



Multi Construções

CNPJ: 36.359.807/0001-62



Parambu/CE, em 08 de Julho de 2020.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE VIÇOSA DO CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020-SEAGRI

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto é a **REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL, NO MUNICÍPIO VIÇOSA DO CEARÁ - CE**, pelo preço de **R\$ 155.850,39 (CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA REAIS, TRINTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, a contar da data da assinatura do contrato.

Declaro 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.

Caso nos seja o vencedor do objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ITALO ANDRÉ BEZERRA DA SILVA**, Carteira de Identidade nº. 2019184023-2, como sócio administrador 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.

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,

MULTI CONSTRUÇÕES
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
ENG.º CIVIL RNP N.º 0600183610
RESP. TÉCNICO

MULTI CONSTRUÇÕES
ITALO ANDRÉ BEZERRA DA SILVA
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF 083.879.784-93

RESUMO DO ORÇAMENTO



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

DATA: 07/07/2020

BDI: 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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	9.891,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	655,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	286,35
4	ALVENARIAS	695,65
5	REVESTIMENTOS	36.309,21
6	COBERTURAS	9.774,18
7	ESQUADRIAS	2.608,84
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	17.311,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.341,58
10	PISOS	14.401,89
11	PINTURAS	11.592,07
12	DIVERSOS	10.292,99
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.689,46

VALOR ORÇAMENTO:	125.160,93
VALOR BDI TOTAL:	30.689,46
VALOR TOTAL:	155.850,39

Cento e Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Seis centavos

MULTI CONSTRUÇÕES
 GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
 ENG.º CIVIL RNP N.º 0600183610
 RESP. TÉCNICO

Itala André Bezerra da Silva

MULTI CONSTRUÇÕES
 ITALO ANDRÉ BEZERRA DA SILVA
 SÓCIO/ADMINISTRADOR
 CPF 083.879.784-93



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 1402



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA:	07/07/2020	BDI:	24.52%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	MES:	12/2018	REF.:	06/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.891,61
1.1	C1937	PLACAS PACRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,80	910,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,63	43,38	27,33
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	14,52	58,08
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,65	18,80	1.704,22
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	96,87	7,23	700,37
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	368,38	14,31	5.271,52
1.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	57,27	20,44	1.170,60
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	4,20	11,57	48,59
2	MOVIMENTO DE TERRA						655,32
2.1	C0702	CARGA MANLAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,33	19,12	312,23
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	16,33	21,01	343,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						286,35
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,52	354,91	184,55
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,17	417,33	70,95
3.3	C0089	ANEL DE IMPELMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	514,20	30,85
4	ALVENARIAS						695,65
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	45,73	655,77
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.201,81	12,02
4.3	C0804	COBOGÓ ANT-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	69,66	27,86
5	REVESTIMENTOS						36.308,21
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,35	5,00	571,75
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	11,18	9,88	110,46
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	102,20	25,31	2.586,68
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	30,74	343,67
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	26,11	313,84
5.6	C4443	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	390,29	66,02	25.786,95
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTICAS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	390,29	7,15	2.790,57
5.8	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	150,78	25,37	3.825,29
6	COBERTURAS						9.774,18
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,27	72,73	4.165,25
6.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	6,30	51,53	324,64
6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	77,66	35,87	2.785,66
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	75,93	23,06	1.750,95
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,55	9,85	517,62
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	23,38	9,84	230,06
7	ESQUADRIAS						2.608,84
7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	640,83	1.922,49
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	686,35	686,35
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						17.311,34
8.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	444,57	7.113,12
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	571,82	1.715,46
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,64	21,28
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	27,70	83,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº 1403




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA: 07/07/2019	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				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C4671	SABONETE RA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	31,07	93,21
8.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	334,61	1.003,83
8.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	76,55	153,10
8.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	80,00	80,00
8.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	3,30	195,81	646,17
8.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	311,59	311,59
8.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	175,48	3.158,64
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	162,88	2.931,84
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.341,58
9.1	COMP. 1	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, COM LÂMPADA DE LED 10W		UN	4,00	37,70	150,79
9.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	430,33	1.721,32
9.3	C0534	CABO ISOLADO DO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	525,14	5,78	3.035,31
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,13	22,13
9.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,78	38,78
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	13,31	479,16
9.7	C4792	TOMADA DUF LA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	20,79	41,58
9.8	C1929	PLACA P/CALHA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	18,00	7,22	129,96
9.9	C1928	PLACA P/CALHA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	4,09	4,09
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	155,34	155,34
9.11	00039683	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	45,99	45,99
9.12	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	4,00	226,15	904,60
9.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,05	268,10
9.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	17,00	18,95	322,15
9.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	202,72	405,44
9.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	190,36	3.616,84
10	PISOS						14.401,89
10.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	175,06	44,14	7.727,15
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,85	75,20	891,12
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTICAS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,85	7,15	84,73
10.4	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	2,42	20,68	50,05
10.5	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE TIJOLO MACIÇO	SEINFRA	M	51,27	23,20	1.189,46
10.6	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (E ORNDECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,56	96,09	1.399,07
10.7	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	29,03	48,53	1.408,83
10.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	37,44	44,11	1.651,48
11	PINTURAS						11.592,07
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	16,50	11,73	193,55
11.2	C1615	LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	157,96	15,72	2.483,13
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	72,13	12,51	902,35
11.4	C1614	LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,68	17,25	5.117,73
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO DUAS DE MÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	25,89	11,43	295,92
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,60	13,81	174,01
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	17,04	214,70
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,63	31,39	1.746,23
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	13,27	464,45

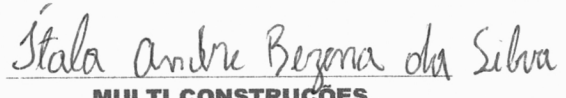
PREFEITURA MUNICIPAL
FL. N° 1404

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA : 07/07/2020			BDI : 24,52%	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	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	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	DIVERSOS						10.292,99
12.1	C1449	GUARDA COFPO METÁLICO - CROMADO	SEINFRA	M	34,28	190,32	6.524,17
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	574,94	1.149,88
12.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00	233,13	699,39
12.4	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	5,00	8,68	43,40
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	14,34	43,02
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	12,61	25,22
12.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,37	148,05	54,78
12.8	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,20	252,21	302,65
12.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	162,61	8,92	1.450,48
VALOR ORÇAMENTO:							125.160,93
VALOR BDI TOTAL:							30.689,46
VALOR TOTAL:							155.850,39
Cento e Cinquenta e Cinco Mil Oitocentos e Ciquenta reais e Trinta e Nove centavos							



MULTI CONSTRUÇÕES
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
ENG.º CIVIL RNP N.º 0600183610
RESP. TÉCNICO



MULTI CONSTRUÇÕES
ITALO ANDRÉ BEZERRA DA SILVA
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF 083.879.784-93

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 07/07/2020
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 85,20%
MES: 12/2018
REF.: 06/2019
 2019/05 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.891,51	100,00 9.891,51				100,00 9.891,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	655,32	100,00 655,32				100,00 655,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	286,35	100,00 286,35				100,00 286,35
4	ALVENARIAS	695,65	30,00 206,70	70,00 486,95			100,00 695,65
5	REVESTIMENTOS	36.309,21		20,00 7.261,84	20,00 7.261,84		100,00 36.309,21
6	COBERTURAS	9.774,18		50,00 4.887,09	50,00 4.887,09		100,00 9.774,18
7	ESQUADRIAS	2.608,84	30,00 521,77	30,00 1.304,42	30,00 782,65		100,00 2.608,84
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	17.311,34	20,00 3.462,27	30,00 8.655,67	30,00 5.193,40		100,00 17.311,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.341,58		20,00 2.268,32	30,00 3.402,47	50,00 5.670,79	100,00 11.341,58
10	PISOS	14.401,89		30,00 4.320,57	50,00 7.200,95	20,00 2.880,37	100,00 14.401,89
11	PINTURAS	11.592,07			20,00 2.318,41	80,00 9.273,66	100,00 11.592,07
12	DIVERSOS	10.292,99	100,00 10.292,99				100,00 10.292,99
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.689,46	20,22 6.205,41	40,72 12.496,75	24,06 7.610,99	14,26 4.376,32	100,00 30.689,46
		155.850,39	31.524,32	63.467,13	38.657,80	22.201,14	155.850,39
			31.524,32	94.991,45	133.649,26	155.850,39	

Geordano de Araujo Pessoa

MULTI CONSTRUÇÕES
 GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
 ENG.º CIVIL RNP N.º 0600183610
 RESP. TÉCNICO

Itala Andre Bezerra da Silva

MULTI CONSTRUÇÕES
 ITALO ANDRÉ BEZERRA DA SILVA
 SÓCIO/ADMINISTRADOR
 CPF 083.879.784-93





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,52%			
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	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%	48,89%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,88	13,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,98	32,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,70	20,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,86	71,37
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,86	1,63
TOTAL MATERIAL:						128,32
VALOR SEM ENCARGOS:						140,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,72
VALOR COM ENCARGOS:						151,80
VALOR BDI (24.52%):						37,22
VALOR COM BDI:						189,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,29	2,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,88	20,64
TOTAL MAO DE OBRA:						23,43
VALOR SEM ENCARGOS:						23,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,95
VALOR COM ENCARGOS:						43,38
VALOR BDI (24.52%):						10,64
VALOR COM BDI:						54,02

1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,29	1,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,29	1,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,88	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,67
VALOR COM ENCARGOS:						14,52
VALOR BDI (24.52%):						3,56
VALOR COM BDI:						18,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,29	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,88	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:						10,15
VALOR SEM ENCARGOS:						10,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						18,80
VALOR BDI (24.52%):						4,61
VALOR COM BDI:						23,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,29	0,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,88	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,33
VALOR COM ENCARGOS:						7,23
VALOR BDI (24.52%):						1,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA: 07/07/2020	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				-

VALOR COM BDI: 9,00

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 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,56	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,30	6,69
TOTAL SERVIÇO:					9,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41	
VALOR COM ENCARGOS:					14,31	
VALOR BDI (24.52%):					3,51	
VALOR COM BDI:					17,82	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,56	9,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,29	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,40	
VALOR COM ENCARGOS:					20,44	
VALOR BDI (24.52%):					5,01	
VALOR COM BDI:					25,45	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,29	0,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,88	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:					6,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,33	
VALOR COM ENCARGOS:					11,57	
VALOR BDI (24.52%):					2,84	
VALOR COM BDI:					14,41	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	32,54	7,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,81	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,88	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,76	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,36	
VALOR COM ENCARGOS:					19,12	
VALOR BDI (24.52%):					4,69	
VALOR COM BDI:					23,81	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	104,50	19,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,66	
VALOR COM ENCARGOS:					21,01	
VALOR BDI (24.52%):					5,15	
VALOR COM BDI:					26,16	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,52%			
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	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			

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,29	55,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,88	61,92
TOTAL MAO DE OBRA:						117,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,19	17,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,48	70,93

TOTAL MATERIAL:	137,05
VALOR SEM ENCARGOS:	254,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,23
VALOR COM ENCARGOS:	354,91
VALOR BDI (24.52%):	87,02
VALOR COM BDI:	441,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,29	78,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,88	63,29
TOTAL MAO DE OBRA:						142,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,05	11,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	32,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35

TOTAL MATERIAL:	153,92
VALOR SEM ENCARGOS:	296,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	121,19
VALOR COM ENCARGOS:	417,33
VALOR BDI (24.52%):	102,33
VALOR COM BDI:	519,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,29	27,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,88	68,80
TOTAL MAO DE OBRA:						96,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,05	32,80
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,28	77,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,03	45,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,27	17,69

TOTAL MATERIAL:	335,20
VALOR SEM ENCARGOS:	431,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	82,34
VALOR COM ENCARGOS:	514,20
VALOR BDI (24.52%):	126,08
VALOR COM BDI:	640,28

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,29	9,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,88	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						17,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,19	0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,52%			
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	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	-	-	



TOTAL MATERIAL:	14,26
VALOR SEM ENCARGOS:	31,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,73
VALOR BDI (24.52%):	11,21
VALOR COM BDI:	56,94

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	11,73	8,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,56	93,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,29	44,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,29	69,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,29	18,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	6,88	82,56
TOTAL MAO DE OBRA:						308,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,09	13,31
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,19	30,67
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,90	294,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,03	65,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,86	9,52
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,86	21,72
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,78	38,90
TOTAL MATERIAL:						617,26
VALOR SEM ENCARGOS:						933,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						267,82
VALOR COM ENCARGOS:						1.201,81
VALOR BDI (24.52%):						294,68
VALOR COM BDI:						1.496,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,29	17,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,88	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						24,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,06	20,30
TOTAL MATERIAL:						20,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEI. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	496,90	2,63
TOTAL SERVICO:						2,63
VALOR SEM ENCARGOS:						47,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,05
VALOR COM ENCARGOS:						69,66
VALOR BDI (24.52%):						17,08
VALOR COM BDI:						86,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,29	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,88	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,19	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,52%			
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FORNTE	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				-



VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (24.52%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,23

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,29	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	6,88	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,19	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (24.52%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,30

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,29	5,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,88	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,70

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	235,54	5,89
TOTAL SERVICIO:						5,89

VALOR SEM ENCARGOS:	15,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,31
VALOR BDI (24.52%):	6,21
VALOR COM BDI:	31,52

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,29	6,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,88	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32

SERVICO		FORNTE	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	430,20	8,60
TOTAL SERVICIO:						8,60

VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,82
VALOR COM ENCARGOS:	30,74
VALOR BDI (24.52%):	7,54
VALOR COM BDI:	38,28

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		FORNTE	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	11,79	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86

SERVICO		FORNTE	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	375,21	10,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,34	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,30	3,72
TOTAL SERVICIO:						19,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,52%			
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FORNTE	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				



VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,11
VALOR BDI (24.52%):	6,40
VALOR COM BDI:	32,51

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,29	6,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,88	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						11,64
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,90	32,89
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,93	11,58
TOTAL MATERIAL:						44,47
VALOR SEM ENCARGOS:						56,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,91
VALOR COM ENCARGOS:						66,02
VALOR BDI (24.52%):						16,19
VALOR COM BDI:						82,21

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,29	1,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,88	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,76	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						7,15
VALOR BDI (24.52%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,90

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,29	5,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,88	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL MATERIAL:						9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						18,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,10
VALOR COM ENCARGOS:						25,37
VALOR BDI (24.52%):						6,22
VALOR COM BDI:						31,59

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,56	7,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,29	9,29
TOTAL MAO DE OBRA:						16,85
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,16	14,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,86	1,30
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,30	4,55
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,88	21,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,52%			
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	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	-	-	



TOTAL MATERIAL:	41,59
VALOR SEM ENCARGOS:	58,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,35
VALOR COM ENCARGOS:	72,73
VALOR BDI (24.52%):	17,83
VALOR COM BDI:	90,56

6.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,56	3,78
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,29	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						8,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	28,89	28,89
TOTAL MATERIAL:						35,93

VALOR SEM ENCARGOS:	44,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	51,53
VALOR BDI (24.52%):	12,64
VALOR COM BDI:	64,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,29	10,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,88	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						17,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94

VALOR SEM ENCARGOS:	20,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,15
VALOR COM ENCARGOS:	35,87
VALOR BDI (24.52%):	8,80
VALOR COM BDI:	44,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,56	3,78
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,56	1,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,29	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						9,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,70	1,24
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL MATERIAL:						4,66

VALOR SEM ENCARGOS:	14,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,47
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (24.52%):	5,65
VALOR COM BDI:	28,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,29	2,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,88	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,05	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,06	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA: 07/07/2020	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			

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
TOTAL MATERIAL:						9,61
VALOR SEM ENCARGOS:						5,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						9,85
VALOR BDI (24.52%):						2,42
VALOR COM BDI:						12,27



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	9,29	2,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,88	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
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	371,62	0,74
TOTAL SERVICOS:						0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						9,84
VALOR BDI (24.52%):						2,41
VALOR COM BDI:						12,25

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	7,56	28,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,29	34,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,29	13,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,88	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						65,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,19	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,07	119,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,79	71,37
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,37	44,37
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,36	70,72
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	161,05	161,05
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,86	2,17
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE, RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98
TOTAL MATERIAL:						481,91
VALOR SEM ENCARGOS:						567,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						73,11
VALOR COM ENCARGOS:						640,83
VALOR BDI (24.52%):						157,13
VALOR COM BDI:						797,96

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	7,56	28,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,29	34,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,29	13,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	6,88	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						65,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,19	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	119,07	119,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA: 07/07/2020	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%	48,89%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,79	71,37
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,37	44,37
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	35,36	70,72
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80M M	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,57	206,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,86	2,17
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/FODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98

TOTAL MATERIAL:	527,49
VALOR SEM ENCARGOS:	613,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,11
VALOR COM ENCARGOS:	686,35
VALOR BDI (24.52%):	168,29
VALOR COM BDI:	854,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,56	15,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,29	18,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,29	18,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,88	13,76

TOTAL MAO DE OBRA:	66,02
VALOR SEM ENCARGOS:	388,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,26
VALOR COM ENCARGOS:	444,57
VALOR BDI (24.52%):	109,01
VALOR COM BDI:	553,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	53,05	1,01
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,48	2,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,44	4,33
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	67,27	1,75
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,40	105,40
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,59	29,59
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,93	5,42
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	138,34	138,34
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,76	33,76

TOTAL MATERIAL:	322,29
VALOR SEM ENCARGOS:	388,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,26
VALOR COM ENCARGOS:	444,57
VALOR BDI (24.52%):	109,01
VALOR COM BDI:	553,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,56	15,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,29	18,57

TOTAL MAO DE OBRA:	33,69
VALOR SEM ENCARGOS:	543,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,71
VALOR COM ENCARGOS:	571,82
VALOR BDI (24.52%):	140,21
VALOR COM BDI:	712,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	282,88	282,88
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	183,26	183,26
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,49	15,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66	3,32
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,02	24,02

TOTAL MATERIAL:	509,42
VALOR SEM ENCARGOS:	543,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,71
VALOR COM ENCARGOS:	571,82
VALOR BDI (24.52%):	140,21
VALOR COM BDI:	712,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1456
 FL. Nº

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,29	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,27	6,27
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,19	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,34
VALOR SEM ENCARGOS:						8,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						10,64
VALOR BDI (24.52%):						2,61
VALOR COM BDI:						13,25

8.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,29	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,10	19,10
TOTAL MATERIAL:						19,10
VALOR SEM ENCARGOS:						23,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						27,70
VALOR BDI (24.52%):						6,79
VALOR COM BDI:						34,49

8.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,29	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,47	22,47
TOTAL MATERIAL:						22,47
VALOR SEM ENCARGOS:						27,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						31,07
VALOR BDI (24.52%):						7,62
VALOR COM BDI:						38,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,56	20,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,29	25,54
TOTAL MAO DE OBRA:						46,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,49	15,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,74	69,74
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66	3,32
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1" X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,85	82,85
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,79	63,79
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12	13,12
TOTAL MATERIAL:						246,81
VALOR SEM ENCARGOS:						295,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,46
VALOR COM ENCARGOS:						334,61
VALOR BDI (24.52%):						82,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA: 07/07/2020	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	-	-	
VALOR COM BDI:						416,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,56	4,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,29	5,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,34	57,34
TOTAL MATERIAL:						57,52
VALOR SEM ENCARGOS:						67,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						76,55
VALOR BDI (24.52%):						18,77
VALOR COM BDI:						95,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,56	4,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,29	5,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,79	60,79
TOTAL MATERIAL:						60,97
VALOR SEM ENCARGOS:						71,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,76
VALOR COM ENCARGOS:						80,00
VALOR BDI (24.52%):						19,62
VALOR COM BDI:						99,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,29	9,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,29	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	6,88	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						14,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,05	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	169,75	169,75
TOTAL MATERIAL:						169,85
VALOR SEM ENCARGOS:						183,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,94
VALOR COM ENCARGOS:						195,81
VALOR BDI (24.52%):						48,01
VALOR COM BDI:						243,82

8.10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60x60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,56	1,70
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,56	8,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,29	2,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,29	11,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,29	38,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	6,88	56,37
TOTAL MAO DE OBRA:						118,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,09	0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,52%		
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	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		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	49,19	7,92
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	4,48	11,57
I0280	BRITA	M3	0,07700000	74,03	5,70
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,06	8,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	20,28	4,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,44	18,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	7,78	0,46
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,25	35,28
TOTAL MATERIAL:					92,02
VALOR SEM ENCARGOS:					210,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					101,02
VALOR COM ENCARGOS:					311,59
VALOR BDI (24.52%):					76,40
VALOR COM BDI:					387,99

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,56	22,69
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,29	27,86
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	6,88	17,20
TOTAL MAO DE OBRA:					67,75

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	53,05	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,06	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,44	1,10
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,77	1,54
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,54	6,16
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,45	3,45
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,22	2,44
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 3" X 25MM	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,40	2,40
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,25	2,70
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	5,04	25,20
TOTAL MATERIAL:					50,09
VALOR SEM ENCARGOS:					117,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					57,70
VALOR COM ENCARGOS:					175,48
VALOR BDI (24.52%):					43,03
VALOR COM BDI:					218,51

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

MAO DE OBRA		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	7,56	22,69
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	9,29	27,86
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	6,88	17,20
TOTAL MAO DE OBRA:					67,75

MATERIAL		UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	53,05	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,06	3,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,44	1,32
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,59	5,59
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,35	2,70
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,83	1,83
I2012	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,08	10,08
I2013	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	2,81	2,81
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	8,24	2,72
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	2,97	4,46
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	5,05	2,53
TOTAL MATERIAL:					97,49
VALOR SEM ENCARGOS:					105,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,52%		
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	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 DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. N° 1410

VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,70
VALOR COM ENCARGOS:	162,88
VALOR BDI (24.52%):	39,94
VALOR COM BDI:	202,82

9.1. COMP. 1 - LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, COM LÂMPADA DE LED 10W (UN)

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,56	9,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,41	12,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,29	16,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	6,88	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						55,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	327,93	327,93

TOTAL MATERIAL:	327,93
VALOR SEM ENCARGOS:	383,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,12
VALOR COM ENCARGOS:	430,33
VALOR BDI (24.52%):	105,52
VALOR COM BDI:	535,85

9.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MI/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,56	0,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,41	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,97	2,01

TOTAL MATERIAL:	2,01
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR BDI (24.52%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,56	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,41	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,50	10,50

TOTAL MATERIAL:	10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	16,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,13
VALOR BDI (24.52%):	5,43
VALOR COM BDI:	27,56

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 07/07/2020	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			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,56	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,41	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1C MADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,12	22,12
TOTAL MATERIAL:						22,12
VALOR SEM ENCARGOS:						31,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,66
VALOR COM ENCARGOS:						38,78
VALOR BDI (24,52%):						9,51
VALOR COM BDI:						48,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,56	1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,41	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,71
VALOR SEM ENCARGOS:						10,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						13,31
VALOR BDI (24,52%):						3,26
VALOR COM BDI:						16,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,22	8,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,56	2,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,41	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
TOTAL MATERIAL:						2,26
VALOR SEM ENCARGOS:						16,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						20,79
VALOR BDI (24,52%):						5,10
VALOR COM BDI:						25,89

9.8. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	7,56	0,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	9,41	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"x4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,33	5,33
TOTAL MATERIAL:						5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						6,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						7,22
VALOR BDI (24,52%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA: 07/07/2020	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			

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. N° 142

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,56	0,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	9,41	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,52
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						4,09
VALOR BDI (24.52%):						1,00
VALOR COM BDI:						5,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,56	9,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,41	11,29
TOTAL MAO DE OBRA:						20,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,51	29,51
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,03	29,03
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	24,00
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,08	35,08
TOTAL MATERIAL:						117,62
VALOR SEM ENCARGOS:						137,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,36
VALOR COM ENCARGOS:						155,34
VALOR BDI (24.52%):						38,09
VALOR COM BDI:						193,43

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

VALOR SEM ENCARGOS:	45,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,99
VALOR BDI (24.52%):	11,28
VALOR COM BDI:	57,27

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

VALOR SEM ENCARGOS:	226,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	226,15
VALOR BDI (24.52%):	55,45
VALOR COM BDI:	281,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,56	4,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,41	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						10,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,19	115,19
TOTAL MATERIAL:						115,19
VALOR SEM ENCARGOS:						125,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						134,05
VALOR BDI (24.52%):						32,87
VALOR COM BDI:						166,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO NO BÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,52%			
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	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	-	-	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,56	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,41	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,52
VALOR SEM ENCARGOS:						14,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						18,95
VALOR BDI (24.52%):						4,65
VALOR COM BDI:						23,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,56	26,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,41	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						40,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,15	33,45
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,36	45,36
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,49	46,49
TOTAL MATERIAL:						127,57
VALOR SEM ENCARGOS:						168,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,56
VALOR COM ENCARGOS:						202,72
VALOR BDI (24.52%):						49,71
VALOR COM BDI:						252,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,56	22,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,41	28,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,88	17,20
TOTAL MAO DE OBRA:						68,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,39	16,68
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15	7,15
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,52	0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,88	8,64
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,75	2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,50	21,50
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
TOTAL MATERIAL:						64,22
VALOR SEM ENCARGOS:						132,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,02
VALOR COM ENCARGOS:						190,36
VALOR BDI (24.52%):						46,68
VALOR COM BDI:						237,04

10.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,82	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSE PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,52%			
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	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			

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMOLEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,56	5,67
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	9,29	10,68
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,14	4,24
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,44	0,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,22	2,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,77	3,08
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,77	1,54

TOTAL MATERIAL:	13,37
VALOR SEM ENCARGOS:	30,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,93
VALOR COM ENCARGOS:	44,14
VALOR BDI (24,52%):	10,82
VALOR COM BDI:	54,96

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,29	5,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,88	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,00	41,80
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44

TOTAL MATERIAL:	57,24
VALOR SEM ENCARGOS:	66,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,26
VALOR COM ENCARGOS:	75,20
VALOR BDI (24,52%):	18,44
VALOR COM BDI:	93,64

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,29	1,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,88	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,76	1,16

TOTAL MATERIAL:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,15
VALOR BDI (24,52%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,29	4,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,88	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	44,37	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,44	0,20
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,26	9,26

TOTAL MATERIAL:	9,53
VALOR SEM ENCARGOS:	15,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 07/07/2020	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			

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (24.52%):	5,07
VALOR COM BDI:	25,75

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	9,29	3,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,88	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,25	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,30000000	2,18	0,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,23	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,45	0,13
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	237,06	3,56
TOTAL SERVICIO:						4,61
VALOR SEM ENCARGOS:						16,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,13
VALOR COM ENCARGOS:						23,20
VALOR BDI (24.52%):						5,69
VALOR COM BDI:						28,89

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	9,29	14,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,88	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						23,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,19	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,29	47,62
TOTAL MATERIAL:						52,64
VALOR SEM ENCARGOS:						76,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,99
VALOR COM ENCARGOS:						96,09
VALOR BDI (24.52%):						23,56
VALOR COM BDI:						119,65

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	16,97	1,28
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,44	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,29	1,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,88	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,19	2,79
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,46	0,24
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	38,63	38,75
TOTAL MATERIAL:						41,78
VALOR SEM ENCARGOS:						45,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						48,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,52%		
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	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 DE VIÇOSA DO CEARÁ
PL N.º 14.257

VALOR BDI (24.52%):	11,90
VALOR COM BDI:	60,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,97	1,28
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,44	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,29	1,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,88	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,19	2,79
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,46	0,24
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HO ANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,22	34,33
TOTAL MATERIAL:						37,36
VALOR SEM ENCARGOS:						41,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						44,11
VALOR BDI (24.52%):						10,82
VALOR COM BDI:						54,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,56	1,51
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,30	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,07	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						8,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						11,73
VALOR BDI (24.52%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,56	2,65
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,30	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,65	1,40
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,14	2,40
TOTAL MATERIAL:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						10,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,42
VALOR COM ENCARGOS:						15,72
VALOR BDI (24.52%):						3,85
VALOR COM BDI:						19,57

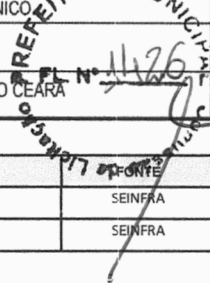
11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,56	1,89
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,30	3,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 07/07/2020	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			



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,87	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14	
TOTAL MATERIAL:					2,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,12	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,39	
VALOR COM ENCARGOS:					12,51	
VALOR BDI (24.52%):					3,07	
VALOR COM BDI:					15,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,56	2,65
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,30	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:					6,97	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,33	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,05	1,93
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,36	2,78
TOTAL MATERIAL:					5,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,42	
VALOR COM ENCARGOS:					17,25	
VALOR BDI (24.52%):					4,23	
VALOR COM BDI:					21,48	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,68	6,16
TOTAL MATERIAL:					6,16	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,31	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,30	0,83
TOTAL SERVICO:					3,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,68	
VALOR COM ENCARGOS:					11,43	
VALOR BDI (24.52%):					2,80	
VALOR COM BDI:					14,24	

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	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,56	2,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,30	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,52	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,35	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,71	
VALOR COM ENCARGOS:					13,81	
VALOR BDI (24.52%):					3,39	
VALOR COM BDI:					17,20	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,56	2,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO - 0399 PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 07/07/2020	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			

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,30	3,72
-------	--------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 6,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,33	0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,70	3,31
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR / MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,53	1,24
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21

TOTAL MATERIAL: 5,25

VALOR SEM ENCARGOS: 11,62

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,42

VALOR COM ENCARGOS: 17,04

VALOR BDI (24.52%): 4,18

VALOR COM BDI: 21,22

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	7,56	6,05
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,30	7,44

TOTAL MAO DE OBRA: 13,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,33	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,70	3,31
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,62	2,35

TOTAL MATERIAL: 6,41

VALOR SEM ENCARGOS: 19,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,49

VALOR COM ENCARGOS: 31,39

VALOR BDI (24.52%): 7,70

VALOR COM BDI: 39,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,56	1,89
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,30	3,25

TOTAL MAO DE OBRA: 5,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LA TÊX	SEINFRA	L	0,07000000	11,85	0,82
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,07	1,52
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,14	1,13

TOTAL MATERIAL: 3,74

VALOR SEM ENCARGOS: 8,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,39

VALOR COM ENCARGOS: 13,27

VALOR BDI (24.52%): 3,25

VALOR COM BDI: 16,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,06	0,09

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	15,91	23,87
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	47,53	166,36

TOTAL MATERIAL: 190,23

VALOR SEM ENCARGOS: 190,32

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 190,32

VALOR BDI (24.52%): 46,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 07/07/2020	BDI: 24,52%			
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	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			

VALOR COM BDI: 236,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,56	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,29	3,71

TOTAL MAO DE OBRA: 6,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	561,34	561,34
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12

TOTAL MATERIAL: 562,46

VALOR SEM ENCARGOS: 569,19

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,75

VALOR COM ENCARGOS: 574,94

VALOR BDI (24.52%): 140,98

VALOR COM BDI: 715,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,56	2,65
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,18	4,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,41	3,29

TOTAL MAO DE OBRA: 10,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	213,59	213,59

TOTAL MATERIAL: 213,59

VALOR SEM ENCARGOS: 224,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,99

VALOR COM ENCARGOS: 233,13

VALOR BDI (24.52%): 57,16

VALOR COM BDI: 290,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,88	2,75

TOTAL MAO DE OBRA: 2,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,56	2,24
19150	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	39,63	1,34

TOTAL MATERIAL: 3,58

VALOR SEM ENCARGOS: 6,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,35

VALOR COM ENCARGOS: 8,68

VALOR BDI (24.52%): 2,13

VALOR COM BDI: 10,81

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,29	0,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,30	0,42
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	13,37	0,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	6,88	0,93

TOTAL MAO DE OBRA: 2,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	20,70	0,28
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,59	0,95
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	87,47	4,14
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,52	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	42,82	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	DATA: 07/07/2020	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			

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº 1429

18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,04	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,51	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	96,02	4,54
TOTAL MATERIAL:						10,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						14,34
VALOR BDI (24.52%):						3,52
VALOR COM BDI:						17,86

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
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,29	0,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,30	0,37
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	13,37	0,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	6,88	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	20,70	0,25
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,59	0,64
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04200000	87,47	3,67
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	0,52	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	42,82	0,64
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,04	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	10,51	0,04
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	96,02	4,03
TOTAL MATERIAL:						9,30
VALOR SEM ENCARGOS:						11,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						12,61
VALOR BDI (24.52%):						3,09
VALOR COM BDI:						15,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,29	13,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,88	10,32
TOTAL MAO DE OBRA:						24,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	53,05	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,06	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,44	1,67
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,12	99,88
TOTAL MATERIAL:						103,14
VALOR SEM ENCARGOS:						127,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,86
VALOR COM ENCARGOS:						148,05
VALOR BDI (24.52%):						36,30
VALOR COM BDI:						184,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,29	4,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,88	5,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,05	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,44	1,01
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	232,93	232,93
TOTAL MATERIAL:						234,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA : 07/07/2020	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				-	-



VALOR SEM ENCARGOS:	243,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	252,21
VALOR BDI (24.52%):	61,84
VALOR COM BDI:	314,05


12.9. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,88	4,82

TOTAL MAO DE OBRA:	4,82
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,92
VALOR BDI (24.52%):	2,19
VALOR COM BDI:	11,11

MULTI CONSTRUÇÕES
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
ENG.º CIVIL RNP N.º 0600183610
RESP. TÉCNICO

MULTI CONSTRUÇÕES
ITALO ANDRÉ BEZERRA DA SILVA
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF 083.879.784-93

		COMPOSIÇÃO DO BDI									
		OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA : 07/07/2020	BDI : 24,52%						
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	12/2018	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,65%	06/2019					
COD	DESCRIÇÃO				%						

Benefício		n.ºmm
S + G	Garantia/seguros	6,1600
L	Lucro	6,9600
TOTAL		6,9600

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

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

BDI = 24,52%

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




MULTI CONSTRUÇÕES
 GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
 ENG.º CIVIL RNP N.º 0600183610
 RESP. TÉCNICO



MULTI CONSTRUÇÕES
 ITALO ANDRÉ BEZERRA DA SILVA
 SÓCIO/ADMINISTRADOR
 CPF 083.879.784-93



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO JOSÉ PACHECO DE SIQUEIRA COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO.	DATA : 07/07/2020	BDI : 24,52%																			
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																						

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

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

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

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

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

A + B + C + D


MULTI CONSTRUÇÕES
GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
ENG.º C. VIL RNP N.º 0600183610
RESP. TÉCNICO


MULTI CONSTRUÇÕES
ITALO ANDRÉ BEZERRA DA SILVA
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF 083.879.784-93