



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tiangua – CE, 09 de setembro de 2019.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 0020108.2019

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURAO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICÍPIO DE URUOCA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURAO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICÍPIO DE URUOCA CE., conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 0020108.2019 pelo preço global de R\$ 396.433,40 (TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E TRINTA E TRES REAIS QUARENTA CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

LOTE 01	R\$ 186.610,96
LOTE 02	R\$ 209.822,44
TOTAL	R\$ 396.433,40

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

.....
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 186.610,96	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.145,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	944,22
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,95	44,98	87,71
1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	364,19	9,00	3.277,71
1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	111,42	7,50	835,65
2	ESTRUTURA						695,29
2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,22	451,61	550,96
2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,27	534,57	144,33
	PAREDES E PAINEIS						694,73
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,24	47,29	105,93
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,40	82,55	445,77
3.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,64	77,92	49,87
3.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	194,08	93,16
4	REVESTIMENTO						11.519,20
4.1	FONTE						2.147,17
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,46	5,19	54,29
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,46	25,86	270,50
4.1.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,46	63,60	665,26
4.1.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,46	9,03	94,45
4.1.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,38	314,40	1.062,67
4.2	ESPÊLHO DA ESCADA						8.287,35
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,99	5,19	124,51
2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,99	25,86	620,38
4.2.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	23,99	314,40	7.542,46
4.3	SUPORTE PARA PLACA						1.084,68
4.3.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,45	314,40	1.084,68
5	PISO						14.971,09
5.1	FONTE						1.130,78
5.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,56	18,62	233,87
5.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,56	64,72	812,88
5.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,56	6,69	84,03
5.2	PATAMAR DA ESCADA						13.840,31
5.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	41,56	18,62	773,85
5.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	41,56	314,40	13.066,46
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						47.168,16
6.1	FIOS CABOS E ACESSORIOS						4.005,21
6.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	318,57	5,40	1.720,28
6.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	45,02	7,80	351,16
6.1.3	C1147	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,53	10,77	781,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

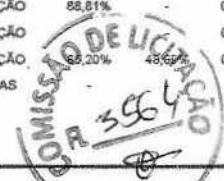
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 186.610,96	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	22,51	15,81	355,88
6.1.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	7,34	7,34
6.1.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	197,35	789,40
6.2	BASES CHAVES E DISJUNTORES						2.956,74
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,65	117,90
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,65	39,30
6.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	20,94	41,88
6.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	14,74	29,48
6.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	194,87	2.728,18
6.3	QUADROS CAIXAS						919,76
6.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	246,40	246,40
6.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	28,53	28,53
6.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	62,87	62,87
6.3.4	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	581,96	581,96
6.4	TOMADAS INTERRUPTORES ESPELHOS						16,41
6.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,41	16,41
6.5	LÂMPADAS E LUMINARIAS						39.270,04
6.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	52,47	629,64
6.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	22,00	32,74	720,28
6.5.3	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	62,26	1.245,20
6.5.4	COMP-074990	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0 COM LUMINARIA LED 50W	PRÓPRIA	UN	2,00	990,46	1.980,92
6.5.5	COMP-344247	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3 16 M ALTURA FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETA MODELO DOURADO PATINA	PRÓPRIA	UN	10,00	3.469,40	34.694,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						753,74
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,00	364,00
7.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	194,87	389,74
8	ACESSIBILIDADE						5.985,85
8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,44	99,63	4.327,93
8.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	9,60	172,70	1.657,92
9	URBANIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO						52.516,02
9.1	PAVIMENTAÇÃO						23.700,05
9.1.1	C5026	PROTEÇÃO MECANICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	271,96	24,29	6.605,91
9.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	123,33	38,21	4.712,44
9.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	105,62	43,65	4.610,31
9.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	227,30	34,19	7.771,39
9.2	URBANIZAÇÃO						14.094,90
9.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	280,82	2.246,56
9.2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	14,00	846,31	11.848,34
9.3	CARAMANCHAO						14.721,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%			
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SSC	2019/06 - Fortaleza	116,19%	-	08/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 186.610,96	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	117,60	51,94	6.108,14
9.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	68,92	124,97	8.612,93
10	PAISAGISMO						2.592,03
10.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	167,12	15,51	2.592,03
11	LIMPEZA						5.968,56
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	645,25	9,25	5.968,56
VALOR ORÇAMENTO:							148.009,96
VALOR BDI TOTAL:							38.601,00
VALOR TOTAL:							186.610,96

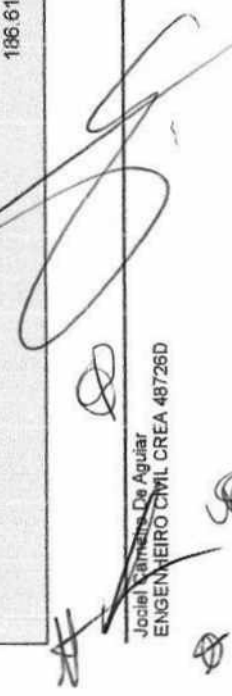
Cento e Oitenta e Seis Mil Seiscentos e Dez reais e Noventa e Seis centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA			2019/08 - Forfeita	118,19%	-	08/2019
EMPRESA: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CNPJ: 17.336.292/0001-30			2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE			2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
UNIDADES: 1,0UND			2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019
VALOR POR UNIDADE: R\$ 186.610,96			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.145,29	100,00 % 5.145,29					100,00 % 5.145,29
2	ESTRUTURA	695,29	100,00 % 695,29					100,00 % 695,29
3	PAREDES E PAINÉIS	694,73	100,00 % 694,73					100,00 % 694,73
4	REVESTIMENTO	11.519,20	50,00 % 5.759,60	50,00 % 5.759,60	50,00 % 5.759,60			100,00 % 11.519,20
5	PISO	14.971,09			50,00 % 7.485,55	50,00 % 7.485,54		100,00 % 14.971,09
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.168,16	50,00 % 23.584,08	50,00 % 23.584,08	25,00 % 11.792,04	25,00 % 11.792,04		100,00 % 47.168,16
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	753,74			100,00 % 753,74			100,00 % 753,74
8	ACESSIBILIDADE	5.985,85				50,00 % 2.992,93	50,00 % 2.992,92	100,00 % 5.985,85
9	URBANIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	52.516,02			50,00 % 26.258,01	50,00 % 26.258,01		100,00 % 52.516,02
10	PAISAGISMO	2.592,03				50,00 % 1.296,02	50,00 % 1.296,01	100,00 % 2.592,03
11	LIMPEZA	5.968,56					100,00 % 5.968,56	100,00 % 5.968,56
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	38.601,00	4,41 % 1.702,30	19,82 % 7.650,72	35,16 % 13.572,11	33,66 % 12.993,10	6,96 % 2.682,77	100,00 % 38.601,00
		186.610,96	8.237,61	36.994,40	65.621,05	62.817,64	12.940,26	186.610,96
			8.237,61	45.232,01	110.853,06	173.670,70	186.610,96	




 Jociel Aguiar De Aguiar
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA :	09/09/2019		
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	BDI :	26,08%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,18%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					08/2019
					12/2018
					03/2017
					07/2019
					08/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	5,50
	TOTAL	5,71

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	3,56

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 26,08%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
06/

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 09/09/2019	BDI: 25,06%			
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80



B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feridos	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,97
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,66
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	11,26
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,33

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17
C3	Férias Indenizadas	3,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01
C5	Indenização Adicional	0,59
	TOTAL	16,01

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63
	TOTAL	18,05

Horista = 118,19%

A+B+C+D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%			
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,10%	-	09/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriodos	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

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

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

Horista = 85,20%

A + B + C + D



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%		
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					08/2019
					12/2018
					03/2017
					07/2019
					08/2019

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



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

B	GRUPO B	HORA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	HORA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%			
LOCAL:	RUA DOMINGOS GERONIMO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO 625 CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.644,65	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Horista = 88,81%

A+B+C+D+E



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARAUAJA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.922,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	130,63	783,78
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,38	37,32	462,02
1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	501,33	7,47	3.744,94
1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	66,54	6,22	413,88
1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	382,58	6,58	2.517,38
2	ESTRUTURA						6.391,54
	FUNDAÇÕES						5.849,95
2.1	PERIMETRO DA PRAÇA						4.847,95
2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,25	374,41	3.837,70
2.1.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,28	443,09	1.010,25
2.1.2	JARDIM SUSPENSO						1.002,00
2.1.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,12	374,41	793,75
2.1.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,47	443,09	208,25
2.2	SUPERESTRUTURA						541,59
2.2.1	PERIMETRO DA PRAÇA						541,59
2.2.1.1	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,20	252,05	50,41
2.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	29,62	6,57	194,60
2.2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,04	73,41	296,58
3	PAREDES E PAINEIS						2.914,62
3.1	PERIMETRO DA PRAÇA						1.883,07
3.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	27,47	68,55	1.883,07
3.2	JARDIM SUSPENSO						937,64
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,72	39,27	106,81
3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,12	68,55	830,83
3.3	ESCADA						93,91
3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,37	68,55	93,91
4	REVESTIMENTO						4.214,61
4.1	PERIMETRO DA PRAÇA						776,08
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,48	4,30	122,46
4.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	28,48	22,95	653,62
4.2	JARDIM SUSPENSO						1.394,54
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,21	4,30	69,70
4.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,21	21,45	347,70
4.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,21	52,79	855,73
4.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,21	7,49	121,41
4.3	ESPELHO DA ESCADA						1.143,82
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,99	4,30	17,16
4.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,99	21,45	85,59

11/73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3.572
 BDI 26,06%

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA:	09/09/2019	
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2016/01 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				48,69%
				08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,99	260,92	1.041,07
4.4	SUPORTE PARA PLACA						900,17
4.4.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,45	260,92	900,17
5	PISO						4.809,88
5.1	JARDIM SUSPENSO						2.582,41
5.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	47,35	15,44	731,08
5.1.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	31,72	38,11	1.208,85
5.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,72	5,55	176,05
5.1.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	13,38	34,86	466,43
5.2	PATAMAR DA ESCADA						2.227,47
5.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	8,06	15,44	124,45
5.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,06	260,92	2.103,02
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						32.427,35
6.1	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS						4.120,81
6.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	489,39	4,49	2.197,36
6.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	26,14	6,48	169,39
6.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	158,86	8,94	1.420,21
6.1.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	6,09	6,09
6.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	163,88	327,76
6.2	BASES CHAVES E DISJUNTORES						2.393,86
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	16,31	48,93
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	16,31	16,31
6.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	17,38	34,76
6.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	12,23	24,46
6.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	162,10	2.269,40
6.3	QUADROS CAIXAS						763,49
6.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	204,51	204,51
6.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	23,68	23,68
6.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	52,18	52,18
6.3.4	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	483,12	483,12
6.4	TOMADAS INTERRUPTORES ESPELHO						13,62
6.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,62	13,62
6.5	LAMPADAS E LUMINARIAS						25.135,57
6.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	11,00	43,55	479,05
6.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	18,00	27,17	489,06
6.5.3	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	14,00	51,68	723,52
6.5.4	COMP-074990	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0 COM LUMINARIA LED 50W	PRÓPRIA	UN	4,00	821,93	3.287,72
6.5.5	COMP-344247	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3 16 M ALTURA FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETA MODELO DOURADO PATINA	PRÓPRIA	UN	7,00	2.879,46	20.156,22
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						626,26

12/73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,06%			
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARAÇUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	09/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1,0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	0,09%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3533

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	151,03	302,06
7.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	162,10	324,20
8	ACESSIBILIDADE						7.674,43
8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	52,95	82,67	4.377,38
8.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	23,00	143,35	3.297,05
9	URBANIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO						62.308,54
9.1	PAVIMENTAÇÃO						28.386,47
9.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	644,94	27,30	17.606,86
9.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	341,59	28,37	9.690,91
9.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	40,76	26,71	1.088,70
9.2	URBANIZAÇÃO						11.699,34
9.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	233,06	1.864,48
9.2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	14,00	702,49	9.834,86
9.3	CARAMANCHAO						18.963,67
9.3.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	182,80	103,74	18.963,67
9.4	PARQUE INFANTIL						3.259,06
9.4.1	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	681,43	681,43
9.4.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	534,93	534,93
9.4.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	652,17	652,17
9.4.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	477,66	955,32
9.4.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,52	66,75	435,21
10	PAISAGISMO						1.957,63
10.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	151,99	12,88	1.957,63
11	LIMPEZA						8.537,78
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.113,14	7,67	8.537,78
VALOR ORÇAMENTO:						139.784,64	
VALOR BDI TOTAL:						36.455,83	
VALOR TOTAL:						176.240,47	

Cento e Setenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta reais e Quarenta e Sete centavos

13/

Q

Q

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES			DATA :	09/09/2019	BDI :	26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA			VERBAO	2019/08 - Fortaleza	HORA	118,19%
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP			MESES	026,1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	85,20%
CNPJ:	17.336.292/0001-30			MESES	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	88,81%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE			MESES	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	85,20%
UNIDADES:	1,0UND			MESES	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019	48,69%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.922,00	100,00 % 7.922,00					100,00 % 7.922,00
2	ESTRUTURA	6.391,54	100,00 % 6.391,54					100,00 % 6.391,54
3	PAREDES E PAINÉIS	2.914,62	100,00 % 2.914,62					100,00 % 2.914,62
4	REVESTIMENTO	4.214,61	50,00 % 2.107,31	50,00 % 2.107,30				100,00 % 4.214,61
5	PISO	4.809,88			50,00 % 2.404,94	50,00 % 2.404,94		100,00 % 4.809,88
6	INSTALAÇÃO ELETRICA	32.427,35	50,00 % 16.213,68	50,00 % 16.213,68				100,00 % 32.427,35
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	626,26			100,00 % 626,26			100,00 % 626,26
8	ACESSIBILIDADE	7.674,43				50,00 % 3.837,22	50,00 % 3.837,21	100,00 % 7.674,43
9	URBANIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	62.308,54			50,00 % 31.154,27	50,00 % 31.154,27		100,00 % 62.308,54
10	PAISAGISMO	1.957,63				50,00 % 978,82	50,00 % 978,81	100,00 % 1.957,63
11	LIMPEZA	8.537,78					100,00 % 8.537,78	100,00 % 8.537,78
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.455,83	12,33 % 4.495,00	13,11 % 4.779,36	31,76 % 11.578,37	33,25 % 12.121,56	9,55 % 3.481,54	100,00 % 36.455,83
		176.240,47	21.723,16	23.100,35	55.977,98	58.603,64	16.835,34	176.240,47
			21.723,16	44.823,51	100.801,49	159.405,13	176.240,47	



Jociel Cavalcante De Aguiar
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA :	09/09/2019		
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	BDI :	25,06%		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					08/2019
					12/2018
					03/2017
					07/2019
					08/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	36,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Ferriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,97
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,66
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	11,26
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,33

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17
C3	Férias Indenizadas	3,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01
C5	Indenização Adicional	0,59
	TOTAL	16,01

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63
	TOTAL	18,05

Horista = 118,19%

A+B+C+D



Handwritten signature and initials.

Handwritten number '10'.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%		
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					08/2010
					12/2016
					03/2017
					07/2019
					08/2019

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



B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feridos	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

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

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

Horista = 85,20%

A + B + C + D

17/73

17/1

[Handwritten signatures and marks]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,06%		
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.GUND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					08/2019
					12/2018
					03/2017
					07/2019
					08/2019

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



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

B	GRUPO B	HORA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	HORA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

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

181

X

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,06%			
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,18%	-	08/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E



18

19/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%																																		
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/06 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>08/2019</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>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019																																	
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019																																	
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE																																				
UNIDADES:	1.0UND																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47																																				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,92	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						11,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,52	28,07
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,81	17,81
I1681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,65	61,43
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,35	1,40
TOTAL MATERIAL:						108,71

VALOR SEM ENCARGOS:	120,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	130,63
VALOR BDI (26.08%):	34,07
VALOR COM BDI:	164,70

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,99	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,92	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:						20,16

VALOR SEM ENCARGOS:	20,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,16
VALOR COM ENCARGOS:	37,32
VALOR BDI (26.08%):	9,73
VALOR COM BDI:	47,05

1.3. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	7,99	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,92	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (26.08%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,42

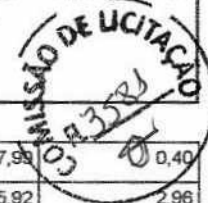
1.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

20/13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA :	09/09/2019		BDI :	26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,99	0,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,92	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (26.08%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,84

1.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,92	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55

VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	6,58
VALOR BDI (26.08%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,30

2.1.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,10	5,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I091	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,99	15,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,92	94,72
TOTAL MAO DE OBRA:						110,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	42,33	27,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	63,70	37,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,38	74,48
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	55,49	22,20
TOTAL MATERIAL:						161,31

VALOR SEM ENCARGOS:	277,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	97,35
VALOR COM ENCARGOS:	374,41
VALOR BDI (26.08%):	97,65
VALOR COM BDI:	472,06

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

[Handwritten Signature]

21/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%																													
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,09%</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	08/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	08/2019																												
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																														
CNPJ:	17.336.292/0001-30																															
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE																															
UNIDADES:	1.0UND																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47																															



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,99	23,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:						83,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	45,65	28,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,69	66,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	63,70	39,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,38	140,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	57,89	15,23
TOTAL MATERIAL:						289,09

VALOR SEM ENCARGOS:	372,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	70,83
VALOR COM ENCARGOS:	443,09
VALOR BDI (26,08%):	115,56
VALOR COM BDI:	558,65

2.1.2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,10	5,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,99	15,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,92	94,72
TOTAL MAO DE OBRA:						110,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	42,33	27,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	63,70	37,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,38	74,48
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	55,49	22,20
TOTAL MATERIAL:						161,31

VALOR SEM ENCARGOS:	277,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	97,35
VALOR COM ENCARGOS:	374,41
VALOR BDI (26,08%):	97,65
VALOR COM BDI:	472,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,99	23,97

22/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FONTES	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,92	59,20
TOTAL MAO DE OBRA:						83,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	28,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	66,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	39,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	140,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	15,23
TOTAL MATERIAL:					289,09

VALOR SEM ENCARGOS:	372,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	70,83
VALOR COM ENCARGOS:	443,09
VALOR BDI (26,08%):	115,56
VALOR COM BDI:	558,65

2.2.1.1. C3270 - CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	35,52
TOTAL MAO DE OBRA:					35,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	111,72
TOTAL MATERIAL:					111,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	4,82
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	43,98
TOTAL SERVICO:					48,80

VALOR SEM ENCARGOS:	209,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,94
VALOR COM ENCARGOS:	252,05
VALOR BDI (26,08%):	65,73
VALOR COM BDI:	317,78

2.2.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA:	09/09/2019		BDI:	26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FORTE:	VERSÃO:	NORA:	MES:	REF.:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	-	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MAO DE OBRA:	1,16
---------------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,55	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,69	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,43

VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,57
VALOR BDI (26.08%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,28

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,51	8,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,99	10,79
TOTAL MAO DE OBRA:						19,57

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	17,65	4,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,65	16,38
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,35	2,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,93	6,01
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,70	7,84
TOTAL MATERIAL:						37,16

VALOR SEM ENCARGOS:	56,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,68
VALOR COM ENCARGOS:	73,41
VALOR BDI (26.08%):	19,15
VALOR COM BDI:	92,56

3.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,99	11,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,92	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	42,33	1,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,91	5,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,38	2,35
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,35	16,45
TOTAL MATERIAL:						26,18

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

24/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%																													
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/06 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 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>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>26,08%</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	26,08%	08/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	26,08%	08/2019																												
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																															
CNPJ:	17.336.292/0001-30																															
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE																															
UNIDADES:	1.0UND																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47																															

VALOR SEM ENCARGOS:	49,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,49
VALOR COM ENCARGOS:	68,55
VALOR BDI (26.08%):	17,88
VALOR COM BDI:	86,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,99	7,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,92	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						14,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	42,33	0,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,91	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,38	0,83
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MATERIAL:						12,19

VALOR SEM ENCARGOS:	26,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,46
VALOR COM ENCARGOS:	39,27
VALOR BDI (26.08%):	10,24
VALOR COM BDI:	49,51

3.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,99	11,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,92	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	42,33	1,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,91	5,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,38	2,35
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,35	16,45
TOTAL MATERIAL:						26,18

VALOR SEM ENCARGOS:	49,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,49
VALOR COM ENCARGOS:	68,55
VALOR BDI (26.08%):	17,88
VALOR COM BDI:	86,43

3.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

25/

25/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA:	09/09/2019			BDI:	26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,99	11,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,92	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	42,33	1,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,91	5,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,38	2,35
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,35	16,45
TOTAL MATERIAL:						26,18

VALOR SEM ENCARGOS:	49,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,49
VALOR COM ENCARGOS:	68,55
VALOR BDI (26.08%):	17,88
VALOR COM BDI:	86,43

4.1.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,99	0,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,92	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,33	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,30
VALOR BDI (26.08%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,42

4.1.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,99	4,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,92	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	249,37	6,23
TOTAL SERVICIO:						6,23
VALOR SEM ENCARGOS:						14,57

JA

96/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%																																		
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>08/2019</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>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019																																	
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019																																	
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																																				
CNPJ:	17.336.292/0001-30																																				
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE																																				
UNIDADES:	1,0UND																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47																																				



VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	22,95
VALOR BDI (26,08%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,94

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,99	0,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,92	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,33	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,30
VALOR BDI (26,08%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,42

4.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,99	4,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,92	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						9,53

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,33	1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,38	2,77
TOTAL MATERIAL:						3,80

VALOR SEM ENCARGOS:	13,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (26,08%):	5,59
VALOR COM BDI:	27,04

4.2.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,99	5,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,92	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						10,01

27/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,09	27,60
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,66	6,64
TOTAL MATERIAL:					34,24
VALOR SEM ENCARGOS:					44,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,54
VALOR COM ENCARGOS:					52,79
VALOR BDI (26,08%):					13,77
VALOR COM BDI:					66,56

4.2.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,99	1,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,92	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,37	1,57
TOTAL MATERIAL:					1,57
VALOR SEM ENCARGOS:					4,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,72
VALOR COM ENCARGOS:					7,49
VALOR BDI (26,08%):					1,95
VALOR COM BDI:					9,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,99	0,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,92	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					1,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,33	0,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,38	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR SEM ENCARGOS:					2,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					4,30
VALOR BDI (26,08%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,42

28/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,06%																													
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 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>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019																												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019																												
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 033589 08/2019																														
CNPJ:	17.336.292/0001-30																															
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE																															
UNIDADES:	1.0UND																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47																															

4.3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,99	4,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,92	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						9,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,33	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,38	2,77
TOTAL MATERIAL:						3,80

VALOR SEM ENCARGOS:	13,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (26,08%):	5,59
VALOR COM BDI:	27,04

4.3.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,99	11,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	5,92	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,38	0,99
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	200,45	210,47
11790	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,37	0,59
TOTAL MATERIAL:						212,05

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	249,37	6,23
TOTAL SERVICIO:						6,23

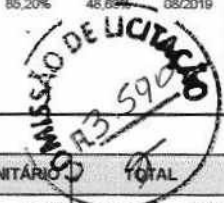
VALOR SEM ENCARGOS:	240,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,29
VALOR COM ENCARGOS:	260,92
VALOR BDI (26,08%):	68,05
VALOR COM BDI:	328,97

4.4.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,99	11,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	5,92	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA:	09/09/2019			BDI:	26,08%	
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019		
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,08%	08/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,38	0,99
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	200,45	210,47
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,37	0,59
TOTAL MATERIAL:					212,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	249,37	6,23
TOTAL SERVICIO:					6,23

VALOR SEM ENCARGOS:	240,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,29
VALOR COM ENCARGOS:	260,92
VALOR BDI (26,08%):	68,05
VALOR COM BDI:	328,97

5.1.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,99	2,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,92	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:					5,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	42,33	1,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,38	4,16
TOTAL MATERIAL:					5,71

VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (26,08%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,47

5.1.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	6,51	1,63
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,99	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					4,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	45,65	1,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,91	4,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,38	3,47
11661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	19,92	20,92
TOTAL MATERIAL:					29,92

30/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA :	09/09/2019			BDI :	26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/06 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO		-	07/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO		-	08/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	34,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	38,11
VALOR BDI (26.08%):	9,94
VALOR COM BDI:	48,05

5.1.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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	7,99	1,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,92	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,37	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	5,55
VALOR BDI (26.08%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,00

5.1.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	7,99	8,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,92	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						15,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	45,65	0,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,38	2,08
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,13	2,83
TOTAL MATERIAL:						5,73


VALOR SEM ENCARGOS:	21,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,40
VALOR COM ENCARGOS:	34,86
VALOR BDI (26.08%):	9,09
VALOR COM BDI:	43,95

5.2.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,99	2,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,92	3,26

391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%																													
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>201906 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>08/2019</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>2018/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	201906 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	201906 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019																												
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019																												
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																															
CNPJ:	17.336.292/0001-30																															
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE																															
UNIDADES:	1,0UND																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47																															

TOTAL MAO DE OBRA: 8 5,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	42,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					5,71

VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (26,08%):	4,03
VALOR COM BDI:	19,47

5.2.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					22,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,38
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	200,45
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,37
TOTAL MATERIAL:					212,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	249,37
TOTAL SERVICO:					6,23

VALOR SEM ENCARGOS:	240,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,29
VALOR COM ENCARGOS:	260,92
VALOR BDI (26,08%):	66,05
VALOR COM BDI:	328,97

6.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:					1,61

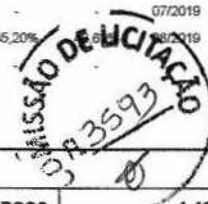
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,48
TOTAL MATERIAL:					1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,37

301

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,06%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (26,06%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,66

6.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,51	0,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,10	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,90	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	6,48
VALOR BDI (26,06%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,17

6.1.3. 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	6,51	1,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,10	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.70	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,53

VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,94
VALOR BDI (26,06%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,27

6.1.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,51	0,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,10	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,03

33/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 03/03/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (26,08%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	6,51	19,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	8,10	24,29
43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,92	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						58,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,20	14,40
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,15	6,15
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,19	0,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,48	7,44
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17	2,17
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,65	1,95
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,50	18,50
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,62	1,24
TOTAL MATERIAL:						55,33

VALOR SEM ENCARGOS:	113,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	49,94
VALOR COM ENCARGOS:	163,88
VALOR BDI (26,08%):	42,74
VALOR COM BDI:	206,62

6.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,51	1,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,10	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL MATERIAL:						8,19

VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,31

34/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%																													
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>08/2019</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>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>08/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO			07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2019
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																												
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																												
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO			07/2019																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%		08/2019																												
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																															
CNPJ:	17.336.292/0001-30																															
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE																															
UNIDADES:	1.0UND																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47																															

VALOR BDI (26,08%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,56

6.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,51	1,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,10	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL MATERIAL:						8,19

VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	16,31
VALOR BDI (26,08%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,56

6.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,10	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,88	9,88
TOTAL MATERIAL:						9,88

VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	17,38
VALOR BDI (26,08%):	4,53
VALOR COM BDI:	21,91

6.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	8,10	0,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	5,92	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88
TOTAL MATERIAL:						10,88

VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,62

35/

35/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA: 09/09/2019	BDI: 26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 R\$ 3598
 08/2019

VALOR COM ENCARGOS:	12,23
VALOR BDI (26,08%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,42

6.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,51	0,75
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,51	3,94
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,99	0,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,99	4,83
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	7,99	22,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	5,92	28,23
TOTAL MAO DE OBRA:					61,32	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,55	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,33	3,39
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,85	5,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	63,70	3,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,91	5,46
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,45	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,38	6,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,70	0,20
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,22	22,22
TOTAL MATERIAL:					48,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	109,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,23
VALOR COM ENCARGOS:	162,10
VALOR BDI (26,08%):	42,28
VALOR COM BDI:	204,38

6.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,51	13,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,10	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:					29,21	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,40	25,40
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,98	24,98
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,65	20,65
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,38	79,38
TOTAL MATERIAL:					150,41	

36/

36/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº 37/13

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	179,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,89
VALOR COM ENCARGOS:	204,51
VALOR BDI (26.08%):	53,34
VALOR COM BDI:	257,85

6.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,10	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	45,65	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,38	0,38
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,66	15,66
TOTAL MATERIAL:						16,18

VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	23,68
VALOR BDI (26.08%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,86

6.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,18	37,18
TOTAL MATERIAL:						37,18

VALOR SEM ENCARGOS:	45,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	52,18
VALOR BDI (26.08%):	13,61
VALOR COM BDI:	65,79

6.3.4. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	6,51	32,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	8,10	40,49
TOTAL MAO DE OBRA:						73,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

37/13

37/13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO DE LICITAÇÃO
 Nº 3598
 08/2018
 12/2018
 09/2017
 07/2019
 08/2019

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA:	09/09/2019	BDI:	26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2019/08 - Fortaleza
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO		85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO:	2019/01 COM DESONERAÇÃO		88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO		85,20%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,00000000	17,76	17,76
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,00000000	5,69	5,69
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,00000000	4,69	4,69
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00000000	16,10	32,20
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,00000000	4,59	13,77
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,00000000	5,37	53,70
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,00000000	2,42	48,40
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2"	UN	1,00000000	171,66	171,66

TOTAL MATERIAL:	347,87
VALOR SEM ENCARGOS:	420,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,22
VALOR COM ENCARGOS:	483,12
VALOR BDI (26.08%):	126,00
VALOR COM BDI:	609,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,51	1,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	8,10	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL MATERIAL:						5,78

VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	13,62
VALOR BDI (26.08%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,17

6.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,51	5,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	8,10	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,91	21,91
TOTAL MATERIAL:						21,91

VALOR SEM ENCARGOS:	33,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,95
VALOR COM ENCARGOS:	43,55

38/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA :	09/09/2019		BDI :	26,08%
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3599

VALOR BDI (26.08%):	11,36
VALOR COM BDI:	54,91

6.5.2. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,10	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1780 REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL MATERIAL:					19,67

VALOR SEM ENCARGOS:	23,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,17
VALOR BDI (26.08%):	7,09
VALOR COM BDI:	34,26

6.5.3. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,10	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473 LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	47,18	47,18
TOTAL MATERIAL:					47,18

VALOR SEM ENCARGOS:	49,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	51,68
VALOR BDI (26.08%):	13,48
VALOR COM BDI:	65,16

6.5.4. COMP-074990 - POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0 COM LUMINARIA LED 50W (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-179881 LUMINARIA PARA ILIMINARIA PUBLICA LED 100W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	224,28	224,28
TOTAL GERAL:					224,28


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	8,10	2,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,92	94,72
TOTAL MAO DE OBRA:					97,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	344,15	344,15
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,50000000	2,97	13,37

39/

39/73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES	DATA : 09/09/2019	BDI : 26,08%																													
LOCAL:	RUA MANOEL MOURAO DISTRITO DE PARACUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>118,19%</td> <td>-</td> <td>08/2019</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>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>45,08%</td> <td>08/2019</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,08%	08/2019
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2019/08 - Fortaleza	118,19%	-	08/2019																												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																												
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017																												
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019																												
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,08%	08/2019																												
EMPRESA:	JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP																															
CNPJ:	17.336.292/0001-30																															
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO CENTRO TIANGUA-CE																															
UNIDADES:	1.0UND																															
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 176.240,47																															

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	4,70	18,80
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	42,33	7,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	63,70	13,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,38	20,14

TOTAL MATERIAL: 417,04

VALOR SEM ENCARGOS:	738,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	83,06
VALOR COM ENCARGOS:	821,93
VALOR BDI (26.08%):	214,36
VALOR COM BDI:	1.036,29

6.5.5. COMP-344247 - POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3 16 M ALTURA FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETA MODELO DOURADO PATINA (UN)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-111710	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3 16 M ALTURA FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETA MODELO DOURADO PATINA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1644,28
TOTAL GERAL:					1644,28

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	8,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					192,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,08
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,20
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	4,70
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	17,00000000	42,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	63,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					879,21

VALOR SEM ENCARGOS:	2.715,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	163,69
VALOR COM ENCARGOS:	2.879,46
VALOR BDI (26.08%):	750,96
VALOR COM BDI:	3.630,42

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					58,29

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

40/13

40/13