

Fortaleza-CE, em 08 de Julho de 2020.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOÇA DO CEARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
VIÇOÇA DO CEARÁ - CEARÁ



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2020-SEAGRI

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 01/2020-SEAGRI, cujo objeto é a REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOÇA DO CEARÁ-CE, pelo preço de R\$ 157.260,93 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SESSENTA REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, a contar da data da assinatura do contrato.

**Declaramos** que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos relativos às instalações, veículos, máquinas, equipamentos, materiais e ferramentas, sua aquisição, aluguel, manutenção e depreciação, mão-de-obra direta e indireta, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros, taxas, emolumentos, impostos, tributos e demais despesas diretas e indiretas pertinentes à perfeita realização dos serviços, bem como os benefícios e despesas indiretas (BDI).

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. ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES, Carteira de Identidade n°. 94004014594 SSP-CE e CPF n° 785.063.873-53, como representante legal da empresa.


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

Finalizando, **declaramos** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Proponente: HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
Endereço: AV. GODOFREDO MACIEL, N.º 3399, SL 08 - MARAPONGA  
Cidade: FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60.710-001  
CNPJ: 10.343.303/0001-60

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
  
ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
Sócio/Adm nistrador

  
HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
JOSÉ EDILSON RICARDO  
ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
RESP. TÉCNICO



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA :</b> 06/07/2020	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.974,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	661,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	289,24
4	ALVENARIAS	700,47
5	REVESTIMENTOS	36.640,53
6	COBERTURAS	9.865,85
7	ESQUADRIAS	2.631,80
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	17.467,24
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.439,73
10	PISOS	14.531,80
11	PINTURAS	11.707,35
12	DIVERSOS	10.383,91
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.967,22



	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	126.293,71
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	30.967,22
	<b>VALOR TOTAL:</b>	157.260,93

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
JOSÉ EDILSON RICHARDO  
ENG.º CIVIL CREA N.º 27.29/D-CE  
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
Sócio Administrador



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL  
 EL Nº 1471  
 LICITAÇÃO Nº 005/2018

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA : 06/07/2020	BDI : 24,52%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES
			85,20% - 12/2018
			85,20% 48,69% 06/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.974,26</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,13	918,78
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,63	43,76	27,57
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	14,65	58,60
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,65	18,97	1.719,63
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	96,87	7,30	707,15
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	368,38	14,42	5.312,04
1.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	57,27	20,63	1.181,48
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	11,67	49,01
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>661,53</b>
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,33	19,30	315,17
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	16,33	21,21	346,36
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>289,24</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,52	358,69	186,52
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,17	420,34	71,46
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	521,01	31,26
<b>4</b>		<b>ALVENARIAS</b>					<b>700,47</b>
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	46,04	660,21
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.214,28	12,14
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	70,30	28,12
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>36.640,53</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,35	5,06	578,61
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,18	9,99	111,69
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	102,20	25,57	2.613,25
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	31,03	346,92
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	26,33	316,49
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	390,29	66,62	26.001,12
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	7,21	2.813,99
5.8	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	150,78	25,59	3.858,46
<b>6</b>		<b>COBERTURAS</b>					<b>9.865,85</b>
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,27	73,37	4.201,90
6.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	6,30	51,97	327,41



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA : 06/07/2020	BDI : 24,52%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% 12/2018
			85,20% 48,69% 06/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	77,66	36,23	2.813,62
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	75,93	23,28	1.767,65
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,55	9,95	522,87
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	23,38	9,94	232,40
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.631,80</b>
7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	646,47	1.939,41
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	692,39	692,39
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						<b>17.467,24</b>
8.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	448,54	7.176,64
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	576,87	1.730,61
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,73	21,46
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	27,95	83,85
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	31,35	94,05
8.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	337,58	1.012,74
8.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	77,22	154,44
8.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,71	80,71
8.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,30	197,54	651,88
8.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LADRILHO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	314,22	314,22
8.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	177,14	3.188,52
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	164,34	2.958,12
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>11.439,73</b>
9.1	COMP. 1	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, COM LÂMPADA DE LED 10W		UN	4,00	37,70	150,80
9.2	C4810	PROJETOR, 1M LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICÓN, 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	434,11	1.736,44
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	525,14	5,83	3.061,57
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,33	22,33
9.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	39,12	39,12
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	13,43	483,48
9.7	C4792	TOMADA DUPLO DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	20,99	41,98
9.8	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	18,00	7,28	131,04
9.9	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	4,13	4,13
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	156,72	156,72
9.11	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	46,39	46,39
9.12	00039686	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICCS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	4,00	228,14	912,56
9.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,24	270,48
9.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	19,11	324,87
9.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	204,53	409,06
9.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	192,04	3.648,76



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA :</b> 06/07/2020	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>10</b>	<b>PISOS</b>						<b>14.531,80</b>
10.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	175,06	44,54	7.797,17
10.2	C3001	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORC ELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,85	75,89	899,30
10.3	C1427	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	2,42	20,87	50,51
10.4	C1367	BANQUETA, MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	SEINFRA	M	51,27	23,39	1.199,21
10.5	C0368	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,56	96,94	1.411,45
10.6	C4624	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	29,03	48,98	1.421,89
10.7	C4916	PISO INTI RTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, CCR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,44	44,52	1.666,83
10.8	C4819						
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>11.707,35</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	16,50	11,84	195,36
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	157,96	15,87	2.506,83
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	72,13	12,61	909,56
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,68	17,41	5.165,20
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	25,89	11,92	308,61
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,60	13,92	175,39
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	17,21	216,85
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,63	31,66	1.761,25
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	13,38	468,30
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>10.383,91</b>
12.1	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	SEINFRA	M	34,28	192,00	6.581,76
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	580,00	1.160,00
12.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	235,19	705,57
12.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	5,00	8,73	43,65
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	14,47	43,41
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	12,71	25,42
12.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,37	149,39	55,27
12.8	C4756	PRATILEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,20	254,45	305,34
12.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	162,61	9,00	1.463,49

<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>126.293,71</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>30.967,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>157.260,93</b>

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

JOSÉ EDILSON RICARDO  
ENC.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
Sócio/Administrador



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.974,26	100,00 9.974,26				100,00 9.974,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	661,53	100,00 661,53				100,00 661,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	289,24	100,00 289,24				100,00 289,24
4	ALVENARIAS	700,47	30,00 210,14	70,00 490,33			100,00 700,47
5	REVESTIMENTOS	36.640,53		80,00 29.312,42	20,00 7.328,11		100,00 36.640,53
6	COBERTURAS	9.865,85		50,00 4.932,93	50,00 4.932,92		100,00 9.865,85
7	ESQUADRIAS	2.631,80	20,00 526,36		30,00 789,54		100,00 2.631,80
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	17.467,24	20,00 3.493,45		30,00 5.240,17		100,00 17.467,24
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.439,73		20,00 2.287,95	30,00 3.431,92	50,00 5.719,86	100,00 11.439,73
10	PISOS	14.531,80		30,00 4.359,54	50,00 7.265,90	20,00 2.906,36	100,00 14.531,80
11	PINTURAS	11.707,35			20,00 2.341,47	80,00 9.365,88	100,00 11.707,35
12	DIVERSOS	10.383,91	100,00 10.383,91				100,00 10.383,91
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.967,22	20,22 6.261,57	40,73 12.612,95	24,80 7.679,87	14,25 4.412,83	100,00 30.967,22
		157.260,93	31.800,46 31.800,46	64.045,64 95.846,10	39.009,90 134.856,00	22.404,93 157.260,93	157.260,93

**OBRA:** REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.  
**LOCAL:** VIÇOSA DO CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

**FONTE:** DATA : 06/07/2020  
**VERSÃO:** BDI : 24,52%  
**SEINFRA:** 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** 85,20% **MES:** 12/2018  
**SINAPI:** 201905 COM DESONERAÇÃO 85,20% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 48,69% **REF.:** 06/2019

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 JOSÉ EDILSON RICARDO  
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D-CE  
 RESP. TÉCNICO

HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
 Sócio/Administrador

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL. Nº 1474



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA:</b> 06/07/2020	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2019

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,94	13,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,26	32,91
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,88	20,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,00	72,00
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,96	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>141,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>153,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>37,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>190,68</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
FL. Nº 1475

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,37	2,81
43	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,94	20,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,76</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,49</b>

### 1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,37	1,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,37	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,94	4,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,65</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,24</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,37	1,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,94	9,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,97</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,62</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,37	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,94	3,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,09</b>

### 1.6. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,67	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,39	6,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>9,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA : 06/07/2020	BDI : 24,52%		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI (24.52%): 3,54  
VALOR COM BDI: 17,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,63	9,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,37	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,69</b>

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL N° 1476  
Comissão de Licitação

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,37	0,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,94	5,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,67</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,53</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	32,87	7,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,89</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,94	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,03</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	105,50	19,54
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,37	56,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,94	62,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>118,67</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,62	18,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,05	71,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>138,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>257,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>101,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>358,69</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>87,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>446,64</b>

### 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	9,37	79,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,94	63,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>143,47</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA:</b> 06/07/2020	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					06/2019

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,52	11,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>154,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>298,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>122,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>420,34</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>103,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>523,41</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,37	28,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,94	69,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>97,50</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,52	33,09
I0303	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,32	77,76
I0380	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,68	45,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,87	17,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>340,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>437,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>83,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>521,01</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>127,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>648,76</b>

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,37	9,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,94	7,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,14</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,62	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>11,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,33</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,85	8,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,46</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,63	93,83
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,37	44,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,37	70,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,37	18,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,94	83,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>311,07</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	11,19	13,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,62	30,94
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,94	296,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,68	65,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,00	9,60
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,96	21,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,85	39,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>624,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>944,06</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA : 06/07/2020	BDI : 24.52%		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL Nº 1478

VALOR ENCARGOS (85.20%): 270,22  
 VALOR COM ENCARGOS: 1.214,28  
 VALOR BDI (24.52%): 297,74  
 VALOR COM BDI: 1.512,02

### 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,37	17,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,94	7,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,10	20,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,50</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	504,25	2,67
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,30</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>17,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,54</b>

### 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,37	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,94	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,98</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,62	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,30</b>

### 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	9,37	2,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	6,94	2,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,49</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,62	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,44</b>

### 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	9,37	5,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,94	4,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	239,09	5,98
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,84</b>

### 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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA : 06/07/2020	BDI : 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,37	6,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,94	4,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,42</b>

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	434,75	8,70
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,03</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,64</b>

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	11,89	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,88</b>

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	378,62	11,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,44	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,39	3,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>19,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,79</b>

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	9,37	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,94	5,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,16	33,18
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,95	11,70

**TOTAL MATERIAL: 44,88**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 56,62**  
**VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,00**  
**VALOR COM ENCARGOS: 66,62**  
**VALOR BDI (24.52%): 16,34**  
**VALOR COM BDI: 82,96**

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,37	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,94	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,78	1,17

**TOTAL MATERIAL: 1,17**  
**VALOR SEM ENCARGOS: 4,43**  
**VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,78**  
**VALOR COM ENCARGOS: 7,21**  
**VALOR BDI (24.52%): 1,77**  
**VALOR COM BDI: 8,98**

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PAÇHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA : 06/07/2020	BDI : 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,37	5,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,94	2,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,04	10,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,04</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,15</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,59</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>6,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,86</b>	

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL Nº 1480  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,63	7,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,37	9,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,00</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,19	14,67
24	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,96	1,32
24	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,02	21,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,89</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>58,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14,48</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>73,37</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>17,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>91,36</b>	

### 6.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,63	3,81
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,37	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,49</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,77	7,08
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	29,14	29,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,22</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>44,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,26</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,97</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>12,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,71</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,37	10,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,94	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,93</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,23</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>8,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,11</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,63	3,81
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,63	1,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,37	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,02</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	20,88	1,25
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,45	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,70</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA :</b> 06/07/2020	<b>BDI : 24,52%</b>		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

**VALOR SEM ENCARGOS:** 14,72  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 8,56  
**VALOR COM ENCARGOS:** 23,28  
**VALOR BDI (24.52%):** 5,71  
**VALOR COM BDI:** 28,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL Nº 1481

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,37	2,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	6,94	2,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,52	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,07	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,39</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,37	2,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	6,94	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>

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	375,98	0,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,38</b>

### 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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,63	28,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,37	35,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,37	13,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	6,94	9,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,62	0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,12	120,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,00	72,00
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,76	44,76
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,67	71,34
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	162,47	162,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,96	2,19
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>486,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>572,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>73,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>646,47</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>158,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>804,98</b>

### 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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,63	28,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,37	35,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,37	13,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA:</b> 06/07/2020	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,94	9,72
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>86,57</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,62	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,12	120,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
II031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,00	72,00
II155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,76	44,76
II240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,67	71,34
II590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
II709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,39	208,39
II724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,96	2,19
II919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,34	8,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>532,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>618,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>73,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>692,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>169,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>862,16</b>



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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,63	15,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,37	18,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,37	18,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,94	13,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,62</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	53,52	1,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,51	2,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
II605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	67,87	1,76
II863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,33	106,33
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,85	29,85
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,97	5,47
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	139,56	139,56
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,06	34,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>325,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>391,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>56,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>448,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>109,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>558,52</b>

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,63	15,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,37	18,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,00</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,37	285,37
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,87	184,87
II091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,63	15,63
II180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
II579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
II925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,23	24,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>513,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>547,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>28,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>576,87</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>141,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>718,32</b>

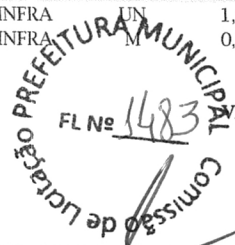
### 8.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,37	2,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PAACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA:</b> 06/07/2020	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



**TOTAL MAO DE OBRA:** 2,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,32	6,32
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,73</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,36</b>

### 8.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,37	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,27	19,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,95</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>6,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,80</b>

### 8.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,37	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,68</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,67	22,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,35</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,04</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,63	20,98
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,37	25,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,63	15,63
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,36	70,36
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,67	3,34
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,58	83,58
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,35	64,35
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,23	13,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>251,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>297,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>39,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>337,58</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>82,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>420,35</b>

### 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	7,63	4,65
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,37	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,84	57,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>68,38</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA :</b> 06/07/2020	<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			-	12/2018
			48.69%	06/2019

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL Nº 1484

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,84  
VALOR COM ENCARGOS: 77,22  
VALOR BDI (24.52%): 18,93  
VALOR COM BDI: 96,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,63	4,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,37	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,36</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,33	61,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,71</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>19,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,50</b>

### 8.9. 398 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,37	9,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,37	2,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,94	2,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,14</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,52	0,03
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	171,25	171,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>171,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>185,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>197,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>48,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>245,98</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,63	1,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,63	9,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,37	2,11
I0198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,37	11,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,37	38,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	6,94	56,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>119,61</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,19	0,49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	49,62	7,99
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,51	11,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,68	5,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,07	8,18
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,46	4,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,45	18,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,85	0,46
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	35,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>212,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>101,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>314,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>77,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>391,27</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,63	22,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,37	28,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,94	17,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,34</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA : 06/07/2020	BDI : 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

FL Nº 1485

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	53,52	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,56	6,24
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,24	2,48
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,27	2,72
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,09	25,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>118,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>58,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>177,14</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>43,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>220,57</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2343	SEINFRA	H	3,00000000	7,63	22,89
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	9,37	28,10
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	6,94	17,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,52	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DI 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,64	5,64
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DI 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DI 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,17	10,17
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,31	2,74
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,00	4,50
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (?) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,10	2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>106,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>58,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>164,34</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>40,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>204,64</b>

### 9.1. C1950 - LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, COM LÂMPADA DE LED 10W (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,70</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>9,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,94</b>

### 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
I0042	SEINFRA	H	1,30000000	7,63	9,92
I2312	SEINFRA	H	1,30000000	9,49	12,34
I2391	SEINFRA	H	1,80000000	9,37	16,86
I2543	SEINFRA	H	2,40000000	6,94	16,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	330,82	330,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>330,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>386,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>47,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>434,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>106,44</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA :</b> 06/07/2020	<b>BDI :</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI: 540,55

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

### MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA

FL Nº 1486  
PREFEITURA MUNICIPAL  
Comissão de Licitação

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,12000000	7,63	0,92
SEINFRA	H	0,12000000	9,49	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,06</b>

### MATERIAL

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2
-------	----------------------------

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	1,02000000	1,98	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>4,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>1,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>5,83</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>1,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>7,26</b>

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

### MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12	ELETRICISTA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,37000000	7,63	2,82
SEINFRA	H	0,37000000	9,49	3,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,33</b>

### MATERIAL

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES
-------	------------------------------

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	10,60	10,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>16,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>5,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>22,33</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>27,81</b>

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

### MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,53000000	7,63	4,04
SEINFRA	H	0,53000000	9,49	5,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>9,07</b>

### MATERIAL

11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS
-------	--

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	22,31	22,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>22,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>31,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>7,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>39,12</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>48,71</b>

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

### MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,21000000	7,63	1,60
SEINFRA	H	0,21000000	9,49	1,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>3,59</b>

### MATERIAL

12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS
-------	-------------------------

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	6,77	6,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>6,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>10,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>3,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>13,43</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>				<b>3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>16,72</b>

## 9.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

### EQUIPAMENTO

19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (API NAS MÓDULO)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
SEINFRA	UN	2,00000000	4,26	8,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>9,51</b>

### MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,29000000	7,63	2,21
SEINFRA	H	0,29000000	9,49	2,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA : 06/07/2020	BDI : 24,52%		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,96</b>
--	---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,14</b>



### 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	7,63	0,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	9,49	0,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,38	5,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,63	0,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,49	0,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,63	9,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,49	11,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,77	29,77
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,29	29,29
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,21	24,21
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,39	35,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>139,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>156,72</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>38,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>195,15</b>

### 9.11. 00039683 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>11,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,76</b>

### 9.12. 00039686 - CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)

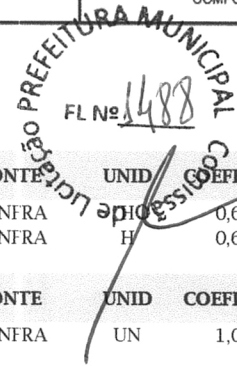
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>228,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA:</b> 06/07/2020	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PR EFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**VALOR COM ENCARGOS:** 228,14  
**VALOR BDI (24.52%):** 55,94  
**VALOR COM BDI:** 284,08



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,63	4,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,49	5,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,28</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,21	116,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>126,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>135,24</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>33,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>168,40</b>

### 9.14. 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	7,63	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,14</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,60	9,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,11</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,80</b>

### 9.15. 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	7,63	26,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,49	14,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,94</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,25	33,75
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,76	45,76
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
10844	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,90	46,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>169,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>34,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>204,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>50,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>254,68</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,63	22,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,49	28,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,94	17,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,72</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,21	7,21
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,60	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,91	8,73
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54	2,54
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,69	21,69
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>133,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>58,54</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA:</b> 06/07/2020	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL Nº 1489

**VALOR COM ENCARGOS:** 192,04  
**VALOR BDI (24.52%):** 47,09  
**VALOR COM BDI:** 239,13

### 10.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,82	0,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,49</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/M ARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,63	5,72
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,37	10,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,49</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,26	4,28
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,92	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,45	0,36
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,37	2,46
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,04	3,10
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,04	1,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>30,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,46</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,37	5,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,94	4,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,34	42,17
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75,89</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>18,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>94,50</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,37	1,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,94	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,78	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,98</b>

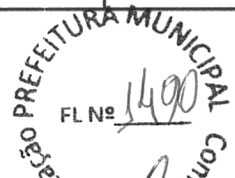
### 10.4. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,37	4,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,94	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00250000	44,76	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,45	0,21
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,34	9,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA:</b> 06/07/2020	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	VICOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,69
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,87
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	5,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	25,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,37	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,94	2,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,53</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,25	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,00</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,30000000	2,20	0,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,39	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,49	0,13
24	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	241,38	3,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,39</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,13</b>

### 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	9,37	14,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,94	8,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,67</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,62	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,67	48,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96,94</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>23,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,71</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,14	1,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,74	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,42</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,37	1,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,94	1,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,60</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,62	2,82
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,79	0,25
19379	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	38,97	39,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,98</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>12,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,99</b>

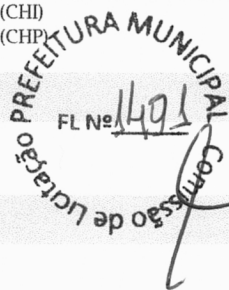


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA:</b> 06/07/2020	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2019

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,14	1,30
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,74	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,42</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,37	1,49
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,94	1,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,60</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,62	2,82
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,79	0,25
I9099	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	34,52	34,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,52</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>10,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,44</b>



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,63	1,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,38	2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,34</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,12	3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,84</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,74</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,63	2,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,38	3,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,42</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,26	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,87</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,76</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,63	1,91
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,38	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,19</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,90	2,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,61</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,09</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA:</b> 06/07/2020	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

**VALOR COM BDI: 15,70**

### 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	7,63	2,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,38	3,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,43	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,19	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,50	2,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,41</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,68</b>

### 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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,00	6,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,60</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,41	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,39	0,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,63	2,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,38	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,41	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,92</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,33</b>

### 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	7,63	2,67
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,38	3,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,43	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,88	3,34
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,61	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,43</b>

### 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	7,63	6,10





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA:</b> 06/07/2020	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	VICOSA DO CEARÁ	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,38	7,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,34
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>11,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,66</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>7,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,42</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL Nº 11493

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,63	1,91
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,38	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,19</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	0,82
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,54
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,66</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,06	0,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	24,08
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DI 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	3,50000000	167,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>191,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>192,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>192,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>47,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>239,08</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,63	3,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,37	3,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	566,29
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>567,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>574,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>580,00</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>142,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>722,22</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,63	2,67
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,30	4,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,49	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA:</b> 06/07/2020	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON SEINFRA UN 1,00000000 215,47 215,47

**TOTAL MATERIAL:** 215,47  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 226,11  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 9,08  
**VALOR COM ENCARGOS:** 235,19  
**VALOR BDI (24.52%):** 57,67  
**VALOR COM BDI:** 292,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,94	2,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,56	2,24
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	39,98	1,35

**TOTAL MATERIAL:** 3,59  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 6,37  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 2,36  
**VALOR COM ENCARGOS:** 8,73  
**VALOR BDI (24.52%):** 2,14  
**VALOR COM BDI:** 10,87

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,37	0,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,38	0,42
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	13,49	0,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	6,94	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	20,88	0,28
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,61	0,97
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	88,24	4,17
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,53	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,20	0,65
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,05	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,61	0,05
629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	96,86	4,58

**TOTAL MATERIAL:** 10,73  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 12,75  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 1,72  
**VALOR COM ENCARGOS:** 14,47  
**VALOR BDI (24.52%):** 3,55  
**VALOR COM BDI:** 18,02

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,37	0,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,38	0,38
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	13,49	0,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	6,94	0,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	20,88	0,25
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,61	0,64
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04200000	88,24	3,71
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,53	0,01
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,20	0,65
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,05	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,61	0,04
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	96,86	4,07

**TOTAL MATERIAL:** 9,39  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 11,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	<b>DATA:</b> 06/07/2020	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 1,52  
**VALOR COM ENCARGOS:** 12,71  
**VALOR BDI (24.52%):** 3,12  
**VALOR COM BDI:** 15,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL N.º 1495

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,37	14,05
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,94	10,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,46</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	53,52	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,07	1,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,96	100,76

**TOTAL MATERIAL:** 104,08  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 128,54  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 20,85  
**VALOR COM ENCARGOS:** 149,39  
**VALOR BDI (24.52%):** 36,63  
**VALOR COM BDI:** 186,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,37	4,68
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,94	5,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,89</b>


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,52	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45	1,04
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	234,98	234,98

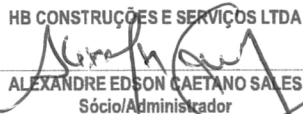
**TOTAL MATERIAL:** 236,13  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 246,02  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 8,43  
**VALOR COM ENCARGOS:** 254,45  
**VALOR BDI (24.52%):** 62,39  
**VALOR COM BDI:** 316,84

### 12.9. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,94	4,86

**TOTAL MAO DE OBRA:** 4,86  
**VALOR SEM ENCARGOS:** 4,86  
**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 4,14  
**VALOR COM ENCARGOS:** 9,00  
**VALOR BDI (24.52%):** 2,21  
**VALOR COM BDI:** 11,21

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
  
**JOSÉ EDILSON RICARDO**  
 ENG.º CIVIL CREA N.º 2729/D CE  
 RESP. TÉCNICO

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
  
**ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES**  
 Sócio/Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL Nº 1496



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA : 06/07/2020	BDI : 24,52%		
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

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

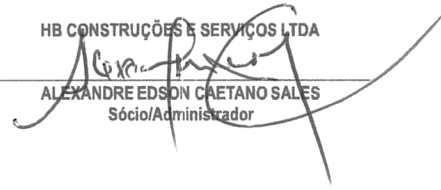
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

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

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

**A + B + C + D**

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 JOSÉ EDILSON RICARDO  
 ENG.º CIVIL CREB Nº 2729/D-CE  
 RESP. TÉCNICO

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
  
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
 Sócio/Administrador



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL Nº 1497

		<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA :	06/07/2020			BDI : 24,52%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/sseguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

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

I	Impostos	%
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRD	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

**BDI = 24,52%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 JOSÉ WILSON RICARDO  
 ENG.º CIVIL - CREA N.º 2729/D-CE  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**HB CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
  
 ALEXANDRE EDSON CAETANO SALES  
 Sócio/Administrador