



TELES
Soluções em Geotecnologias



PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão permanente de Licitação

A empresa licitante TELES SOLUÇÕES EM IMOVEIS EIRELI – ME, CNPJ DE N°26.627.169/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2019.12.12.001F data de abertura marcada para o dia 28 de Janeiro de 2020, às 08:00 horas, na sala da comissão permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Tarrafas - CE, localizada à Rua São José, nº 270, Centro.

Ainda é declarado, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados e que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Finalizando, declaramos, para todos os fins e sob as penas da lei, de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

E que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

OBJETO:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA E.E.F.M DONA EMÍLIA FERREIRA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N, BAIRRO BULANDEIRA, MUNICÍPIO DE TARRAFAS – CE, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E EMPREENDEDORISMO.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 40.723,21 (quarenta mil setecentos e vinte e três reais e vinte e um centavos)

ENDEREÇO: RUA NENEM ARRAIS N° 77-A – BAIRRO CENTRO – ASSARÉ – CE;


VALIDADE DA PROPOSTA: SERÁ DE, NO MÍNIMO 60 (SESENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.


EXECUÇÃO: SERÁ DE ACORDO COM O EDITAL.

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRADESCO: C.C.: 13.458-9

A.G.: 0634-3


ASSARÉ- CE
27 DE JANEIRO DE 2020.


Francisco Sidney Hercuilano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D



Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

📍 Rua Nenem Arrais, 77A, Centro, Assaré - CE

☎ 88 99616-6267 / 88 99605-9637 - ✉ telesgeotecnologia@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	DATA : 10/01/2020		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.			MES		
					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	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	RECUPERAÇÃO DA PRAÇA		32.464,29	79,72
1.1	DIVERSOS		32.464,29	79,72
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		8.258,92	20,28
VALOR ORÇAMENTO:			32.464,29	100,00
VALOR BDI TOTAL:			8.258,92	
VALOR TOTAL:			40.723,21	



Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	DATA: 10/01/2020	BDI: 25,44%		
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N, BAIRRO BULANDEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	VERSÃO:	HORA:	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%	04/2017
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO		10/2019
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	93,08%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DA PRAÇA					32.464,29
1.1		DIVERSOS					32.464,29
1.1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	58,00	4,31	249,98
1.1.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m)	SEINFRA	UN	12,00	836,09	10.033,08
1.1.3	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	10,00	118,58	1.185,80
1.1.4	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	22,61	101,45	2.293,78
1.1.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	58,00	27,29	1.582,82
1.1.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	35,64	8,94	318,62
1.1.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,13	17,33	2.376,46
1.1.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,94	15,75	2.282,81
1.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,33	17,11	399,18
1.1.10	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,02	147,77	446,27
	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	666,69	2.000,07
1.1.12	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.167,60	1.167,60
1.1.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,00	33,44	300,96
1.1.14	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	60,00	13,24	794,40
1.1.15	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	10,47	628,20
1.1.16	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	200,29	801,16
1.1.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	160,00	6,56	1.050,00
1.1.18	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	159,30	159,30
1.1.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	19,21	57,63
1.1.20	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	25,89	25,89
1.1.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	114,36	457,44
1.1.22	COMP-333	RELÉ FOTOCÉLULA EXTERNO 220V PARA LÂMPADA DE LED	PRÓPRIA	UN	3,00	30,00	90,00
1.1.23	C4610	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	441,41	2.648,46
1.1.24	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	913,24	0,95	867,58
VALOR ORÇAMENTO:							32.464,29
VALOR BDI TOTAL:							8.258,92
VALOR TOTAL:							40.723,21



Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA ESCOLA D. EMILIA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.

DATA : 10/01/2020 BDI : 25,44%

FUNTE	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	86,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		RECUPERAÇÃO DA PRAÇA									32.464,29
1.1		DIVERSOS									32.464,29
1.1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	58,00	6,31	0,00	0,00	0,00	6,31	365,98
1.1.2	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	216,43	617,64	0,00	0,02	836,09	10.033,08
1.1.3	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	10,00	0,00	118,58	0,00	0,00	118,58	1.185,80
1.1.4	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	22,61	43,03	58,42	0,00	0,00	101,45	2.293,78
1.1.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	58,00	23,34	3,95	0,00	0,00	27,29	1.582,82
1.1.6	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	35,64	7,52	1,42	0,00	0,00	8,94	318,62
1.1.7	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,13	11,87	5,96	0,00	0,00	17,33	2.376,48
1.1.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,94	11,87	4,08	0,00	0,00	15,75	2.262,81
1.1.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,33	11,87	5,44	0,00	0,00	17,11	399,16
1.1.10	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,02	0,00	147,77	0,00	0,00	147,77	446,27
1.1.11	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	3,00	120,19	450,39	0,00	96,11	666,69	2.000,07
1.1.12	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	149,43	1.018,17	0,00	0,00	1.167,60	1.167,60
1.1.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,00	33,44	0,00	0,00	0,00	33,44	300,96
1.1.14	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	60,00	6,96	6,26	0,00	0,00	13,24	794,40
1.1.15	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	6,22	4,25	0,00	0,00	10,47	628,20
1.1.16	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	138,75	81,54	0,00	0,00	200,29	801,16
1.1.17	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	180,00	3,73	2,83	0,00	0,00	6,56	1.180,80
1.1.18	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	37,35	121,95	0,00	0,00	159,30	159,30
1.1.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	9,34	9,67	0,00	0,00	19,21	57,63
1.1.20	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	9,34	16,55	0,00	0,00	25,89	25,89
1.1.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	69,39	44,90	0,00	0,07	114,36	457,44
1.1.22	COMP-333	RELÉ FOTOCÉLUCIA EXTERNO 220V PARA LÂMPADA DE LED	PRÓPRIA	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	90,00
1.1.23	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	101,41	340,00	0,00	0,00	441,41	2.648,46
1.1.24	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	913,24	0,95	0,00	0,00	0,00	0,95	867,58

VALOR ORÇAMENTO: 32.464,29

VALOR BDI TOTAL: 8.258,92

VALOR TOTAL: 40.723,21

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	DATA: 10/01/2020	BDI: 25,44%
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N, BAIRRO BULANDEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE.	VERSIÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.	FORNTE:	HORA:
			MES:	
			SBC: 202001 - Fortaleza	114,23%
			SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%
			SICRO: 2018/04 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,81	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41
VALOR SEM ENCARGOS:						3,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						6,31
VALOR BDI (25,44%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,92

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,49	7,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,19	9,19
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,19	18,39
TOTAL MAO DE OBRA:						35,07

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	192,04	11,52
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 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
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	57,00	105,52
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	143,08	143,08
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	112,50	225,00
TOTAL MATERIAL:						582,02

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,25000000	283,19	62,29
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	19,96	1,00
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,29000000	20,00	4,80
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	67,29	62,58
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	100,46	22,10
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	13,12	45,92
TOTAL SERVICOS:						198,49
VALOR SEM ENCARGOS:						735,58
VALOR ENCARGOS (85,20%):						100,51
VALOR COM ENCARGOS:						836,09
VALOR BDI (25,44%):						212,70
VALOR COM BDI:						1.048,79

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:						118,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						118,58
VALOR BDI (25,44%):						30,17
VALOR COM BDI:						148,75

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

1.1.4. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,19	14,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,81	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:						23,22

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	55,00	3,30

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,48	2,40
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04000000	650,00	26,30
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04000000	650,00	26,30
TOTAL MATERIAL:						54,42
VALOR SEM ENCARGOS:						81,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,81
VALOR COM ENCARGOS:						100,45
VALOR BDI (25.44%):						25,81
VALOR COM BDI:						127,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,19	9,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	6,81	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						12,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	55,00	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,48	0,68
TOTAL MATERIAL:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						16,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,74
VALOR COM ENCARGOS:						27,32
VALOR BDI (25.44%):						6,94
VALOR COM BDI:						34,26

1.1.6. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,20	3,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	6,81	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						5,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						8,94
VALOR BDI (25.44%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,49	2,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,20	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						11,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						17,33
VALOR BDI (25.44%):						4,41
VALOR COM BDI:						21,74

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

1.1.8. 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	0,35000000	7,49	2,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,20	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,96	2,49	
						TOTAL MATERIAL:	4,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,37
						VALOR COM ENCARGOS:	24,75
						VALOR BDI (25.44%):	6,21
						VALOR COM BDI:	30,96

MANETE
760
Fis.
TRAFICANTE

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,40	2,59	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,20	3,68	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22	
						TOTAL MATERIAL:	5,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,37
						VALOR COM ENCARGOS:	17,11
						VALOR BDI (25.44%):	4,35
						VALOR COM BDI:	21,46

1.1.10. 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	1,00000000	147,77	147,77	
						TOTAL MATERIAL:	147,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	147,77
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	147,77
						VALOR BDI (25.44%):	37,59
						VALOR COM BDI:	185,36

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,46	106,46	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	106,46
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,81	13,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19455	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
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	283,13	76,45	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	59,26	16,00	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	18,05	6,50	
						TOTAL SERVIÇO:	98,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	611,38
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,31
						VALOR COM ENCARGOS:	666,69
						VALOR BDI (25.44%):	169,61
						VALOR COM BDI:	836,30

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,49	35,94	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,32	44,79	
						TOTAL MAO DE OBRA:	80,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,56	23,12	

10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,14	5,14
10436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,29	3,43
11243	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000		1096,13
TOTAL MATERIAL:						1096,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1.096,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						99,76
VALOR COM ENCARGOS:						1.167,00
VALOR BDI (25.44%):						297,04
VALOR COM BDI:						1.464,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	6,81	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:						18,05
VALOR SEM ENCARGOS:						18,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,39
VALOR COM ENCARGOS:						33,44
VALOR BDI (25.44%):						8,51
VALOR COM BDI:						41,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	9,19	1,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	6,81	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	51,00	0,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	76,75	1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,46	3,59
TOTAL MATERIAL:						6,28
VALOR SEM ENCARGOS:						10,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,29
VALOR COM ENCARGOS:						13,34
VALOR BDI (25.44%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,49	1,50
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,32	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,25	4,25
TOTAL MATERIAL:						4,25
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						10,47
VALOR BDI (25.44%):						2,68
VALOR COM BDI:						13,13

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,49	0,86
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,49	4,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,19	1,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,19	5,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,19	26,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	6,81	36,15
TOTAL MAO DE OBRA:						74,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	51,00	5,36
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	70,75	3,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17900000	0,46	12,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,22	22,21



TOTAL MATERIAL:	121,54
VALOR SEM ENCARGOS:	136,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,85
VALOR COM ENCARGOS:	200,29
VALOR BDI (25.44%):	50,95
VALOR COM BDI:	251,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,49	0,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,32	1,12

TOTAL MAO DE OBRA: 2,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,77	2,83

TOTAL MATERIAL: 2,83

VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR BDI (25.44%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,49	8,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,32	11,18

TOTAL MAO DE OBRA: 20,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37

TOTAL MATERIAL: 121,95

VALOR SEM ENCARGOS:	142,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,19
VALOR COM ENCARGOS:	159,30
VALOR BDI (25.44%):	40,53
VALOR COM BDI:	199,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,49	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,32	2,80

TOTAL MAO DE OBRA: 5,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87

TOTAL MATERIAL: 9,87

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (25.44%):	4,89
VALOR COM BDI:	24,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,49	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,32	2,80

TOTAL MAO DE OBRA: 5,05

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55
TOTAL MATERIAL:					16,55
VALOR SEM ENCARGOS:					21,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,29
VALOR COM ENCARGOS:					25,89
VALOR BDI (25.44%):					5,59
VALOR COM BDI:					32,48

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

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	57,80
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	5,91
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	288,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,05
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,48
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	15,65
TOTAL SERVIÇO:					82,45
VALOR SEM ENCARGOS:					82,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					31,91
VALOR COM ENCARGOS:					114,36
VALOR BDI (25.44%):					29,09
VALOR COM BDI:					143,45

1.1.22. COMP-333 - RELÉ FOTOCÉLULA EXTERNO 220V PARA LÂMPADA DE LED (UN)

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

1.1.23. 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)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					34,74

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	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
TOTAL MATERIAL:					340,00

VALOR SEM ENCARGOS:	394,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,67
VALOR COM ENCARGOS:	441,41
VALOR BDI (25.44%):	112,29
VALOR COM BDI:	553,70

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


MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,95
VALOR BDI (25.44%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,19

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	DATA :	10/01/2020			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	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
		SICRO	2018/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2019			
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,00%	48,60%	12/2019			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				

COMP-333 - RELÉ FOTOCÉLUCA EXTERNO 220V PARA LÂMPADA DE LED (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	30,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,00
VALOR BDI (25,44%):	7,63
VALOR COM BDI:	37,63



Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	REFORMA DA PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA		DATA : 10/01/2020		BDI : 25,44%	
	OBRA:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N, BAIRRO BULANDEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE.	SBC	2020/01 - Fortaleza	114,235	01/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	0,001%	03/2017	
		SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-	10/2019	
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2019	



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	8,91	88,12
TOTAL MAO DE OBRA:						88,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,81
VALOR SEM ENCARGOS:						283,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						58,08
VALOR COM ENCARGOS:						341,21
VALOR BDI (25,44%):						86,80
VALOR COM BDI:						428,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,81	19,96
TOTAL MAO DE OBRA:						19,96
VALOR SEM ENCARGOS:						19,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,02
VALOR COM ENCARGOS:						36,98
VALOR BDI (25,44%):						9,41
VALOR COM BDI:						46,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,49	5,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,20	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:						13,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
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:						20,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,39
VALOR COM ENCARGOS:						31,39
VALOR BDI (25,44%):						7,98
VALOR COM BDI:						39,38

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,49	10,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,19	12,41
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 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
VALOR SEM ENCARGOS:						67,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,19
VALOR COM ENCARGOS:						86,48

VALOR BDI (25.44%):	22,00
VALOR COM BDI:	108,48

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,19	45,97
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	6,81	54,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						100,46
VALOR SEM ENCARGOS:						100,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,68
VALOR COM ENCARGOS:						186,11
VALOR BDI (25.44%):						47,35
VALOR COM BDI:						233,46

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,49	2,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,20	3,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,54
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,22	6,00
TOTAL MATERIAL:						7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						13,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						18,17
VALOR BDI (25.44%):						4,62
VALOR COM BDI:						22,79

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL TRANSPORTE:						106,46
VALOR SEM ENCARGOS:						106,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						115,29
VALOR BDI (25.44%):						29,33
VALOR COM BDI:						144,62

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,60000000	3,80	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,96
VALOR BDI (25.44%):						12,48
VALOR COM BDI:						61,42

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,36
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						19,19
VALOR BDI (25.44%):						4,88
VALOR COM BDI:						24,07

C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,19	18,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000		40,87
TOTAL MAO DE OBRA:						59,26
VALOR SEM ENCARGOS:						59,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,52
VALOR COM ENCARGOS:						109,78
VALOR BDI (25.44%):						27,83
VALOR COM BDI:						137,71



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	6,81	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:						18,05
VALOR SEM ENCARGOS:						18,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,39
VALOR COM ENCARGOS:						33,44
VALOR BDI (25.44%):						8,51
VALOR COM BDI:						41,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,19	14,71
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,85000000	6,81	12,60
TOTAL MAO DE OBRA:						27,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	51,00	1,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,58000000	1,10	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,46	2,09
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:						30,49
VALOR SEM ENCARGOS:						87,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,29
VALOR COM ENCARGOS:						81,09
VALOR BDI (25.44%):						20,63
VALOR COM BDI:						101,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,49	0,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,19	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						6,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,13
VALOR COM ENCARGOS:						8,04
VALOR BDI (25.44%):						2,05
VALOR COM BDI:						10,09

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)



C0840 - CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,79	8,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	6,81	40,87
TOTAL MAO DE OBRA:						40,87

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

VALOR SEM ENCARGOS:	288,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,93
VALOR COM ENCARGOS:	328,02
VALOR BDI (25.44%):	83,45
VALOR COM BDI:	411,47



I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2701	DEPRECIÇÃO			1,00	0,99
I2702	JUROS		0,37918080	1,00	1,05
I2703	MANUTENÇÃO		1,05328000	1,00	8,36
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L		1,00000000	8,36	11,79
TOTAL TRANSPORTE:					11,79
VALOR SEM ENCARGOS:					11,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,12
VALOR COM ENCARGOS:					18,91
VALOR BDI (25.44%):					4,81
VALOR COM BDI:					23,72

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1,00000000	8,36	8,36
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA				8,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,36
VALOR SEM ENCARGOS:					8,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,12
VALOR COM ENCARGOS:					15,48
VALOR BDI (25.44%):					3,94
VALOR COM BDI:					19,42

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1,35000000	7,49	10,11
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO				12,41
I0498	CARPINTEIRO		1,35000000	9,19	22,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M2	0,43000000	16,51	7,10
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)				32,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		2,00000000	16,44	7,25
I1846	SARRAFO DE 1"x4"		1,53000000	4,74	12,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		1,60000000	8,07	2,82
I2408	PREGO 1 1/2" x 14		0,25000000	11,26	82,98
TOTAL MATERIAL:					85,48
VALOR SEM ENCARGOS:					19,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					104,67
VALOR BDI (25.44%):					26,63
VALOR COM BDI:					131,30

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,60000000	9,19	5,52
I2391	PEDREIRO				4,09
I2543	SERVENTE		0,60000000	6,81	8,91
TOTAL MAO DE OBRA:					8,91

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0,02500000	241,92	6,05
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6				6,05
TOTAL SERVICIO:					15,66
VALOR SEM ENCARGOS:					9,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,39
VALOR BDI (25.44%):					6,43
VALOR COM BDI:					31,72

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	10,00000000	6,81	68,12
I2543	SERVENTE				68,12
TOTAL MAO DE OBRA:					68,12

MATERIAL		FONTE	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:						241,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						58,08
VALOR COM ENCARGOS:						300,00
VALOR BDI (25,44%):						76,32
VALOR COM BDI:						376,32



Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ESCOLA D. EMILIA	DATA : 10/01/2020		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	86,20%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
			MES	REF.	
			-	01/2020	
			-	12/2018	
			-	03/2017	
			-	10/2019	
			-	12/2019	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
			60,00	40,00	100,00
1	RECUPERAÇÃO DA PRAÇA	32.464,29	19.478,57	12.985,72	32.464,29
			60,00	40,00	100,00
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.258,92	4.955,35	3.303,57	8.258,92
			24.433,92	18.289,29	
		40.723,21	24.433,92	40.723,21	40.723,21







Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D


Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D



COMPOSIÇÃO DO BDI																																						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	DATA : 10/01/2020																																			
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N,BAIRRO BULANDEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE.	BDI : 25,44%																																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/01 - Fortaleza</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,88%</td> <td>40,86%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	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	2018/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2018	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	93,88%	40,86%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PONTE	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	2018/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2018																																		
SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	93,88%	40,86%	12/2019																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																						

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 25,44%

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




 Maria Alves Pontes Teles
 CPF: 826.599.403-63
 Administrador (a)



 Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA ESCOLA D. EMÍLIA	DATA: 10/01/2020	BDI: 25,44%	
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N, BAIRRO BULANDEIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE.	PONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE.	SDC	2020/01 - Fortaleza	114,23%
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2019/04 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

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

A + B + C + D

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
	TOTAL	16,8000	16,8000

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600

B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

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	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,8800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,8000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

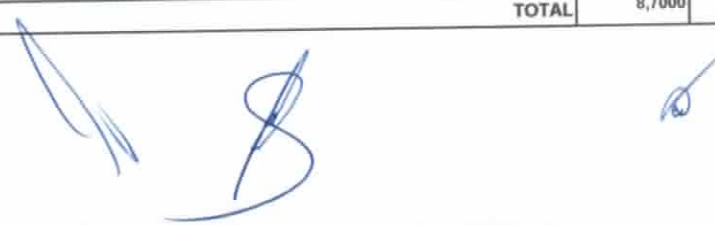
Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-68
Administrador (a)

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

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

A + B + C + D + E



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	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)