



TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME

CNPJ: 18.269.917/0001-51



VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	15,95
VALOR BDI (25.00%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,94

5.7.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27545889	5,60	1,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27545889	7,20	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,94985823	12,20	11,59
TOTAL MATERIAL:						11,59
VALOR SEM ENCARGOS:						15,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,07
VALOR COM ENCARGOS:						18,18
VALOR BDI (25.00%):						4,55
VALOR COM BDI:						22,73

5.7.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76013593	5,60	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,95016992	1,98	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						6,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						9,84
VALOR BDI (25.00%):						2,46
VALOR COM BDI:						12,30

5.7.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10469382	5,60	0,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10469382	7,20	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,97079727	1,21	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						2,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						3,68
VALOR BDI (25.00%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,60

5.7.5. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28509251	7,20	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	SEINFRA	UN	0,95030837	8,60	8,17
TOTAL MATERIAL:						8,17

TLT EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 18.269.917/0001-51

RUA ULISSES ALVINO DA SILVA N° 140 CEP: 63180000 - CIROLANDIA
BARBALHA/CE - FONE: 3532.3131

Jordachy Frank B. Caldas
Eng. Civil
CREA 1605264177



TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME

CNPJ: 18.269.917/0001-51



VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,01
VALOR BDI (25.00%):	3,00
VALOR COM BDI:	15,01

5.7.6. C2663 - VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75997325	5,60	4,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75997325	7,20	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						9,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12245	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	0,94996657	185,00	175,74
TOTAL MATERIAL:						175,74
VALOR SEM ENCARGOS:						185,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,47
VALOR COM ENCARGOS:						193,93
VALOR BDI (25.00%):						48,48
VALOR COM BDI:						242,41

6.1.1. 0,00 - DESLOCAMENTO DE GRADE DE FERRO (VB)

VALOR SEM ENCARGOS:	237,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,49
VALOR BDI (25.00%):	59,37
VALOR COM BDI:	296,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75999050	5,60	4,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75999050	7,20	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						9,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02849964	10,46	0,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15199810	12,00	1,82
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28499644	2,23	0,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11399858	15,49	1,77
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						14,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,46
VALOR COM ENCARGOS:						22,71
VALOR BDI (25.00%):						5,68
VALOR COM BDI:						28,39

6.1.3. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07603177	7,20	0,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15206354	4,88	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,97890901	5,77	5,65
TOTAL MATERIAL:						5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						6,94

TLT EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 18.269.917/0001-51

RUA ULISSES ALVINO DA SILVA Nº 140 CEP: 63180000 - CIROLANDIA
BARBALHA/CE - FONE: 3532.3131

Jordachy Frank B. Caldas
CREA 1408254177



TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME

CNPJ: 18.269.917/0001-51



VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (25.00%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,08

6.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66484019	4,88	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
VALOR SEM ENCARGOS:						3,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						6,07
VALOR BDI (25.00%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,59

TLT EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 18.269.917/0001-51

Jordachy Frank B. Caldas
Eng. Civil
CREA 1009264177



TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME
CNPJ: 18.269.917/0001-51

TLT EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 18.269.917/0001-51

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA: REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO		DATA: 03/10/2018	BDI: 25,00%							
LOCAL: BARBALHA - CE		VERSÃO	HORA	MES						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA		SEINFRA	024.1.COM DESONERAÇÃO	97,01%						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela				
1	SEVIÇOS PRELIMINARES	243,78	100,00			100,00				243,78
2	BANCO DE RESERVAS	19.203,69	50,00	25,00	25,00	50,00	25,00	25,00	25,00	19.203,69
3	TÚNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO	5.098,58	100,00			100,00				5.098,58
4	TORRES DE ILUMINAÇÃO	12.400,73		50,00		50,00				12.400,73
5	VESTIÁRIOS / BANHEIROS	21.643,57		50,00		50,00				21.643,57
6	ARQUIBANCADA (SOCIAL)	2.910,44		10.821,79		10.821,78				21.643,57
				1.455,22		1.455,22				2.910,44
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.375,20	24,30	37,85		37,85				100,00
			3.736,17	5.819,51		5.819,52				15.375,20
			18.680,38	29.097,81		29.097,80				76.875,99
			18.680,38	47.778,19		47.778,19				76.875,99



RUA ULISSES ALVINO DA SILVAN° 140 CEP: 63180000 - CIROLANDIA
 BARBALHA/CE - FONE: 3532.3131

Jordachy Frank B. Caldas
 Eng. Civil
 CREA: 1009254171

(Handwritten signatures and initials)



TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME

CNPJ: 18.269.917/0001-51



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INVALDÃO	DATA :	03/10/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D

TLT EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 18.269.917/0001-51

Jordachy Frank B. Cardas
Eng. Civil
CREA 1605254177

RUA ULISSES ALVINO DA SILVA N° 140 CEP: 63180000 - CIROLANDIA
BARBALHA/CE - FONE: 3532.3131



TLT EMPREENDIMENTOS LTDA. - ME

CNPJ: 18.269.917/0001-51



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

TCU - ACORDÃO 2622/2013

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)
-------	------------------------	-------	---------

1) Garantia	G	0,40%
2) Risco	R	0,97%
3) Despesas Financeiras	DF	0,59%
4) Administração Central	AC	3,00%
5) Lucro	L	4,00%
6) Tributos	I	11,65%

Grupo A	Lucro	
L	Lucro Bruto	4,00%
Total do Grupo A(%) =		4,79%

Grupo B	Garantia e Despesas Indiretas	
S	Seguro de taxas	0,40%
R	Taxa de Riscos	0,97%
G	Garantia	0,40%
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
Total do Grupo B(%) =		5,36%

Grupo C	Impostos/Tributos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,50%
	CPRB	4,50%
I	Total do Grupo C(%) =	11,65%

Fórmula de Cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

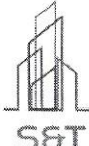
TOTAL (%)

25,00%

TLT EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 18.269.917/0001-51

Jordachy Frank B. Caldas
Eng. Civil
CREA 1608264177

RUA ULISSES ALVINO DA SILVA N° 140 CEP: 63180000 - CIROLANDIA
BARBALHA/CE - FONE: 3532.3131

	RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 01/10/2018	BDI : 25,00%															
	LOCAL:	BARBALHA -CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-																

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	243,58	0,32
2	BANCOS DE RESERVAS	19.211,19	25,01
3	TÚNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO	5.089,96	6,63
4	TORRES DE ILUMINAÇÃO	12.388,28	16,13
5	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	21.600,80	28,13
6	ARQUIBANCADA (SOCIAL)	2.907,25	3,79
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.360,27	20,00

VALOR ORÇAMENTO: 61.441,06 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 15.360,26
 VALOR TOTAL: 76.801,32

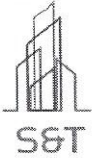
Setenta e Seis Mil Oitocentos e Um reais e Trinta e Três centavos



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.443.043/0001-64

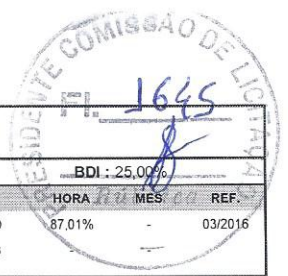
Francisco Anivaldo Adalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14184-D. RNP. 0601803000

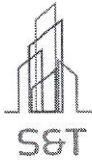


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 01/10/2018	BDI : 25,00%			
LOCAL:	BARBALHA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						243,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	121,79	243,58
2	BANCOS DE RESERVAS						19.211,19
2.1	ESCAVAÇÃO						97,42
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,84	25,37	97,42
2.2	PAREDES E PAINÉIS						41,59
2.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1,92	21,66	41,59
2.3	ESTRUTURA METÁUCA/COBERTURA						18.449,56
2.3.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	36,00	370,59	13.341,24
2.3.2	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	SEINFRA	M	16,00	319,27	5.108,32
4	PISO						100,22
2.4.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	3,84	26,10	100,22
2.5	DIVERSOS						522,40
2.5.1	COTAÇÃO	Assento Desportivo Encosto Baixo Branco sem Anti Chama Branco		UN	8,00	65,30	522,40
3	TÚNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO						5.089,96
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.517,92
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,80	25,37	350,11
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,28	29,81	246,83
3.1.3	PAREDES E PAINÉIS						0,00
3.1.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	42,52	21,66	920,98
3.2	PISO						1.834,27
3.2.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,92	51,61	873,24
3.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,92	13,66	231,13
3.2.3	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	36,00	14,37	517,32
3.2.4	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	35,43	212,58
3.3	REVESTIMENTOS						689,15
3.3.1	C3028	RÉBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,60	26,92	689,15
3.4	PINTURA						408,32
3.4.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,60	15,95	408,32
3.5	ESTRUTURA METÁLICA						640,30
3.5.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	10,00	64,03	640,30
4	TORRES DE ILUMINAÇÃO						12.388,28
4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.388,28
4.1.1	C2052	PROJETOR EXTERNO DE ALTA POT.ATE 2000 W	SEINFRA	UN	8,00	962,61	7.700,88
4.1.2	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO. C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	445,70	891,40
4.1.3	0	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	PROPRIA	VB	1,00	3.796,00	3.796,00
5	VESTIÁRIOS/BANHEIROS						21.600,80
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.014,05
5.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,80	12,92	578,82
5.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,60	29,81	435,23
5.2	PISO						3.848,56
5.2.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	44,00	51,61	2.270,84
5.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,12	54,18	1.577,72
5.3	PINTURA						1.545,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 01/10/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	BARBALHA -CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		REF.	03/2016

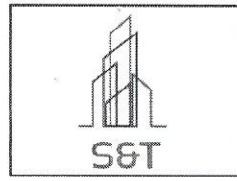


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	130,00	11,89	1.545,70
5.4	COBERTURA						478,47
5.4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,50	73,61	478,47
5.5	INFRA/SUPERESTRUTURA						10.583,91
5.5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	303,95	3.209,71
5.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	844,80	6,33	5.347,58
5.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,00	70,54	846,48
5.5.4	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	6,50	12,44	80,86
5.5.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	14,56	21,66	315,37
5.5.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,12	26,92	783,91
3	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						2.479,88
5.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	141,22	423,66
5.6.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,49	56,94
5.6.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	297,78	893,34
5.6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	127,32	381,96
5.6.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	361,99	723,98
5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.650,23
5.7.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,93	95,58
5.7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,16	72,64
5.7.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	9,83	245,75
5.7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	3,66	219,60
5.7.5	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	11,99	47,96
5.7.6	C2663	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	5,00	193,74	968,70
6	ARQUIBANCADA (SOCIAL)						2.907,25
6.1	GRADES						2.301,25
6.1.1	0	DESLOCAMENTO DE GRADE DE FERRO	PROPRIA	VB	1,00	237,25	237,25
6.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,00	22,69	1.701,75
6.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	45,00	8,05	362,25
6.2	DIVERSOS						606,00
6.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	6,06	606,00
VALOR ORÇAMENTO:						61.441,06	
VALOR BDI TOTAL:						15.360,26	
VALOR TOTAL:						76.801,32	
Setenta e Seis Mil Oitocentos e Um reais e Trinta e Três centavos							

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA :	01/10/2018	BDI :	25,00%	
LOCAL:	BARBALHA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%		03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	243,58	100,00 %			100,00 %
			243,58			243,58
2	BANCOS DE RESERVAS	19.211,19	50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			9.605,60	4.802,80	4.802,79	19.211,19
3	TÚNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO	5.089,96	100,00 %			100,00 %
			5.089,96			5.089,96
4	TORRES DE ILUMINAÇÃO	12.388,28		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				6.194,14	6.194,14	12.388,28
5	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	21.600,80		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				10.800,40	10.800,40	21.600,80
6	ARQUIBANCADA (SOCIAL)	2.907,25		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.453,63	1.453,62	2.907,25
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.360,27	24,31 %	37,84 %	37,85 %	100,00 %
			3.734,08	5.812,33	5.813,86	15.360,27
		76.801,32	18.673,22	29.063,30	29.064,81	76.801,32
			18.673,22	47.736,52	76.801,32	76.801,32

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

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

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI
TCU - ACORDÃO 2622/2013

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)
1)	Garantia	G	0,40%
2)	Risco	R	0,97%
3)	Despesas Financeiras	DF	0,59%
4)	Administração Central	AC	3,00%
5)	Lucro	L	4,00%
6)	Tributos	I	11,65%

Grupo A	Lucro	
L	Lucro Bruto	4,00%
Total do Grupo A(%) =		4,79%

Grupo B	Garantia e Despesas Indiretas	
S	Seguro de taxas	0,40%
R	Taxa de Riscos	0,97%
G	Garantia	0,40%
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
Total do Grupo B(%) =		5,36%

Grupo C	Impostos/Tributos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,50%
	CPRB	4,50%
I	Total do Grupo C(%) =	11,65%

Fórmula de Cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TOTAL (%) 25,00%

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

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

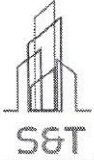


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 01/10/2018	BDI : 25,00%			
LOCAL:	BARBALHA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

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



B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91
B4	13º Salário	10,92
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,65
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	10,42
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	46,45

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	3,56
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84
C5	Indenização Adicional	0,53
	TOTAL	15,43

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53
	TOTAL	8,33

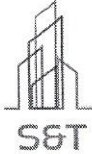
Horista = 87,01%

A + B + C + D

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 01/10/2018	BDI : 25,00%														
	LOCAL:	BARBALHA -CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,63	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,00	28,56
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,39	11,39
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,04	63,18
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,92	1,34
TOTAL MATERIAL:					104,47
VALOR SEM ENCARGOS:					113,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,05
VALOR COM ENCARGOS:					121,79

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,63	13,57
TOTAL MAO DE OBRA:					13,57
VALOR SEM ENCARGOS:					13,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,80
VALOR COM ENCARGOS:					25,37

2.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

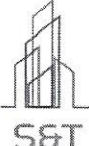
MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	6,83	2,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,63	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	43,65	0,43
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,92	11,96
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,70	1,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,47	0,69
TOTAL MATERIAL:					14,11
VALOR SEM ENCARGOS:					18,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,51
VALOR COM ENCARGOS:					21,66

2.3.1. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	6,83	5,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,63	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					8,59

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 01/10/2018	BDI : 25,00%															
	LOCAL:	BARBALHA -CE.	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			



10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	331,76	348,35
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,68	6,16
TOTAL MATERIAL:						354,51
VALOR SEM ENCARGOS:						363,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,49
VALOR COM ENCARGOS:						370,59

2.3.2. C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA (M)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,35000000	12,53	16,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,92

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,75000000	5,31	9,30
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	5,31	13,28
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	6,83	23,91
TOTAL MAO DE OBRA:					46,49

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532 CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,02250000	137,40	3,09
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,35000000	15,66	21,14
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	11,39	2,85
11200 FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,15000000	20,60	3,09
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	4,33	25,98
12165 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,20000000	126,03	151,24
TOTAL MATERIAL:					207,39
VALOR SEM ENCARGOS:					270,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					48,47
VALOR COM ENCARGOS:					319,27

2.4.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,63	5,33
TOTAL MAO DE OBRA:					12,16

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,65	0,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,47	2,58
TOTAL MATERIAL:					3,37
VALOR SEM ENCARGOS:					15,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,57
VALOR COM ENCARGOS:					26,10

2.5.1. COTAÇÃO - Assento Desportivo Encosto Baixo Branco sem Anti Chama Branco (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	65,30
VALOR ENCARGOS:	0,00