21310722	0,55	0,12
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14491291	16,96	2,46
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10229146	16,64	1,70
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04262144	12,78	0,54
TOTAL MATERIAL:						4,82

VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	15,24
VALOR BDI (25,44%):	3,88
VALOR COM BDI:	19,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29844218	7,84	2,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34107678	9,64	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21317299	0,55	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10232303	12,08	1,24
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,14495763	14,66	2,13
TOTAL MATERIAL:						3,49

Laércio Ferreira de Araújo
 025.398.803.98
 Sócio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	13,90
VALOR BDI (25,44%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29808456	7,84	2,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34066806	9,64	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03406680	12,78	0,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13626723	21,46	2,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11071712	9,88	1,09
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,34066806	0,55	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,64

ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	10,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,79
VALOR COM ENCARGOS:	15,05
VALOR BDI (25,44%):	3,83
VALOR COM BDI:	18,88

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,85193206	147,77	125,89
TOTAL MATERIAL:						125,89

VALOR SEM ENCARGOS:	125,89
----------------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA : 25/01/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	AV. MARIA LUÍZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERACAO	88,81%	-	04/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERACAO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/11 COM DESONERACAO	85,08%	48,66%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS,	-	66,2	-

Laércio Ferreira de Araújo
025 398 803 98
Socio Administrador

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	125,89
VALOR BDI (25,44%):	32,03
VALOR COM BDI:	157,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28933323	7,13	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,20	

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	392,35	392,35
TOTAL MATERIAL:					392,35	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,64466662	106,95	68,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					68,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,23207999	18,90	4,39
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,17405999	286,34	49,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,17405999	62,05	10,80
TOTAL SERVIÇO:					65,03	

ANÍSIO SOEILHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	535,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,30
VALOR COM ENCARGOS:	572,83
VALOR BDI (25,44%):	145,73
VALOR COM BDI:	718,56

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
TOTAL MATERIAL:					986,56	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36344548	7,84	2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36344548	9,76	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%			
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,00%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	0,15143561	11,56	1,75
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,11357672	2,23	0,25
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,07571781	5,14	0,39
TOTAL MATERIAL:						2,39

VALOR SEM ENCARGOS:	995,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,79
VALOR BDI (25,44%):	254,60
VALOR COM BDI:	1.255,39

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	2,25814060	7,13	16,11
TOTAL MAO DE OBRA:						16,11

Laércio Ferreira de Araújo
025 398 803 98
Socio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	16,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,72
VALOR COM ENCARGOS:	29,83
VALOR BDI (25,44%):	7,59
VALOR COM BDI:	37,42

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	0,10220593	9,63	0,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33216929	7,13	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01533089	51,00	0,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01958947	76,75	1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,63997882	0,46	3,05
TOTAL MATERIAL:						5,33

MANISIO DELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (25,44%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,49

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

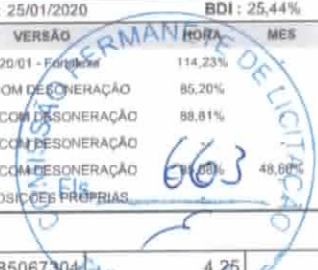
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17013461	7,84	1,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17013461	9,76	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Ferramenta
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,85067304	4,25	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,62

Laércio Ferreira de Araújo
 025/398.803.98
 Sócio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,55
VALOR COM ENCARGOS:	9,16
VALOR BDI (25,44%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,49

1.16. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09798472	7,84	0,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51548484	7,84	4,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09798472	9,63	0,94
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51548484	9,63	4,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47688332	9,63	23,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,52263387	7,13	32,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						66,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01874490	11,50	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08946431	51,00	4,56
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12213805	4,64	5,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03578573	76,75	2,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,65214411	1,10	5,12
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08520411	21,03	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,30473047	0,46	10,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02556123	8,07	0,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	85,88573733	0,26	22,33
TOTAL MATERIAL:						52,45

ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	119,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	56,92
VALOR COM ENCARGOS:	176,19
VALOR BDI (25,44%):	44,82
VALOR COM BDI:	221,01

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10243106	7,84	0,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10243106	9,76	1,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	0,87066403	2,77	2,41
TOTAL MATERIAL:						2,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA:	25/01/2020	BDI:	25,44%	
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FORNTE	VERSÃO	UNID.	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza			01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO		85,20%	02/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERACAO		88,81%	03/2017
		SICRO	2010/07 COM DESONERACAO			04/2020
		SINAPI	2019/11 COM DESONERACAO		85,00%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (45,20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	5,75
VALOR BDI (25,44%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,21

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37
TOTAL MATERIAL:					121,95

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46826759	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46826759	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					8,24

Laércio Pereira de Araújo
025 698 603 98
Socio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	130,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	137,21
VALOR BDI (25,44%):	34,91
VALOR COM BDI:	172,12

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21111225	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21111225	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72

ANISIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA/PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	16,75
VALOR BDI (25,44%):	4,26
VALOR COM BDI:	21,01

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

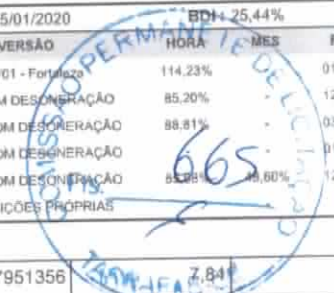
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55
TOTAL MATERIAL:					16,55

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17951356	7,84	1,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17951356	9,76	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16

VALOR SEM ENCARGOS:	19,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	22,40
VALOR BDI (25,44%):	5,70
VALOR COM BDI:	28,10

1.21. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	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	0,68167074	59,09	40,28
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,66462898	6,97	4,63
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02147263	290,30	6,23
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18405110	18,90	3,48
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,10225061	86,54	8,85
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,51125306	16,19	8,28
TOTAL SERVICIO:					71,75

Laércio Ferreira de Araújo
 025.398.803.98
 Sócio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	71,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,46
VALOR COM ENCARGOS:	100,21
VALOR BDI (25,44%):	25,49
VALOR COM BDI:	125,70

22. CXXXX - RELÉ FOTOCÉLULA EXTERNO 220V PARA LÂMPADA DE LED (UN)

ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	25,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,56
VALOR BDI (25,44%):	6,50
VALOR COM BDI:	32,06

1.23. C4810 - PROJETO, 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 PROJETO, 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	340,00	340,00
TOTAL MATERIAL:					340,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90788657	7,13	6,48
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68091492	9,63	6,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49177189	7,84	3,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49177189	5,76	4,80
TOTAL MAO DE OBRA:						21,70

VALOR SEM ENCARGOS:	361,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,46
VALOR COM ENCARGOS:	380,16
VALOR BDI (25,44%):	96,71
VALOR COM BDI:	476,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358891	7,13	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (25,44%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,05

ANÍSIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

Laércio Ferreira de Araújo
025.398.803.98
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

DATA : 25/01/2020		BDI : 25,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SBC	2020/01 - Final	114,23%	01/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO		01/2020
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,05%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CXXXX - RELÉ FOTOCÉLUCA EXTERNO 220V PARA LÂMPADA DE LED (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,56
VALOR BDI (25,44%):	6,50
VALOR COM BDI:	32,06

Laércio Ferreira de Araújo
025 308 803 98
Sócio Administrador

ANÍLIO ODEIRO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

DATA: 25/01/2020		BDI: 25,44%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2020/01 - Fortaleza	14,23	01/2020
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
COMPOSIÇÕES PROPRÍAS			



C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,22	6,00
TOTAL MATERIAL:						7,19

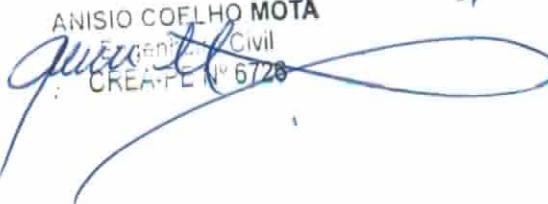

 Márcio Ferreira de Araújo
 025.398.803.98
 Sócio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,68
VALOR BDI (25.44%):	4,75
VALOR COM BDI:	23,43

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,26	5,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
TOTAL MATERIAL:						44,77


 ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6728

VALOR SEM ENCARGOS:	68,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	88,44
VALOR BDI (25.44%):	22,50
VALOR COM BDI:	110,94

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	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS



I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44

TOTAL MATERIAL:	6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,55
VALOR BDI (25,44%):	8,28
VALOR COM BDI:	40,83

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01

Laércio Ferreira de Araújo
028-358.803.98
Socio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	286,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,76
VALOR COM ENCARGOS:	347,10
VALOR BDI (25,44%):	88,30
VALOR COM BDI:	435,40

03 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	48,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:					105,20

Juuu H

VALOR SEM ENCARGOS:	105,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	89,63
VALOR COM ENCARGOS:	194,83
VALOR BDI (25,44%):	49,56
VALOR COM BDI:	244,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

DATA: 25/01/2020		BDI: 25,44%	
FORN	VERBA	PREÇO	REF.
GBC	2020/01 - Fortif	114,23%	01/2020
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (25,44%):	9,85
VALOR COM BDI:	48,56

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						106,95

VALOR SEM ENCARGOS:	106,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	116,19
VALOR BDI (25,44%):	29,56
VALOR COM BDI:	145,75

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96

VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (25,44%):	12,46
VALOR COM BDI:	61,42

Aercio Ferreira de Araújo
 025 998 803 98
 Sócio Administrador

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (25,44%):	5,11
VALOR COM BDI:	25,20

ANÍSIO COLINHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N. 6726

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza
		SEINFRA	025,1 COM DESCOBERTURA
		SICRO	2016/11 COM DESCOBERTURA
		SICRO	2019/07 COM DESCOBERTURA
		SINAPI	2019/11 COM DESCOBERTURA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,01
VALOR BDI (25,44%):	8,91
VALOR COM BDI:	43,92

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					62,05


 Laércio Ferreira de Araújo
 025.898.803.98
 Sócio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (25,44%):	29,24
VALOR COM BDI:	144,16

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	7,13	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:					28,60

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	51,00	1,55
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,46	2,09
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:					30,49


 ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	59,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,36
VALOR COM ENCARGOS:	83,45
VALOR BDI (25,44%):	21,23
VALOR COM BDI:	104,68

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	5,57
VALOR SEM ENCARGOS:	6,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	8,15
VALOR BDI (25,44%):	2,07
VALOR COM BDI:	10,22

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	51,00	45,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:						238,80

Márcio Ferreira de Araújo
 025.398.603.98
 Sócio Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	290,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,78
VALOR COM ENCARGOS:	332,08
VALOR BDI (25,44%):	84,48
VALOR COM BDI:	416,56

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,18

NÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA/PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (25,44%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,64

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA:	25/01/2020	BDI:	25,44%	
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2020
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (25,44%):	4,12
VALOR COM BDI:	20,33

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,51	7,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,44	32,88
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,07	12,91
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
TOTAL MATERIAL:						62,96

Laércio Pereira de Araújo
725.398.803.98
Super Administrador

VALOR SEM ENCARGOS:	86,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,08
VALOR COM ENCARGOS:	106,63
VALOR BDI (25,44%):	27,13
VALOR COM BDI:	133,76

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	245,13	6,13
TOTAL SERVICOS:						6,13

Juliano Costa Mota
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (25,44%):	6,68
VALOR COM BDI:	32,95

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA : 25/01/2020	BDI : 25,44%			
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FORTE	VERSÃO	ORÇ	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - FORTALEÇA	114,23%		01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO			01/2020
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%		12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,74%		


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,46	111,78
TOTAL MATERIAL:						173,80

VALOR SEM ENCARGOS:	245,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	305,90
VALOR BDI (25,44%):	77,82
VALOR COM BDI:	383,72

Laércio Ferreira de Araújo
25 398 603 98
Socio Administrador

NISIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FORNTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza
			SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESENERAÇÃO	HORA
		SICRO	2010/07 COM DESENERAÇÃO	MES
		SINAPI	2019/11 COM DESENERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CXXXX - RELÉ FOTOCÉLUCA EXTERNO 220V PARA LÂMPADA DE LED (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,56
VALOR BDI (25,44%):	6,50
VALOR COM BDI:	32,06


Jaércio Ferreira de Araújo
 025 398 803 98
 Sócio Administrador


ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

DATA :	25/01/2020	BDI :	25,44%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	721,08	8.652,96	30,6742	30,67	A
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	SERVICO	UN	6,00	380,16	2.280,96	8,0859	38,76	A
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	137,13	15,24	2.089,86	7,4084	46,17	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	144,94	13,90	2.014,67	7,1419	53,31	B
C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	SERVICO	M2	22,61	88,13	1.992,62	7,0637	60,37	B
C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	572,83	1.718,49	6,0919	66,47	B
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	SERVICO	M2	58,00	24,19	1.403,02	4,9736	71,44	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	180,00	5,75	1.035,00	3,8690	75,11	B
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	101,04	1.010,40	3,5818	78,69	B
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.000,79	1.000,79	3,5477	82,24	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	913,24	0,84	767,12	2,7194	84,96	C
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	176,19	704,76	2,4983	87,46	C
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	SERVICO	M	60,00	11,55	693,00	2,4566	89,91	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	60,00	9,16	549,60	1,9483	91,86	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	100,21	400,84	1,4210	93,28	C
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	3,02	125,89	380,19	1,3477	94,63	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	23,33	15,05	351,12	1,2447	95,87	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	SERVICO	M2	58,00	5,63	326,54	1,1576	97,03	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	35,64	7,92	282,27	1,0006	98,03	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	9,00	29,83	268,47	0,9517	98,98	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	137,21	137,21	0,4864	99,47	C
CXXXX	RELÉ FOTOCÉLUCA EXTERNO 220V PARA LÂMPADA DE LED		OUTRAS	UN	3,00	25,56	76,68	0,2718	99,74	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	16,75	50,25	0,1781	99,92	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	22,40	22,40	0,0794	100,00	C

ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726

Laércio Ferreira de Araújo
 053.398.803.98
 Sócio Administrador



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA :	25/01/2020	BDI :	25,44%	
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



Subtotal até 100,00%	28.209,22
Outros	7.176,43
Valor total do Orçamento	35.385,65

Laércio Ferreira de Araújo
025 399 803.98
Sócio Administrador

ANÍSIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

DATA : 25/01/2020		BDI : 25,44%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	259,15	13,21	3.423,38	12,1357	12,14	A
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	MATERIAL	UN	24,00	112,50	2.700,00	9,5713	21,71	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	128,02	17,85	2.285,15	8,1007	29,81	A
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	MATERIAL	UN	6,00	340,00	2.040,00	7,2317	37,04	A
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	143,08	1.716,96	6,0865	43,13	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	101,91	14,52	1.479,77	5,2457	48,37	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	67,20	17,83	1.198,09	4,2472	52,62	B
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	392,35	1.177,05	4,1726	56,79	B
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	MATERIAL	M	16,18	57,09	923,44	3,2735	60,06	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	49,42	17,83	881,21	3,1238	63,19	B
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	81,18	811,80	2,8778	66,07	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	33,24	18,07	600,66	2,1293	68,20	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.248,99	0,46	574,53	2,0367	70,23	B
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	536,00	536,00	1,9001	72,13	B
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,78	650,00	507,06	1,7975	73,93	B
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,78	650,00	507,06	1,7975	75,73	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	33,24	14,52	482,66	1,7110	77,44	B
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	156,72	2,77	434,11	1,5389	78,98	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	22,33	17,83	398,23	1,4117	80,39	C
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,57	147,77	380,19	1,3477	81,74	C
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	37,40	374,00	1,3258	83,06	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	19,87	16,96	337,03	1,1947	84,26	C
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	315,71	315,71	1,1192	85,38	C
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,49	17,83	311,79	1,1053	86,48	C


Laércio Ferreira de Araújo
 025 398 809 98
 Sócio Administrador


JOSÉ COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA

DATA : 25/01/2020 BDI : 25,44%

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

679
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TARRAFAS-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	21,01	14,66	308,01	1,0919	87,57	C
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,68	76,75	282,48	1,0014	88,58	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	14,03	16,64	233,41	0,8274	89,40	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	4,12	55,00	226,66	0,8035	90,21	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	51,04	4,25	216,92	0,7690	90,98	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,59	14,52	197,35	0,6996	91,67	C
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	8,26	22,22	183,59	0,6508	92,33	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	MATERIAL	L	14,83	12,08	179,15	0,6351	92,96	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	10,58	16,44	173,86	0,6163	93,58	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,40	51,00	173,49	0,6150	94,19	C
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	96,00	1,67	160,32	0,5683	94,76	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	572,58	0,26	148,87	0,5277	95,29	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,74	14,52	126,95	0,4500	95,74	C
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	8,23	12,78	105,18	0,3728	96,11	C
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,52	192,04	100,74	0,3571	96,47	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	26,30	3,80	99,94	0,3357	96,80	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	10,27	8,07	82,88	0,2938	97,10	C
CXXXX	RELÉ FOTOCÉLUCIA EXTERNO 220V PARA LÂMPADA DE LED		OUTRAS	UN	3,00	25,56	76,68	0,2718	97,37	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	3,50	21,46	75,13	0,2663	97,64	C
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	74,31	74,31	0,2634	97,90	C
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	13,07	4,74	61,94	0,2196	98,12	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	104,75	0,55	57,61	0,2042	98,32	C
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	52,85	52,85	0,1874	98,51	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	47,02	1,00	47,02	0,1667	98,68	C
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,11	21,26	44,95	0,1593	98,84	C
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,64	3,73	39,68	0,1407	98,98	C

Laércio Ferreira de Araújo
 025 798 803.98
 Socio Administrador

ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA
 LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

DATA : 25/01/2020 BDI : 25,44%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,83	20,09	38,85	0,1377	99,11	C
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	MATERIAL	UN	192,00	0,20	38,40	0,1361	99,25	C
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	36,37	36,37	0,1289	99,38	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,55	4,64	35,01	0,1241	99,50	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	31,01	1,10	34,12	0,1209	99,62	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	31,42	1,00	31,42	0,1114	99,74	C
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	30,60	30,60	0,1085	99,84	C
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	30,10	30,10	0,1067	99,95	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	9,87	29,61	0,1050	100,06	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	2,58	9,88	25,52	0,0905	100,15	C
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	24,88	24,88	0,0882	100,23	C
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,03	11,26	22,89	0,0811	100,32	C
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	16,55	16,55	0,0587	100,37	C
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	12,93	1,00	12,93	0,0459	100,42	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,60	17,83	10,78	0,0382	100,46	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,60	14,52	8,78	0,0311	100,49	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,34	21,03	7,17	0,0254	100,52	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,07	69,75	5,01	0,0178	100,53	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,24	20,34	4,91	0,0174	100,55	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,18	16,51	2,90	0,0103	100,56	C
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	48,00	0,06	2,88	0,0102	100,57	C
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	0,96	2,88	0,0102	100,58	C
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	0,82	2,46	0,0087	100,59	C
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	2,35	2,35	0,0083	100,60	C
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	0,15	11,56	1,75	0,0062	100,60	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,13	11,50	1,47	0,0052	100,61	C

Laércio Ferreira de Araújo
 025 398.803 98
 Sócio Administrador

ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA

DATA : 25/01/2020 BDI : 25,44%

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,10	11,26	1,15	0,0041	100,61	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,06	16,21	0,99	0,0035	100,62	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,60	1,32	0,80	0,0028	100,62	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	0,08	5,14	0,39	0,0014	100,62	C
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	0,11	2,23	0,25	0,0009	100,62	C

Subtotal até 100,62% 28.384,77

Outros 7.000,88

Valor total do Orçamento 35.385,65

Laércio Ferreira de Araújo
025.397.805-98
Sócio Administrador

ANÍSIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 5726

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%			
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO			01/2020
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	89,08%	46,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	DIVERSOS	28.209,22	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			16.925,53	11.283,69	28.209,22
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.176,43	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			4.305,86	2.870,57	7.176,43
		35.385,65	21.231,39	14.154,26	35.385,65
			21.231,39	35.385,65	




 Lúcio Ferreira de Araújo
 025 398 803-98
 Sócio Administrador


 ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6725

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%			
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	5,9835	3,9890	9,9725
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4258	0,2838	0,7096
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	10,8804	7,2536	18,1340
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	29,1600	19,4400	48,6000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	73,0188	48,6792	121,6980
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	7,2000	4,8000	12,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0902	0,0602	0,1504
I0108	AREIA GROSSA	M3	2,9020	1,9346	4,8366
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,6663	1,7775	4,4438
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4258	0,2838	0,7096
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,8000	1,2000	3,0000
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	6,0000	4,0000	10,0000
I0169	AÇO CA-60	KG	5,3136	3,5424	8,8560
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,6000	0,4000	1,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,6000	0,4000	1,0000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,6000	0,4000	1,0000
I0280	BRITA	M3	2,9280	1,9520	4,8800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,8000	1,2000	3,0000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	1,2000	0,8000	2,0000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	0,6000	0,4000	1,0000
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	110,1600	73,4400	183,6000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	0,6000	0,4000	1,0000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	21,8400	14,5600	36,4000
I0445	CALCETEIRO	H	34,8000	23,2000	58,0000
I0498	CARPINTEIRO	H	18,0804	12,0536	30,1340
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,7410	1,1606	2,9016
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1238	0,0826	0,2064
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2400	0,1600	0,4000
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	0,4320	0,2880	0,7200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	0,6000	0,4000	1,0000
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	57,6000	38,4000	96,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	956,1424	637,4283	1.593,5707
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,6000	0,4000	1,0000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,8000	1,2000	3,0000
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	0,6000	0,4000	1,0000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	36,0000	24,0000	60,0000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	0,9000	0,6000	1,5000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	2,5046	1,6698	4,1744
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	1,8197	1,2132	3,0329
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	0,6000	0,4000	1,0000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,4968	0,3312	0,8280
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	77,3865	51,5910	128,9775
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	9,8734	6,5822	16,4556
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	10,4357	6,9571	17,3928
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	UN	28,8000	19,2000	48,0000
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	115,2000	76,8000	192,0000
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,5494	0,3663	0,9157
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,5494	0,3663	0,9157
I1605	PEDRISCO	M3	0,0506	0,0337	0,0843
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,6112	5,7408	14,3520
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	0,6000	0,4000	1,0000
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	1,6740	1,1160	2,7900
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	0,6000	0,4000	1,0000



Lercio Ferreira Araujo
 025 398 683 98
 Sócio Administrador

ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE N° 6726

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA

LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

DATA : 25/01/2020

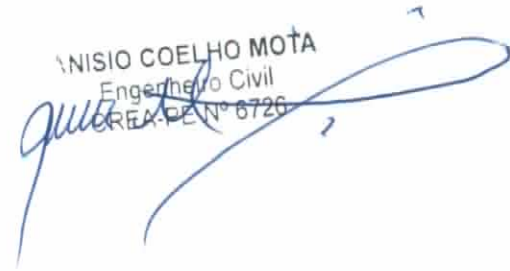
BDI : 25,44%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,08%	48,60%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	10,6855	7,1237	17,8092
I1858	SERRALHEIRO	H	14,4000	9,6000	24,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,3671	5,5781	13,9452
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	403,2000	268,8000	672,0000
I2096	TINTA LATEX	L	14,7839	9,8559	24,6398
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	13,9873	9,3248	23,3121
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	13,3200	8,8800	22,2000
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	6,8040	4,5360	11,3400
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,8120	1,2080	3,0200
I2293	ZARCÃO	L	0,1987	0,1325	0,3312
I2312	ELETRICISTA	H	29,1600	19,4400	48,6000
I2353	HIDRACOR	KG	7,4844	4,9896	12,4740
I2391	PEDREIRO	H	52,3104	34,8736	87,1840
I2395	PINTOR	H	91,7575	61,1717	152,9292
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0720	0,0480	0,1200
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	6,0000	4,0000	10,0000
I2543	SERVENTE	H	194,9627	129,9752	324,9379
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,8000	1,2000	3,0000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,0432	0,0288	0,0720
I2701	DEPRECIACÃO	H	29,2186	19,4791	48,6976
I2702	JUROS	H	12,0334	8,0223	20,0557
I2703	MANUTENÇÃO	H	43,7437	29,1625	72,9062
I2706	OLEO DIESEL	L	24,4800	16,3200	40,8000
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	7,2000	4,8000	12,0000
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	14,4000	9,6000	24,0000
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	UN	3,6000	2,4000	6,0000
I9455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,8000	1,2000	3,0000




Laércio Ferreira de Araújo
 025.398.803.98
 Sócio Administrador


VINÍCIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 6726

COMPOSIÇÃO DO BDI

 LS Construtora e Empreendimentos LTDA	OBRA: REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%			
	LOCAL: AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	03/2017	
	SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO			01/2020	
	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,66%	12/2019	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	ISS EFETIVO = (BASE DE CALCULO 40,00% * 5,00% (ALÍQUOTA) 2%)	2,00
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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




 Laécio Ferreira de Araújo
 085.398.803.98
 Serviço Administrativo


 ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA : 25/01/2020	BDI : 25,44%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,23%
			85,20%
			88,81%
			-
			01/2020
			12/2018
			03/2017
			01/2020
			12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença 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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Laércio Ferreira de Araújo
025 398 803 98
Sócio Administrador

ANISIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMILIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,08%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			01/2020
			12/2018
			03/2017
			01/2020
			12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA	% FÍS.	MÊS %
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50		1,50
A3	SENAI	1,00		1,00
A4	INCRA	0,20		0,20
A5	SEBRAE	0,60		0,60
A6	Salário Educação	2,50		2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00		3,00
A8	FGTS	8,00		8,00
A9	SECONCI	1,00		1,00
	TOTAL	17,80		17,80

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78		0,00
B2	Feridos	3,41		0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89		0,69
B4	13º Salário	10,71		8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08		0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71		0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41		0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12		0,09
B9	Férias Gozadas	7,89		6,14
B10	Salário Maternidade	0,03		0,02
	TOTAL	43,03		15,89

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06		3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12		0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68		4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99		3,89
C5	Indenização Adicional	0,43		0,33
	TOTAL	16,28		12,67

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66		2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43		0,33
	TOTAL	8,09		3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Laércio Ferreira de Araújo
25 398 803 98
Sócio Administrador

ANÍSIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6226

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA: 25/01/2020	BDI: 25,44%			
LOCAL:	AV. MARIA LUÍZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-	01/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/07 COM DESONERAÇÃO			01/2020
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,00%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00



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

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68


C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62


 João Ferreira de Araújo
 88 803.98
 Sócio Administrador


 ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro CIVIL
 CREA-PE Nº 6726

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA	DATA : 25/01/2020		BDI : 25,44%	
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	MES	REF.		
			SBC	2020/01 - Fortaleza	114,23%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	
		SICRO	2016/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,60%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E




Laércio Ferreira de Araújo
 025 398 803 98
 Sócio Administrador


ANÍSIO COELHO MOTA
 Engenheiro Civil
 CREA-PE Nº 6726

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



ORÇ:	REFORMA DE PRAÇA DA ESCOLA EMÍLIA
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BAIRRO BULANDEIRA - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

DATA: 25/01/2020		BDI: 25,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2020-01 - Fortaleza	114,23%	-
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2019/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	88,80%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Lucio Ferreira de Araújo
025 398.803.98
Socio Administrador

INISIO COELHO MOTA
Engenheiro Civil
CREA-PE Nº 6726