

PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
PROCESSO N.º: 040810.11-2019
TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 19/11/2019
HORÁRIO DE ABERTURA: 08:30HS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª. ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

O VALOR DE NOSSA PROPOSTA É DE 586.615,41 (QUINHENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SEICENTOS E QUINZE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos, operador, combustível e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços licitados, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais;

DECLARAMOS, para os devidos fins e efeitos do disposto na lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa **W J FREITAS ME**, inscrita no CNPJ: **20.786.264/0001-20** está enquadrada na categoria **micro empresa**, bem como não está incluída nas hipóteses do apostrofo 4º do artigo 3 da lei supracitada.

Finalizando, declaramos, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desse certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos e nos responsabilizamos por toda a execução do projeto bem como o que trata a causa editalícia e contratual.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. WALLACE JORGE FREITAS, Carteira de Identidade 2002099097041 órgão Expedidor SSP CE expedida em 27.08.2002 e CPF nº 042.655.503-12 como representante legal desta empresa..

DECLARAMOS prazo para execução de serviços em até dez dias contados a partir da data da ordem de serviço.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL (120 dias)


PROPONENTE: W J FREITAS – ME


CNPJ N.º: 20.786.264/0001-20

ENDEREÇO: Av. José Carvalho de Aragão – 303, Sala-B, Alto da Boa Vista, IPU-CE, CEP- 62.250-000

INSC. MUNICIPAL: 95699

IPU-CE, 18 de NOVEMBRO de 2019


Wallace Jorge Freitas
CPF: 042.655.503-12
Empresário


FERNANDO MARTINS DE FARIAS
CREA: 060810376-4
ENGENHEIRO CIVIL



W J FREITAS – ME

AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303, SALA B
ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE

FONE: 88 998465349 wallace-jorge@hotmail.com


LOTE 1



W J FREITAS - ME

AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303, SALA B
ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE
FONE: 88 998465349 wallace-jorge@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 3213
X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA TERCEIRA ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE TOMADA DE PREÇOS 0040810.2019/ LOTE I	DATA:	18/11/2019	BDI: 28,76%	
	LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	HORA:	85,20%	MES:	-
					REF:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇO INICIAL						19.780,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,75	928,50
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	108,78	2.175,60
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	169,18	92,02	15.567,94
1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	200,00	5,54	1.108,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.066,39
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	174,75	20,99	3.688,00
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	312,36	37,48	11.707,25
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	31,66	21,63	691,14
3	PISOS						60.830,65
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	174,75	32,29	5.642,68
3.2	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	174,75	113,97	19.916,26
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	174,75	7,39	1.291,40
3.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	615,62	52,15	32.104,58
3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	30,78	60,94	1.875,73
4	REVESTIMENTO						39.069,99
4.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	312,36	117,69	36.761,65
4.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	312,36	7,39	2.306,34
5	PINTURA						10.193,25
5.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	156,18	5,28	824,63
5.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	330,93	12,09	4.000,94
5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	330,93	16,22	5.367,68
6	ESQUADRIAS						9.289,31
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	9,00	655,37	5.898,33
6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,50	239,62	1.797,15
6.3	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	7,50	212,51	1.593,83
7	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO						1.638,90
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	87,71	789,39
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	94,39	849,51
8	INSTALAÇÃO ELETRICA						1.555,16
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	17,00	61,96	1.053,32
8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,66	273,20
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	14,29	228,64
9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						12.618,94
9.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	13,63	402,75	5.489,48
9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	282,24	1.128,96
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	582,31	1.164,62
9.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	415,21	2.076,05
9.5	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	335,67	2.014,02
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	93,62	187,24
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,80	199,49	558,57
10	COBERTURA						50.654,60
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	174,75	37,14	6.490,22
10.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	182,70	104,80	19.146,96
10.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	182,70	10,08	1.841,62





10.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	182,70	74,51	13.612,98
10.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	182,70	50,64	9.251,93
10.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,45	10,21	310,89
11	REPOUSO MOTORISTAS						18.141,70
11.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,50	38,71	174,20
11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,50	365,44	1.644,48
11.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,72	428,12	308,25
11.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	527,29	379,65
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	54,00	46,96	2.535,84
11.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	18,00	97,38	1.762,84
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,00	5,15	556,20
11.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,00	10,23	184,14
11.9	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	108,00	34,15	3.688,20
11.10	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	25,20	31,05	782,46
11.11	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,20	117,69	2.985,79
11.12	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,20	7,39	186,23
11.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	180,99	542,97
11.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	168,12	504,36
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	196,03	588,09
11.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	213,66	213,66
11.17	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	32,30	32,30
11.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,90	10,90
11.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	93,62	93,62
11.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	582,31	582,31
11.21	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	415,21	415,21
12	SERVIÇOS DIVERSOS						6.609,00
12.1	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	4,00	424,84	1.699,76
12.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	SEINFRA	UN	4,00	823,20	3.292,80
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	174,75	9,25	1.616,44
						VALOR ORÇAMENTO:	246.447,93
						VALOR BDI TOTAL:	70.878,42
						VALOR TOTAL:	317.326,35

Trezentos e Dezessete Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Cinco centavos


WALLACE JORGE FREITAS
CPF: 042.655.503-12
EMPRESARIO


FERNANDO MARTINS DE FARIAS
CREA: 060810376-4
ENG CIVIL








COMISSÃO DE LICITAÇÃO
32450

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA TERCEIRA ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE TOMADA DE PREÇOS 0040810.2019/ LOTE I	DATA :	18/11/2019	BDI :	28,76%
	LOCAL:	URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	65,20%	12/2018

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

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 PaternidadeE	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


WALLACE JORGE FREITAS
CPF: 042.655.503-12
EMPRESARIO


FERNANDO MARTINS DE FARIAS
CREA: 060810376-4
ENG CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA TERCEIRA ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE TOMADA DE PREÇOS 0040810.2019/ LOTE I	DATA:	18/11/2019	BDI: 28,76%							
	LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 28,76%

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


 WALLACE JORGE FREITAS
 CPF: 042.655.503-12
 EMPRESARIO


 FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 CREA: 060810376-4
 ENG CIVIL



CROMGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA TERCEIRA ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE,
SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE, TOMADA DE PREÇOS
0040810.2019/ LOTE 1

LOCAL: URUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 18/11/2019

PORTA: SEINFRA

VERSÃO: 088.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 5%

MES: 12/2018

REF: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇO INICIAL	19.780,04	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			5.934,01	5.934,01	5.934,01	1.978,01	19.780,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.066,39	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			4.819,92	4.819,92	4.819,92	1.606,63	16.066,39
3	PISOS	60.830,65	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			19.249,20	19.249,20	19.249,20	6.083,05	60.830,65
4	REVESTIMENTO	39.069,99	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			11.721,00	11.721,00	11.721,00	3.906,99	39.069,99
5	PINTURA	10.193,25	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			3.057,98	3.057,98	3.057,98	1.019,31	10.193,25
6	ESQUADRIAS	9.288,31	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			2.786,79	2.786,79	2.786,79	928,94	9.288,31
7	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIO	1.638,90	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			491,67	491,67	491,67	163,89	1.638,90
8	INSTALAÇÃO ELETRICA	1.555,16	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			466,55	466,55	466,55	155,51	1.555,16
9	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	12.618,94	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			3.785,68	3.785,68	3.785,68	1.261,90	12.618,94
10	COBERTURA	50.654,60	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			15.196,38	15.196,38	15.196,38	5.065,46	50.654,60
11	REPOUSO MOTORISTAS	18.141,70	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			5.442,51	5.442,51	5.442,51	1.814,17	18.141,70
12	SERVIÇOS DIVERSOS	6.809,00	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			1.982,70	1.982,70	1.982,70	660,90	6.809,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.878,42	30,00	30,00	30,00	10,00	100,00
			21.263,53	21.263,53	21.263,53	7.087,83	70.878,42
		317.326,35	95.197,92	95.197,92	95.197,92	31.732,59	317.326,35
			95.197,92	190.395,84	285.593,76	317.326,35	317.326,35

Wallace Jorge Freitas
WALLACE JORGE FREITAS
CPF: 042-655.503-12
EMPRESARIO

Fernando Martins de Farias
FERNANDO MARTINS DE FARIAS
CREA: 060810376-4
ENG CIVIL



Q

Q

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA TERCEIRA ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUGUA-CE TOMADA DE PREÇOS 0040810.2019/ LOTE 1	DATA: 18/11/2019	BDI: 28,76%
LOCAL:	URUGUA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUA	HORA	MES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3248/2019

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					142,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15	
VALOR COM ENCARGOS:					154,75	
VALOR BDI (28.76%):					44,51	
VALOR COM BDI:					199,26	

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	9,63	9,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	9,63	4,94
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,26210000	7,13	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					23,95	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,29	3,35
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,38	31,42
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,67	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,93	0,30
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,05	3,37
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,04	0,55
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10250000	1,98	0,20
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	11,03	1,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	25,03	2,57
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,18	12,43
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,79	3,03
TOTAL MATERIAL:					98,34	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	281,86	4,17
TOTAL SERVIÇO:					4,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					87,46	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,32	
VALOR COM ENCARGOS:					108,78	
VALOR BDI (28.76%):					31,29	
VALOR COM BDI:					140,07	

1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,26	11,29
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,99	3,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,15000000	16,11	50,75
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:					67,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,42	
VALOR COM ENCARGOS:					92,02	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 3249

VALOR BDI (28.76%):	26,47
VALOR COM BDI:	118,49

1.4. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	7,84	0,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	9,63	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						3,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,65
VALOR COM ENCARGOS:						5,54
VALOR BDI (28.76%):						1,59
VALOR COM BDI:						7,13

2.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,65
VALOR COM ENCARGOS:						20,99
VALOR BDI (28.76%):						6,04
VALOR COM BDI:						27,03

2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24
VALOR SEM ENCARGOS:						20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,24
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (28.76%):						10,78
VALOR COM BDI:						48,26

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,12
VALOR SEM ENCARGOS:						20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR BDI (28.76%):						6,28
VALOR COM BDI:						28,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,98	1,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,22	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						22,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23



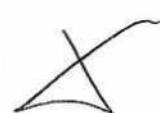
VALOR COM ENCARGOS:	32,29
VALOR BDI (28.76%):	9,29
VALOR COM BDI:	41,58

3.2. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,42	79,66
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						95,34
VALOR SEM ENCARGOS:						105,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						113,97
VALOR BDI (28.76%):						32,78
VALOR COM BDI:						146,75

3.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,80	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (28.76%):						2,13
VALOR COM BDI:						9,52



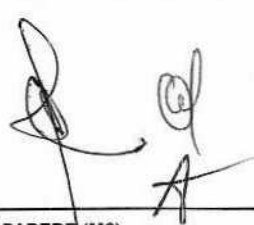
3.4. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	53,90	5,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,31	26,58
TOTAL MATERIAL:						33,32
VALOR SEM ENCARGOS:						43,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						52,15
VALOR BDI (28.76%):						15,00
VALOR COM BDI:						67,15



3.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,06	43,77
TOTAL MATERIAL:						49,77
VALOR SEM ENCARGOS:						53,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						60,94
VALOR BDI (28.76%):						17,53
VALOR COM BDI:						78,47



4.1. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,42	79,66
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						95,34
VALOR SEM ENCARGOS:						107,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						117,69
VALOR BDI (28.76%):						33,85
VALOR COM BDI:						151,54



4.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,80	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (28.76%):						2,13
VALOR COM BDI:						9,52

5.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,28
VALOR BDI (28.76%):						1,52
VALOR COM BDI:						6,80

5.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMĂOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						8,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,09
VALOR BDI (28.76%):						3,48
VALOR COM BDI:						15,57

5.3. C1615 - LATEX DUAS DEMĂOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62



VALOR COM ENCARGOS:	16,22
VALOR BDI (28.76%):	4,66
VALOR COM BDI:	20,88

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	281,71	281,71
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	24,58	49,16
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	248,69	248,69

TOTAL SERVIÇO:	579,56
VALOR SEM ENCARGOS:	579,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,81
VALOR COM ENCARGOS:	655,37
VALOR BDI (28.76%):	188,48
VALOR COM BDI:	843,85

6.2. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,00000000	239,62	239,62

TOTAL MATERIAL:	239,62
VALOR SEM ENCARGOS:	239,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	239,62
VALOR BDI (28.76%):	68,91
VALOR COM BDI:	308,53

6.3. I2259 - VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	212,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	212,51
VALOR BDI (28.76%):	61,12
VALOR COM BDI:	273,63

7.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92

TOTAL MAO DE OBRA:	35,12
--------------------	-------

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	53,90	0,09
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,08	1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,45	0,56
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,78	0,78
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,57	1,57
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,51	3,51
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,24	1,24
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,28	2,74
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,20000000	5,13	6,16

TOTAL MATERIAL:	22,67
VALOR SEM ENCARGOS:	57,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,92
VALOR COM ENCARGOS:	87,71
VALOR BDI (28.76%):	25,23
VALOR COM BDI:	112,94

7.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,90	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,08	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,37	1,38
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,02	2,27
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,14	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						35,12
TOTAL MATERIAL:						29,35
VALOR SEM ENCARGOS:						64,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,92
VALOR COM ENCARGOS:						94,39
VALOR BDI (28.76%):						27,15
VALOR COM BDI:						121,54

8.1. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,63	36,63
TOTAL MATERIAL:						36,63
VALOR SEM ENCARGOS:						50,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						61,96
VALOR BDI (28.76%):						17,82
VALOR COM BDI:						79,78

8.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82	6,82
TOTAL MATERIAL:						6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						13,66
VALOR BDI (28.76%):						3,93
VALOR COM BDI:						17,59

8.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45	7,45
TOTAL MATERIAL:						7,45
VALOR SEM ENCARGOS:						11,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,29
VALOR BDI (28.76%):						4,11
VALOR COM BDI:						18,40

9.1. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	231,28	18,50
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,14	10,65
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	280,48	280,48
TOTAL MATERIAL:						309,63
VALOR SEM ENCARGOS:						359,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,84
VALOR COM ENCARGOS:						402,75
VALOR BDI (28.76%):						115,83
VALOR COM BDI:						518,58



9.2. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	138,18	138,18
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,15	89,15
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,16	28,16
TOTAL MATERIAL:						255,49
VALOR SEM ENCARGOS:						269,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,31
VALOR COM ENCARGOS:						282,24
VALOR BDI (28.76%):						81,17
VALOR COM BDI:						363,41

9.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42	287,42
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:						517,81
VALOR SEM ENCARGOS:						652,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						582,31
VALOR BDI (28.76%):						167,47
VALOR COM BDI:						749,78

9.4. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MAO DE OBRA:						57,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74	31,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,07	30,07
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	158,76	158,76
TOTAL MATERIAL:						308,45
VALOR SEM ENCARGOS:						366,09



VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,12
VALOR COM ENCARGOS:	415,21
VALOR BDI (28.76%):	119,41
VALOR COM BDI:	534,62

9.5. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	314,58	314,58
TOTAL MATERIAL:						314,64

VALOR SEM ENCARGOS:	326,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	335,67
VALOR BDI (28.76%):	96,54
VALOR COM BDI:	432,21

9.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,53	72,53
TOTAL MATERIAL:						72,59

VALOR SEM ENCARGOS:	83,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	93,62
VALOR BDI (28.76%):	26,93
VALOR COM BDI:	120,55

9.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,48	172,48
TOTAL MATERIAL:						172,58

VALOR SEM ENCARGOS:	187,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	199,49
VALOR BDI (28.76%):	57,37
VALOR COM BDI:	256,86

10.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

VALOR SEM ENCARGOS:	21,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	37,14
VALOR BDI (28.76%):	10,68

VALOR COM BDI: 47,82

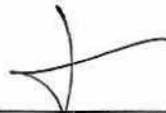
10.2. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,84	12,23
I1590	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:						29,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,51	50,06
TOTAL MATERIAL:						50,06
VALOR SEM ENCARGOS:						79,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):						25,18
VALOR COM ENCARGOS:						104,80
VALOR BDI (28,76%):						30,14
VALOR COM BDI:						134,94



10.3. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	7,84	0,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	9,64	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,29	0,35
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	49,22	6,50
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	37,04	1,22
TOTAL MATERIAL:						8,07
VALOR SEM ENCARGOS:						9,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						10,08
VALOR BDI (28,76%):						2,90
VALOR COM BDI:						12,98



10.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,22	14,77
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,03	1,32
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,13	21,45
TOTAL MATERIAL:						42,16
VALOR SEM ENCARGOS:						59,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						74,51
VALOR BDI (28,76%):						21,43
VALOR COM BDI:						95,94



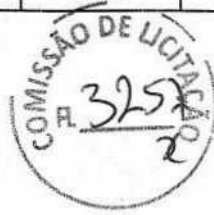
10.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50
VALOR SEM ENCARGOS:						34,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						50,64
VALOR BDI (28,76%):						14,56
VALOR COM BDI:						65,20



10.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,90	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						5,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						10,21
VALOR BDI (28,76%):						2,94
VALOR COM BDI:						13,15



11.1. 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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (28,76%):						11,13
VALOR COM BDI:						49,84

11.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,98	18,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,51	72,06
TOTAL MATERIAL:						139,57
VALOR SEM ENCARGOS:						261,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						103,91
VALOR COM ENCARGOS:						365,44
VALOR BDI (28,76%):						105,10
VALOR COM BDI:						470,54

11.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:						147,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90	11,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,03
VALOR SEM ENCARGOS:						302,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						125,64
VALOR COM ENCARGOS:						428,12
VALOR BDI (28,76%):						123,13
VALOR COM BDI:						551,25

11.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,90	33,33
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,35	78,30
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,22	46,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,36	17,98
TOTAL MATERIAL:						341,70
VALOR SEM ENCARGOS:						441,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						527,29
VALOR BDI (28.76%):						151,65
VALOR COM BDI:						678,94



11.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					14,33
VALOR SEM ENCARGOS:					31,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,01
VALOR COM ENCARGOS:					46,96
VALOR BDI (28.76%):					13,51
VALOR COM BDI:					60,47

11.6. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,11
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,03
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,91
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,36
TOTAL MATERIAL:					65,65
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	285,29
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	105,20
TOTAL SERVIÇO:					15,62
VALOR SEM ENCARGOS:					87,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,24
VALOR COM ENCARGOS:					97,38
VALOR BDI (28.76%):					28,01
VALOR COM BDI:					125,39

11.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,09
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,38
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					5,15

VALOR BDI (28.76%):	1,48
VALOR COM BDI:	6,63

11.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,98	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,23
VALOR BDI (28.76%):						2,94
VALOR COM BDI:						13,17


11.9. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,06
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	423,64	10,59
TOTAL SERVIÇO:						10,59
VALOR SEM ENCARGOS:						20,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						34,15
VALOR BDI (28.76%):						9,82
VALOR COM BDI:						43,97

11.10. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,06
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,64	8,47
TOTAL SERVIÇO:						8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						18,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,52
VALOR COM ENCARGOS:						31,05
VALOR BDI (28.76%):						8,93
VALOR COM BDI:						39,98

11.11. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,42	79,66
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						95,34
VALOR SEM ENCARGOS:						107,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						117,69
VALOR BDI (28.76%):						33,85
VALOR COM BDI:						151,54

11.12. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,80	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (28.76%):						2,13
VALOR COM BDI:						9,52



11.13. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
TOTAL MATERIAL:						59,91
VALOR SEM ENCARGOS:						121,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						180,99
VALOR BDI (28.76%):						52,05
VALOR COM BDI:						233,04

11.14. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,37	2,76
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57
TOTAL MATERIAL:						38,04
VALOR SEM ENCARGOS:						108,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,85
VALOR COM ENCARGOS:						168,12
VALOR BDI (28.76%):						48,35
VALOR COM BDI:						216,47

11.15. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48

TOTAL MATERIAL:		65,29
VALOR SEM ENCARGOS:		135,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):		60,18
VALOR COM ENCARGOS:		196,03
VALOR BDI (28.76%):		56,38
VALOR COM BDI:		252,41



11.16. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,41	204,41
TOTAL MATERIAL:						204,41

VALOR SEM ENCARGOS:		209,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,26
VALOR COM ENCARGOS:		213,66
VALOR BDI (28.76%):		61,45
VALOR COM BDI:		275,11

11.17. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,15	23,15
TOTAL MATERIAL:						23,24

VALOR SEM ENCARGOS:		28,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,16
VALOR COM ENCARGOS:		32,30
VALOR BDI (28.76%):		9,29
VALOR COM BDI:		41,59

11.18. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,44

VALOR SEM ENCARGOS:		8,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,05
VALOR COM ENCARGOS:		10,90
VALOR BDI (28.76%):		3,13
VALOR COM BDI:		14,03

11.19. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,53	72,53
TOTAL MATERIAL:						72,59
VALOR SEM ENCARGOS:						83,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						93,62
VALOR BDI (28.76%):						26,93
VALOR COM BDI:						120,55



11.20. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	267,42	267,42
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:						517,61
VALOR SEM ENCARGOS:						552,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,77
VALOR COM ENCARGOS:						582,31
VALOR BDI (28.76%):						167,47
VALOR COM BDI:						749,78

11.21. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						57,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74	31,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,07	30,07
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	158,76	158,76
TOTAL MATERIAL:						308,45
VALOR SEM ENCARGOS:						366,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,12
VALOR COM ENCARGOS:						415,21
VALOR BDI (28.76%):						119,41
VALOR COM BDI:						534,62

12.1. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,76	17,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	53,90	1,89
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,41	13,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,45	1,58

I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,28	30,28
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	231,77	231,77
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,82	67,82
					TOTAL MATERIAL:	346,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	388,82
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,12
					VALOR COM ENCARGOS:	424,94
					VALOR BDI (28.76%):	122,21
					VALOR COM BDI:	547,15




12.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	823,20	823,20
					TOTAL MATERIAL:	823,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	823,20
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	823,20
					VALOR BDI (28.76%):	236,75
					VALOR COM BDI:	1.059,95

12.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
					VALOR COM ENCARGOS:	9,25
					VALOR BDI (28.76%):	2,66
					VALOR COM BDI:	11,91


 WALLACE JORGE FREITAS
 CPF: 042.655.503-12
 EMPRESARIO


 FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 CREA: 060810376-4
 ENG CIVIL





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA TERCEIRA ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE. SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE TOMADA DE PREÇOS 0040810.2019/ LOTE I	DATA: 18/11/2019	BDI: 28,76%			
LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

1	SERVIÇO INICIAL	19.780,04	6,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.066,39	5,06
3	PISOS	60.830,65	19,17
4	REVESTIMENTO	39.069,99	12,31
5	PINTURA	10.193,25	3,21
6	ESQUADRIAS	9.289,31	2,93
7	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIO	1.638,90	0,52
8	INSTALAÇÃO ELETRICA	1.555,16	0,49
9	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	12.618,94	3,98
10	COBERTURA	50.654,60	15,96
11	REPOUSO MOTORISTAS	18.141,70	5,72
12	SERVIÇOS DIVERSOS	6.609,00	2,08
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.878,42	22,34



VALOR ORÇAMENTO: 246.447,93 100,00
VALOR BDI TOTAL: 70.878,42
VALOR TOTAL: 317.326,35

Trezentos e Dezessete Mil Trezentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Cinco centavos

WALLACE JORGE FREITAS
CPF: 042.655.503-12
EMPRESARIO

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
CREA: 060810376-4
ENG CIVIL

LOTE 2

(Handwritten marks and signatures)

(Handwritten mark)

W J FREITAS - ME

AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303, SALA B
ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE
FONE: 88 998465349 wallace-jorge@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE 0040810.2019 / LOTE II	DATA:	18/11/2019	BDI: 25,48%	
	LOCAL:	URUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
					MES:	48,69%
					REF.:	12/2019
						08/2019
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					12.111,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,75	928,50
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,32	44,98	239,29
1.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	329,54	13,21	4.353,22
1.4	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	322,40	9,00	2.901,60
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	133,61	7,50	1.002,08
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	321,77	7,50	2.413,28
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	26,07	10,50	273,74
2		ESTRUTURA					628,61
2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	447,56	496,79
2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	527,29	131,82
3		PAREDES E PAINÉIS					406,08
	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,96	81,87	406,08
4		REVESTIMENTO					23.024,61
4.1		AREA EXTERNA ESTAÇÃO					0,00
4.2		PERIMETRO EXTERNO					0,00
4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,17	5,15	278,98
4.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	54,17	25,77	1.395,96
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,17	62,78	3.400,79
4.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	54,17	8,99	486,99
4.7		FACHADA DA EDIFICAÇÃO					0,00
4.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	164,06	5,15	844,91
4.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	164,06	28,92	4.744,62
4.10		ESPELHO DA ESCADA					0,00
4.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,75	5,15	9,01
4.12	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,75	25,77	45,10
4.13	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,75	309,17	541,05
4.14		AREA INTERNA ESTAÇÃO					0,00
4.15		PAREDES					0,00
4.16	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,54	5,15	533,23
4.17	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,86	25,77	1.594,13
4.18	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	41,68	28,92	1.205,39
4.19	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,26	80,50	1.791,93
4.20	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,60	117,69	4.660,52
4.21	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,86	6,68	413,22
4.22		FORRO					0,00
4.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,07	10,23	266,70
4.24	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,07	31,15	812,08
5		PISO					28.794,23
5.1		AREA EXTERNA ESTAÇÃO					0,00
5.2		PERIMETRO EXTERNO					0,00
5.3	C2179	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	358,93	19,48	6.596,07



5.4	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SINAPI	M2	343,23	39,84		
5.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	13,70	309,17	4.235,63	
5.6	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	16,30	62,98	1.026,57	
5.7	PATAMAR DA ESCADA						0,00	
5.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2,25	18,48	41,58	
5.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,25	309,17	695,63	
5.10	AREA INTERNA DA ESTAÇÃO						0,00	
5.11	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	26,07	18,48	481,77	
5.12	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,76	76,78	211,91	
5.13	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,31	113,97	2.656,64	
5.14	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	26,07	6,68	174,15	
6	COBERTA						6.383,38	
6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	88,00	33,67	2.982,96	
6.2	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	88,00	36,95	3.251,60	
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,30	20,34	168,82	
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						37.939,02	
7.1	FIOS, CABOS E ACESSORIOS						0,00	
	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	262,54	5,36	1.407,21	
7.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	248,40	6,67	1.656,83	
7.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,34	7,73	10,36	
7.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	42,59	13,31	566,87	
7.6	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	97,96	10,68	1.046,21	
7.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	9,00	6,21	55,89	
7.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	7,29	72,90	
7.9	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						0,00	
7.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,45	116,70	
7.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,00	26,00	
7.12	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	20,70	41,40	
7.13	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	14,48	28,96	
7.14	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	193,23	1.932,30	
7.15	QUADROS/CAIXAS						0,00	
7.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,78	242,78	
7.17	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	28,14	28,14	
7.18	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	61,97	61,97	
7.19	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHO						0,00	
7.20	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,27	97,62	
7.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,29	14,29	
7.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,73	45,46	
7.23	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	7,00	51,95	363,65	
7.24	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	32,27	387,24	
7.25	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	61,12	733,44	
7.26	CP003	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10.00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 100W	PRÓPRIA	UN	2,00	3.425,33	6.850,66	
7.27	CP002	POSTE LIVERPOLL C/ 2 LUMINÁRIAS H:3,15M, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO.	PRÓPRIA	UN	6,00	3.044,70	18.268,20	
7.28	CP001	LUMINÁRIAS LED 100W	PRÓPRIA	UN	4,00	583,03	2.332,12	
7.29	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2017	SINAPI	UN	4,00	92,95	371,80	
7.30	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2017	SINAPI	UN	6,00	196,67	1.180,02	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						748,44	
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	180,99	361,98	
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	193,23	386,46	
9	ACESSIBILIDADE						8.352,77	
9.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,16	98,54	5.336,83	
9.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	17,78	169,62	3.015,84	



10	PINTURA						
10.1	PAREDES						
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	67,75	12,09	819,10
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	67,75	16,22	1.098,91
10.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	164,06	100,63	16.509,36
10.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA/ COBERTA/ CARAMANCHÃO						0,00
10.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	21,25	14,24	302,60
10.7	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,25	12,48	265,20
10.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	90,96	18,55	1.687,31
11	URBANIZAÇÃO / PAVIMENTAÇÃO						71.816,40
11.1	PAVIMENTAÇÃO						0,00
11.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	372,30	32,54	12.114,64
11.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	125,32	37,64	4.717,04
11.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	171,93	43,48	7.475,52
11.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	201,04	34,07	6.849,43
11.6	URBANIZAÇÃO						0,00
11.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	276,27	2.210,16
11.8	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	19,00	834,07	15.847,33
11.9	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	61,09	50,04	3.056,94
11.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,31	112,92	35,01
11.11	CARAMANCHÃO						0,00
11.12	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	20,40	97,08	1.980,43
11.13	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	142,00	123,45	17.529,90
12	PAISAGISMO						1.637,41
12.1	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	107,02	15,30	1.637,41
13	LIMPEZA						1.082,01
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	26,98	9,25	249,57
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	840,85	0,99	832,44

VALOR ORÇAMENTO:	214.607,15
VALOR BDI TOTAL:	54.681,90
VALOR TOTAL:	269.289,05

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Oitenta e Nove reais e Cinco centavos


WALLACE JORGE FREITAS
CPF: 042.655.503-12
EMPRESARIO

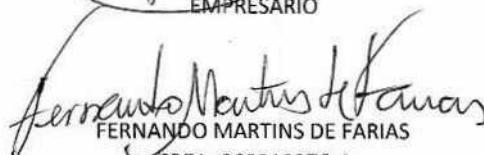

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
CREA: 060810376-4
ENG CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE 0040810.2019 / LOTE II	DATA:	18/11/2019	BDI:	25,48%						
LOCAL:	URUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	85,20%	48,69%	08/2019			

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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

WALLACE JORGE FREITAS
CPF: 042.655.503-12
EMPRESARIO

FERNANDO MARTINS DE FARIAS
CREA: 060810376-4
ENG CIVIL



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3970

TERRA SERVIÇOS		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 0040810.2019 / LOTE II	DATA:	18/11/2019	BDI: 25,48%	
LOCAL:	URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 08/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,7000
L	Lucro	8,1500
	TOTAL	8,8500

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	1,1000
R	Riscos	1,1500
	TOTAL	6,9200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2 % APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO)	0,0000
	TOTAL	6,6500

BDI = 24,77%

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

Wallace Jorge Freitas
 WALLACE JORGE FREITAS
 CPF: 04.7655.503-12
 EMPRESARIO

Fernando Martins de Farias
 FERNANDO MARTINS DE FARIAS
 CREA: 060810376-4
 ENG CIVIL

d

f

o