



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 08 de julho de 2020.

À

PREFEITURA MUNICIPAL VIÇOSA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 01/2020-SEAGRI

OBJETO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PÂNICO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO:** REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PÂNICO. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 01/2020-SEAGRI. No valor de R\$ 158.203,02 (CENTO E CINQUENTA E OITO MIL DUZENTOS E TRES REAIS DOIS CENTAVOS) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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.

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

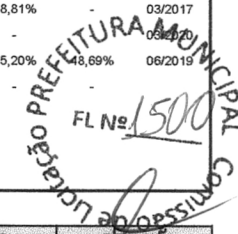
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL Nº 1499

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.051,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,23	925,38
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,63	44,09	27,78
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	14,75	59,00
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,65	19,11	1.732,32
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	96,87	7,35	711,99
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	368,38	14,54	5.356,25
	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	57,27	20,77	1.189,50
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	11,76	49,39
2	MOVIMENTO DE TERRA						667,24
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,33	19,46	317,78
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	16,33	21,40	349,46
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						290,96
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,52	360,94	187,69
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,17	422,67	71,85
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	523,61	31,42
4	ALVENARIAS						704,48
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,34	46,30	663,94
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.222,22	12,22
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	70,80	28,32
5	REVESTIMENTOS						36.892,04
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,35	5,08	580,90
	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,18	10,05	112,36
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	102,20	25,74	2.630,63
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,18	31,25	349,38
5.5	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	SINAPI	M2	12,02	26,54	319,01
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	390,29	67,08	26.180,65
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	390,29	7,26	2.833,51
5.8	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	150,78	25,77	3.885,60
6	COBERTURAS						9.932,52
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,27	73,86	4.229,96
6.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	6,30	52,33	329,68
6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	77,66	36,47	2.832,26
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	75,93	23,45	1.780,56
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,55	10,01	526,03
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	23,38	10,01	234,03
7	ESQUADRIAS						2.650,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	651,11	1.953,33
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	697,36	697,36
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						17.591,32
8.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	451,72	7.227,52
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	581,01	1.743,03
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,81	21,62
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	28,14	84,42
	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	31,57	94,71
8.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	340,01	1.020,03
8.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	77,79	155,58
8.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	81,30	81,30
8.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,30	198,95	656,54
8.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	316,19	316,19
8.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	178,39	3.211,02
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	165,52	2.979,36
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						11.386,94
9.1	00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, COM LAMPADA DE LED10W	SINAPI	UN	4,00	3,06	12,24
9.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	437,25	1.749,00
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	525,14	5,88	3.087,82
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,49	22,49
9.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	39,40	39,40
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	13,53	487,08
9.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,14	42,28
9.8	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	18,00	7,33	131,94
9.9	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	4,16	4,16
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,84	157,84
9.11	00039686	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	4,00	229,78	919,12
9.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,21	272,42
9.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	19,25	327,25
9.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	206,00	412,00
9.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	193,43	3.675,17
9.16	00039683	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	46,73	46,73
10	PISOS						14.631,03
10.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	175,06	44,85	7.851,44
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,85	76,40	905,34
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,85	7,26	86,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%	
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

PREFEITURA MUNICIPAL
OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA
FL Nº 1501

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	2,42	21,02	50,87
10.5	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	SEINFRA	M	51,27	23,50	1.204,85
10.6	C4624	PISO PODOTÁ TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,56	97,64	1.421,64
10.7	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	29,03	49,33	1.432,05
10.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,44	44,84	1.678,81
11	PINTURAS						11.792,27
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	16,50	11,93	196,85
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	157,96	15,98	2.524,20
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	72,13	12,70	916,05
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,68	17,54	5.203,77
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	25,89	12,00	310,68
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,60	14,02	176,65
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	17,32	218,23
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,63	31,89	1.774,04
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	13,48	471,80
12	DIVERSOS						10.459,19
12.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	SEINFRA	M	34,28	193,37	6.628,72
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	584,18	1.168,36
12.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	236,88	710,64
12.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	5,00	8,82	44,10
12.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	14,57	43,71
12.6	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	12,80	25,60
12.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,37	150,45	55,67
12.8	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,20	256,27	307,52
12.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	162,61	9,07	1.474,87

VALOR ORÇAMENTO: 127.050,29

VALOR BDI TOTAL: 31.152,73

VALOR TOTAL: 158.203,02

Cento e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Três reais e Dois centavos

(Handwritten signature and scribbles)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA :	08/07/2020	BDI :	24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO NOVO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.051,61	100,00 % 10.051,61				100,00 % 10.051,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	667,24	100,00 % 667,24				100,00 % 667,24
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	290,96	100,00 % 290,96				100,00 % 290,96
4	ALVENARIAS	704,48	30,00 % 211,34	70,00 % 493,14			100,00 % 704,48
5	REVESTIMENTOS	36.892,04		80,00 % 29.513,63	20,00 % 7.378,41		100,00 % 36.892,04
6	COBERTURAS	9.932,52		50,00 % 4.966,26	50,00 % 4.966,26		100,00 % 9.932,52
7	ESQUADRIAS	2.650,69	20,00 % 530,14	50,00 % 1.325,35	30,00 % 795,20		100,00 % 2.650,69
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.591,32	20,00 % 3.518,26	50,00 % 8.795,66	30,00 % 5.277,40		100,00 % 17.591,32
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	11.386,94		20,00 % 2.277,39	30,00 % 3.416,08	50,00 % 5.693,47	100,00 % 11.386,94
10	PISOS	14.631,03		30,00 % 4.389,31	50,00 % 7.315,52	20,00 % 2.926,20	100,00 % 14.631,03




 Jociel Carneiro de Aguiar
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 48726D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO

LOCAL: RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE

EMPRESA: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

CNPJ: 17.336.292/0001-30

ENDEREÇO: RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE

UNIDADES: 1.0UND

VALOR POR UNIDADE: R\$ 158.203,02

DATA :	08/07/2020	BDI :	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
11	PINTURAS	11.792,27			20,00 %	80,00 %	100,00 %
12	DIVERSOS	10.459,19	100,00 %		2.358,45	9.433,82	11.792,27
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.152,73	20,25 %	40,74 %	24,80 %	14,21 %	100,00 %
			6.308,43	12.691,62	7.725,88	4.426,80	31.152,73
		158.203,02	32.037,17	64.452,36	39.233,20	22.480,29	158.203,02
			32.037,17	96.489,53	135.722,73	158.203,02	



(Handwritten signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			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	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90
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	9,20
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

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

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49
	TOTAL	17,04

Horista = 114,10%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
		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	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença PaternidadeE	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 and scribbles)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%		
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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 PaternidadeE	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

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 1506
 Comissão de Licitação

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020		BDI : 24,52%	
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					05/2020
					12/2018
					03/2017
					03/2020
					06/2019

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E



COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I		
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

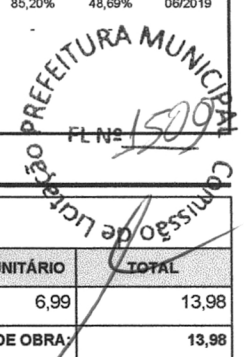


BDI = 24,52%

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA :	08/07/2020			BDI :	24,52%	
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020		
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33

VALOR SEM ENCARGOS:	142,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	154,23
VALOR BDI (24.52%):	37,82
VALOR COM BDI:	192,05

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	9,43	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,99	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:						23,80

VALOR SEM ENCARGOS:	23,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,29
VALOR COM ENCARGOS:	44,09
VALOR BDI (24.52%):	10,81
VALOR COM BDI:	54,90

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97

VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,78
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR BDI (24.52%):	3,62
VALOR COM BDI:	18,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 FL Nº 1510

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,43	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,99	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						10,32

VALOR SEM ENCARGOS:	10,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	19,11
VALOR BDI (24.52%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,80

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,43	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,99	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (24.52%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,15

1.6. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,76	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,46	6,81
TOTAL SERVICIO:						10,07

VALOR SEM ENCARGOS:	10,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	14,54
VALOR BDI (24.52%):	3,57
VALOR COM BDI:	18,11

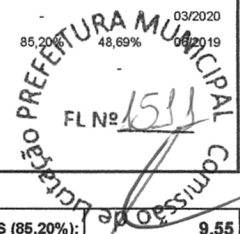
1.7. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,68	9,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,43	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,22

VALOR SEM ENCARGOS:	11,22
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



 PREFEITURA MUNICIPAL

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 FL Nº 1511

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,55
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (24.52%):	5,09
VALOR COM BDI:	25,86

1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,43	0,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,99	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,42
VALOR COM ENCARGOS:						11,76
VALOR BDI (24.52%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,64

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,18	7,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,99	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,47
VALOR COM ENCARGOS:						19,46
VALOR BDI (24.52%):						4,77
VALOR COM BDI:						24,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	106,48	19,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,72
VALOR SEM ENCARGOS:						19,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						21,40
VALOR BDI (24.52%):						5,25
VALOR COM BDI:						26,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA: 08/07/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

LICITAÇÃO Nº 003/2020
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
 FL Nº 1512

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,43	56,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,99	62,91
TOTAL MAO DE OBRA:						119,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,98	18,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,51	72,06
TOTAL MATERIAL:						139,57

VALOR SEM ENCARGOS:	259,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	101,85
VALOR COM ENCARGOS:	360,94
VALOR BDI (24.52%):	88,50
VALOR COM BDI:	449,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,43	80,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,99	64,31
TOTAL MAO DE OBRA:						144,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90	11,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,03

VALOR SEM ENCARGOS:	299,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	123,13
VALOR COM ENCARGOS:	422,67
VALOR BDI (24.52%):	103,64
VALOR COM BDI:	526,31

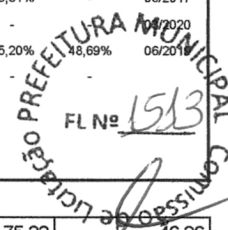
3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,99	69,90
TOTAL MAO DE OBRA:						98,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,90	33,33
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,35	78,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA :	08/07/2020	BDI :	24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,22	46,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	68,36	17,98
TOTAL MATERIAL:						341,70

VALOR SEM ENCARGOS:	439,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	83,71
VALOR COM ENCARGOS:	523,61
VALOR BDI (24.52%):	128,39
VALOR COM BDI:	652,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,99	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,33

VALOR SEM ENCARGOS:	31,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	46,30
VALOR BDI (24.52%):	11,35
VALOR COM BDI:	57,65

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,94	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,68	94,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,43	45,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,43	70,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,99	83,88
TOTAL MAO DE OBRA:						313,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BV/G	SEINFRA	KG	1,20000000	11,27	13,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,98	31,16
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,98	298,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22	66,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE: 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,11	9,67
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,03	22,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,91	39,55
TOTAL MATERIAL:						628,22



VALOR SEM ENCARGOS:	950,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	272,16
VALOR COM ENCARGOS:	1.222,22
VALOR BDI (24.52%):	299,69
VALOR COM BDI:	1.521,91

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,43	17,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,99	7,34
TOTAL MAO DE OBRA:						25,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,13	20,65
TOTAL MATERIAL:						20,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	506,31	2,68
TOTAL SERVICO:						2,68

VALOR SEM ENCARGOS:	48,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,39
VALOR COM ENCARGOS:	70,80
VALOR BDI (24.52%):	17,36
VALOR COM BDI:	88,16

5.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,43	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,99	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%	
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				48,69%
				06/2019



TOTAL MATERIAL:	1,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (24.52%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	6,99	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,98	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	10,05
VALOR BDI (24.52%):	2,46
VALOR COM BDI:	12,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	240,03	6,00
TOTAL SERVICO:						6,00

VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,89
VALOR COM ENCARGOS:	25,74
VALOR BDI (24.52%):	6,31
VALOR COM BDI:	32,05

5.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,43	6,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,99	4,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	11,49
---------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	438,12	8,76
TOTAL SERVICIO:					8,76

Prefeitura Municipal Comissão de Licitação
 FL N° 1516

VALOR SEM ENCARGOS:	20,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,25
VALOR BDI (24.52%):	7,66
VALOR COM BDI:	38,91

5.5. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	11,98	1,89
TOTAL MATERIAL:					1,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02930000	381,77	11,19
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,53	4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,46	3,78
TOTAL SERVICIO:					19,58

VALOR SEM ENCARGOS:	21,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	26,54
VALOR BDI (24.52%):	6,51
VALOR COM BDI:	33,05

5.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,43	6,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,99	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:					11,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,38	33,42
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76
TOTAL MATERIAL:					45,18

VALOR SEM ENCARGOS:	57,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	67,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (24.52%):	16,45
VALOR COM BDI:	83,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,99	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,80	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (24.52%):	1,78
VALOR COM BDI:	9,04

5.8. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,99	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						8,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL MATERIAL:						10,11

VALOR SEM ENCARGOS:	18,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	25,77
VALOR BDI (24.52%):	6,32
VALOR COM BDI:	32,09

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,68	7,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,22	14,77
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,03	1,32
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



 PREFEITURA MUNICIPAL

 Comissão de Licitação

 FL Nº 1518

16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,13	21,45
TOTAL MATERIAL:						42,16
VALOR SEM ENCARGOS:						59,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,59
VALOR COM ENCARGOS:						73,86
VALOR BDI (24.52%):						18,11
VALOR COM BDI:						91,97

6.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,78	7,12
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,35	29,35
TOTAL MATERIAL:						36,47
VALOR SEM ENCARGOS:						45,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,30
VALOR COM ENCARGOS:						52,33
VALOR BDI (24.52%):						12,83
VALOR COM BDI:						65,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,43	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,99	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,40
VALOR COM ENCARGOS:						36,47
VALOR BDI (24.52%):						8,94
VALOR COM BDI:						45,41

6.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,68	3,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA :	08/07/2020			BDI :	24,52%	
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020		
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
 FL Nº 1519

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	21,03	1,26
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL MATERIAL:					4,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	23,45
VALOR BDI (24.52%):	5,75
VALOR COM BDI:	29,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,99	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,07	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,90	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,01
VALOR BDI (24.52%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,46

6.6. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

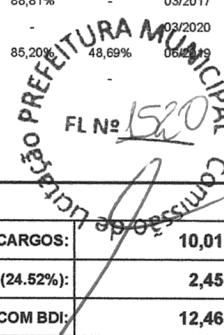
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,43	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,99	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	378,54	0,76
TOTAL SERVICIO:					0,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA :	08/07/2020			BDI :	24,52%		
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020			
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						


 FL Nº 1520

VALOR COM ENCARGOS:	10,01
VALOR BDI (24,52%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,46

7.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,68	28,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,43	35,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,43	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,99	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:						87,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98	120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,18	72,54
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,93	71,86
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	163,64	163,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03	2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
TOTAL MATERIAL:						489,65

VALOR SEM ENCARGOS:	576,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,27
VALOR COM ENCARGOS:	651,11
VALOR BDI (24,52%):	159,65
VALOR COM BDI:	810,76

7.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,68	28,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,43	35,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,43	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,99	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:						87,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%		
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Prefeitura Municipal de Fortaleza
 Comissão de Licitação
 FL Nº 1521

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	120,98	120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,08	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,45	0,77
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,18	72,54
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,08	45,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	35,93	71,86
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	209,89	209,89
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	11,03	2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,35	8,10

TOTAL MATERIAL:	535,90
VALOR SEM ENCARGOS:	623,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,27
VALOR COM ENCARGOS:	697,36
VALOR BDI (24.52%):	170,99
VALOR COM BDI:	868,35

8.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,68	15,37
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,99	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:					67,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	53,90	1,02
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,55	2,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,36	1,78
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,09	107,09
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,07	30,07
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,01	5,51
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	140,56	140,56
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,30	34,30
TOTAL MATERIAL:					327,48

VALOR SEM ENCARGOS:	394,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,15
VALOR COM ENCARGOS:	451,72
VALOR BDI (24.52%):	110,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA: 08/07/2020	BDI: 24,52%		
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J. C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: **982,48**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,68	15,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,43	18,87
TOTAL MAO DE OBRA:						34,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	287,42	287,42
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,20	186,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:						517,61

VALOR SEM ENCARGOS: **551,85**

VALOR ENCARGOS (85.20%): **29,16**

VALOR COM ENCARGOS: **581,01**

VALOR BDI (24.52%): **142,46**

VALOR COM BDI: **723,47**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,37	6,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,44

VALOR SEM ENCARGOS: **8,80**

VALOR ENCARGOS (85.20%): **2,01**

VALOR COM ENCARGOS: **10,81**

VALOR BDI (24.52%): **2,65**

VALOR COM BDI: **13,46**

8.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA: 08/07/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FORNTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,40	19,40
TOTAL MATERIAL:						19,40



VALOR SEM ENCARGOS:	24,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	28,14
VALOR BDI (24.52%):	6,90
VALOR COM BDI:	35,04

8.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,83	22,83
TOTAL MATERIAL:						22,83

VALOR SEM ENCARGOS:	27,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	31,57
VALOR BDI (24.52%):	7,74
VALOR COM BDI:	39,31

8.6. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

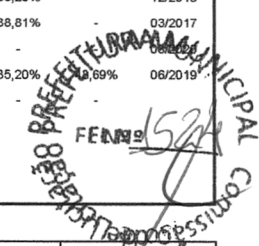
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,68	21,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,43	25,95
TOTAL MAO DE OBRA:						47,08

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,86	70,86
11579	PARAFUSO CROMADO P/F XAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:						252,84

VALOR SEM ENCARGOS:	299,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,09
VALOR COM ENCARGOS:	340,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA :	08/07/2020		BDI :	24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	8,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (24.52%):	83,37
VALOR COM BDI:	423,38

8.7. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,68	4,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,43	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,26	58,26
TOTAL MATERIAL:						58,45

VALOR SEM ENCARGOS:	68,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	77,79
VALOR BDI (24.52%):	19,07
VALOR COM BDI:	96,86

8.8. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,68	4,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,43	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,77	61,77
TOTAL MATERIAL:						61,96

VALOR SEM ENCARGOS:	72,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	81,30
VALOR BDI (24.52%):	19,93
VALOR COM BDI:	101,23

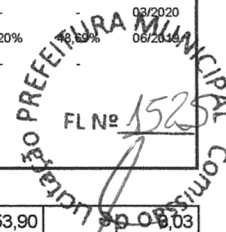
8.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,43	2,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,99	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						14,24

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90	26,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,48	172,48
TOTAL MATERIAL:						172,58

VALOR SEM ENCARGOS:	186,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,13
VALOR COM ENCARGOS:	198,95
VALOR BDI (24.52%):	48,78
VALOR COM BDI:	247,73

8.10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,68	1,73
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,68	9,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,43	2,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,43	11,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,43	39,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	6,99	57,28
TOTAL MAO DE OBRA:						120,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,27	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	49,98	8,05
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,55	11,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,22	5,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,61	4,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,45	18,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,91	0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	35,28
TOTAL MATERIAL:						93,08

VALOR SEM ENCARGOS:	213,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,65
VALOR COM ENCARGOS:	316,19
VALOR BDI (24.52%):	77,53
VALOR COM BDI:	393,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,68	23,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA: 08/07/2020	BDI: 24,52%			
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,89%	04/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 1526

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						68,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,90	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,57	6,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
TOTAL MATERIAL:						50,91

VALOR SEM ENCARGOS:	119,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,65
VALOR COM ENCARGOS:	178,39
VALOR BDI (24.52%):	43,74
VALOR COM BDI:	222,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,68	23,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,43	28,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						68,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,90	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,37	2,76
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,02	4,53
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,14	2,57
TOTAL MATERIAL:						38,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
 FL Nº 15277

VALOR SEM ENCARGOS:	005,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,65
VALOR COM ENCARGOS:	165,52
VALOR BDI (24,52%):	40,59
VALOR COM BDI:	206,11

9.1. 00038773 - LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, COM LAMPADA DE LED10W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,06
VALOR BDI (24,52%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,81

9.2. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,68	9,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,56	12,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,43	16,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	6,99	16,78
TOTAL MAO DE OBRA:						56,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	333,20	333,20
TOTAL MATERIAL:						333,20

VALOR SEM ENCARGOS:	389,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):	47,87
VALOR COM ENCARGOS:	437,25
VALOR BDI (24,52%):	107,21
VALOR COM BDI:	544,46

9.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,68	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,56	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%	
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%



VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,88
VALOR BDI (24.52%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,32

9.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,68	2,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,56	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67	10,67
TOTAL MATERIAL:						10,67

VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (24.52%):	5,51
VALOR COM BDI:	28,00

9.5. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,68	4,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,56	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,47
TOTAL MATERIAL:						22,47

VALOR SEM ENCARGOS:	31,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,79
VALOR COM ENCARGOS:	39,40
VALOR BDI (24.52%):	9,66
VALOR COM BDI:	49,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,68	1,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,56	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA: 08/07/2020	BDI: 24,52%		
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 152-91
OP. 05/2020

I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,82
TOTAL MATERIAL:					6,82
VALOR SEM ENCARGOS:					10,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,09
VALOR COM ENCARGOS:					13,53
VALOR BDI (24.52%):					3,32
VALOR COM BDI:					16,85

C4792 - TOMADA DUPLA DE EM BUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 FOSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29
TOTAL MATERIAL:					2,29
VALOR SEM ENCARGOS:					16,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,27
VALOR COM ENCARGOS:					21,14
VALOR BDI (24.52%):					5,18
VALOR COM BDI:					26,32

9.8. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	7,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:					1,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,42
TOTAL MATERIAL:					5,42
VALOR SEM ENCARGOS:					6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					7,33
VALOR BDI (24.52%):					1,80
VALOR COM BDI:					9,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 1530

9.9. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,68	0,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,56	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL MATERIAL:						2,56

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI (24.52%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,18

9.10. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,68	9,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,56	11,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,64	35,64
TOTAL MATERIAL:						119,51

VALOR SEM ENCARGOS:	140,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	157,84
VALOR BDI (24.52%):	38,70
VALOR COM BDI:	196,54

9.11. 00039686 - CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	229,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	229,78
VALOR BDI (24.52%):	56,34
VALOR COM BDI:	286,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9.12. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,68	4,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,56	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:						10,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,04	117,04
TOTAL MATERIAL:						117,04

VALOR SEM ENCARGOS:	127,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,82
VALOR COM ENCARGOS:	136,21
VALOR BDI (24.52%):	33,40
VALOR COM BDI:	169,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,56	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67

VALOR SEM ENCARGOS:	14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (24.52%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,97

9.14. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,68	26,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,56	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:						41,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,33	33,99
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,09	46,09
10841	CONECTOR PARA HASTE: TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,24	47,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL Nº 1534

TOTAL MATERIAL:	129,62
VALOR SEM ENCARGOS:	170,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,15
VALOR COM ENCARGOS:	206,00
VALOR BDI (24,52%):	50,51
VALOR COM BDI:	256,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,68	23,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,56	28,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						69,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,67	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,23

VALOR SEM ENCARGOS:	134,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,98
VALOR COM ENCARGOS:	193,43
VALOR BDI (24,52%):	47,43
VALOR COM BDI:	240,86

9.16. 00039683 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	46,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,73
VALOR BDI (24,52%):	11,46
VALOR COM BDI:	58,19

10.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,84	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,50

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,68	5,76
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,43	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						16,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,37	4,31
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,94	1,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,48	2,47
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
TOTAL MATERIAL:						13,59

VALOR SEM ENCARGOS:	30,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,15
VALOR COM ENCARGOS:	44,85
VALOR BDI (24.52%):	11,00
VALOR COM BDI:	55,85

10.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,43	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,99	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
TOTAL MATERIAL:						58,15

VALOR SEM ENCARGOS:	68,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,40
VALOR COM ENCARGOS:	76,40
VALOR BDI (24.52%):	18,73
VALOR COM BDI:	95,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	1,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,99	1,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%		
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	3,29
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,80
					TOTAL MATERIAL:
					1,18



VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (24.52%):	1,78
VALOR COM BDI:	9,04

10.4. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,99
					TOTAL MAO DE OBRA:
					6,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	45,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,45
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,41
					TOTAL MATERIAL:
					9,69

VALOR SEM ENCARGOS:	15,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	21,02
VALOR BDI (24.52%):	5,15
VALOR COM BDI:	26,17

10.5. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIC DE TIJOLO MACIÇO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,99
					TOTAL MAO DE OBRA:
					6,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,25
					TOTAL MATERIAL:
					5,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,30000000	2,21
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,52
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	241,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA :	08/07/2020			BDI :	24,52%	
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020		
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº 1535
 Comissão de Licitação

TOTAL SERVIÇO:	4,70
VALOR SEM ENCARGOS:	16,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR BDI (24.52%):	5,76
VALOR COM BDI:	29,26

10.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,43	15,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,99	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						23,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
TOTAL MATERIAL:						53,50

VALOR SEM ENCARGOS:	77,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,30
VALOR COM ENCARGOS:	97,64
VALOR BDI (24.52%):	23,94
VALOR COM BDI:	121,58

10.7. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,29	1,31
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,01	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,43	1,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,99	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	39,25	39,37
TOTAL MATERIAL:						42,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA :	08/07/2020		BDI :	24,52%
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR SEM ENCARGOS:	46,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	49,33
VALOR BDI (24.52%):	12,10
VALOR COM BDI:	61,43

10.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,29	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,01	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,43	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,99	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,77	34,88
TOTAL MATERIAL:						37,97

VALOR SEM ENCARGOS:	42,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	44,84
VALOR BDI (24.52%):	10,99
VALOR COM BDI:	55,83

11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,68	1,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,45	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:						3,83

VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	11,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%		
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
UNIDADES:	1.00UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					05/2020
					12/2018
					03/2017
					03/2020
					06/2019

VALOR BDI (24.52%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,68	2,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,45	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	15,98
VALOR BDI (24.52%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,90



11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,68	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,45	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,93	2,75
TOTAL MATERIAL:						3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	8,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	12,70
VALOR BDI (24.52%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,68	2,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,45	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA :	08/07/2020			BDI :	24,52%	
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
EMPRESA:	SOC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020		
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
UNIDADES:	1.000UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83

TOTAL MATERIAL: 5,66

VALOR SEM ENCARGOS: 12,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,51

VALOR COM ENCARGOS: 17,54

VALOR BDI (24.52%): 4,30

VALOR COM BDI: 21,84



11.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,15	6,65
TOTAL MATERIAL:					6,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,50	2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,46	0,84
TOTAL SERVICO:					3,65	

VALOR SEM ENCARGOS: 10,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,70

VALOR COM ENCARGOS: 12,00

VALOR BDI (24.52%): 2,94

VALOR COM BDI: 14,94

11.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESCUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,68	2,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,45	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					5,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,47	3,36
TOTAL MATERIAL:					3,63	

VALOR SEM ENCARGOS: 9,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,77

VALOR COM ENCARGOS: 14,02

VALOR BDI (24.52%): 3,44

VALOR COM BDI: 17,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA :	08/07/2020			BDI :	24,52%		
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
EMPRESA:	INC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020			
CNPJ:	07.336.292/0001-30	SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,68	2,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,45	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,34

VALOR SEM ENCARGOS:	11,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR BDI (24.52%):	4,25
VALOR COM BDI:	21,57



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,68	6,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,45	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,52

VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	31,89
VALOR BDI (24.52%):	7,82
VALOR COM BDI:	39,71

11.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,68	1,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,45	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FBTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
CNPJ:	7.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	.OUND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1490	SEINFRA	L	0,07000000	11,84	0,83
I1513	SEINFRA	KG	0,30000000	5,15	1,55
I2096	SEINFRA	L	0,08000000	14,37	1,15
TOTAL MATERIAL:					3,80
VALOR SEM ENCARGOS:					9,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					13,48
VALOR BDI (24.52%):					3,31
VALOR COM BDI:					16,79

**12.1. C1449 - GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO (M)**

EQUIPAMENTO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	SEINFRA	H	1,50000000	0,06	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	SEINFRA	KG	1,50000000	16,17	24,26
I2172	SEINFRA	M	3,50000000	48,29	169,02
TOTAL MATERIAL:					193,28
VALOR SEM ENCARGOS:					193,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					193,37
VALOR BDI (24.52%):					47,41
VALOR COM BDI:					240,78

12.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	7,68	3,07
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	9,43	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	SEINFRA	UN	1,00000000	570,36	570,36
I1566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
TOTAL MATERIAL:					571,50
VALOR SEM ENCARGOS:					578,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,84
VALOR COM ENCARGOS:					584,18
VALOR BDI (24.52%):					143,24
VALOR COM BDI:					727,42

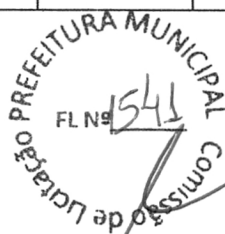
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%	
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				48,69%
				06/2019

12.3. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,68	2,69
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,39	4,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,56	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,73

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	217,02	217,02
TOTAL MATERIAL:						217,02



VALOR SEM ENCARGOS:	227,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,13
VALOR COM ENCARGOS:	236,88
VALOR BDI (24.52%):	58,08
VALOR COM BDI:	294,96

12.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,99	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,57	2,28
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	40,27	1,36
TOTAL MATERIAL:						3,64

VALOR SEM ENCARGOS:	6,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR BDI (24.52%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,98

12.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,43	0,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,45	0,43
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	13,59	0,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	6,99	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,03	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA : 08/07/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,62	0,97
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	88,88	4,20
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,53	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,51	0,65
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,06	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,68	0,05
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	97,56	4,61
TOTAL MATERIAL:						10,79



VALOR SEM ENCARGOS:	12,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,57
VALOR BDI (24.52%):	3,57
VALOR COM BDI:	18,14

12.6. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,43	0,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,45	0,38
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	13,59	0,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	6,99	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	21,03	0,25
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,62	0,65
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04200000	88,88	3,73
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,53	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,51	0,65
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,06	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,68	0,04
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	97,56	4,10
TOTAL MATERIAL:						9,45

VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (24.52%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,94

12.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,43	14,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	DATA :	08/07/2020			BDI :	24,52%		
LOCAL:	RUA JOSE SIQUEIRA CENTRO VIÇOSA DO CEARA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
EMPRESA:	J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP	SEINFRA	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020			
CNPJ:	17.336.292/0001-30	SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
ENDEREÇO:	RUA 31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUÁ CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017			
UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 158.203,02	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,99	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						24,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	53,90	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,08	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,65	101,48
TOTAL MATERIAL:					104,81	



VALOR SEM ENCARGOS:	129,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,45
VALOR BDI (24.52%):	36,89
VALOR COM BDI:	187,34

12.8. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,99	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,90	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E= 2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	236,67	236,67
TOTAL MATERIAL:					237,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	247,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	256,27
VALOR BDI (24.52%):	62,84
VALOR COM BDI:	319,11

12.9. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,99	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (24.52%):	2,22
VALOR COM BDI:	11,29