



À Prefeitura Municipal de MORRINHOS-CE  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2411.02/2021

OBJETO; CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 2411.02/2021, pelo Preço Global de R\$ 208.394,91, conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr NICOLLAS ALVES DO AMARAL Portador do RG n° 20081256072 e CPF n° 072,340,483-67 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar da data da 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 no prazo de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

  
NICOLLAS ALVES DO AMARAL  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 072.340.483-67





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b>	13/12/2021	<b>BDI:</b>	25,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	10/2021

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO, ARQUIVO ESTÁTICO E DEPOSITO MERENDA ESCOLAR</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
								<b>2.634,02</b>	
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	223,27	3,89	0,97	4,86	1.085,09
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	147,36	36,84	184,20	552,60
	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	196,37	4,02	1,01	5,03	987,74
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	52,88	13,22	66,10	8,59
<b>ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS</b>									
								<b>20.896,76</b>	
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,94	41,21	10,30	51,51	666,54
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,83	26,43	6,61	33,04	258,70
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,60	417,66	104,42	522,08	1.357,41
	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,48	539,38	134,85	674,23	997,86
	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	42,50	131,19	32,80	163,99	6.969,58
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	467,88	13,20	3,30	16,50	7.720,02
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,50	415,18	103,80	518,98	2.854,39
	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,63	91,76	22,94	114,70	72,26
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
								<b>8.699,68</b>	
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,40	59,15	14,79	73,94	8.384,80
	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,50	82,26	20,57	102,83	
	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	1.239,79	309,95	1.549,74	263,46





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	DATA:	13/12/2021	BDI:	25,00%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>30.841,61</b>
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	307,86	6,12	1,53	7,65	2.355,13
	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	89,52	29,64	7,41	37,05	3.316,72
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	217,98	34,22	8,56	42,78	9.325,18
	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	105,92	111,82	27,96	139,78	14.805,50
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,92	7,85	1,96	9,81	1.039,08
<b>PISOS</b>									<b>31.471,78</b>
	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,23	327,82	81,96	409,78	4.601,83
	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	186,97	83,62	20,91	104,53	19.543,97
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	186,97	7,85	1,96	9,81	1.834,18
	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,14	272,21	68,05	340,26	5.491,80
<b>FORROS</b>									<b>9.383,19</b>
	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	142,58	52,65	13,16	65,81	9.383,19
<b>ESQUADRIAS</b>									<b>7.566,41</b>
	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,30	509,71	127,43	637,14	4.013,98
	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	236,15	59,04	295,19	1.062,68
	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	206,87	51,72	258,59	1.792,03
	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,60	148,09	37,02	185,11	664,40
	PMM01	TELA MOSQUETEIRA DE NYLON	PRÓPRIA	M2	3,00	8,35	2,09	10,44	31,32

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Rua Antonio Nunes De Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/Ce  
telefone (88) 9.9231-0037





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	<b>DATA :</b>	13/12/2021	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	10/2021

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>COBERTURA</b>									<b>45.306,96</b>
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	212,51	86,53	21,63	108,16	22.985,08
	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	16,50	116,66	29,17	145,83	2.406,20
	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,90	58,08	14,52	72,60	1.952,94
	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	212,51	62,72	15,68	78,40	16.660,78
	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	26,90	26,81	6,70	33,51	901,42
	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,90	11,91	2,98	14,89	400,54
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>8.321,45</b>
	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,54	61,89	309,43	309,43
	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	135,00	15,08	3,77	18,85	2.544,75
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	460,00	6,06	1,52	7,58	3.486,80
	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	75,00	10,87	2,72	13,59	1.019,25
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,44	5,11	25,55	25,55
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,44	5,11	25,55	102,20
	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,91	9,48	47,39	47,39
	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	23,37	5,84	29,21	350,52
	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,81	7,45	37,26	74,52
	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	36,10	9,03	45,13	361,04
<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>									<b>7.958,27</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	<b>DATA :</b>	13/12/2021	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	10/2021

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	252,58	25,20	6,30	31,50	7.956,27
<b>LIMPEZA</b>									<b>2.670,63</b>
1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,37	10,88	2,72	13,60	2.670,63
<b>REFORMA - PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>997,97</b>
1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,01	24,68	6,17	30,85	370,51
<b>II- REFORMA - PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b>									
2	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	5,20	10,42	2,61	13,03	67,76
3	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	SEINFRA	M	2,00	7,06	1,77	8,83	17,66
4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,55	4,39	21,94	87,76
5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,77	52,88	13,22	66,10	117,00
3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,95	14,10	3,53	17,63	193,05
7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	13,10	8,81	2,20	11,01	144,23
<b>ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS</b>									<b>3.359,69</b>
1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,89	41,21	10,30	51,51	148,86
2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,66	26,43	6,61	33,04	54,85
3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,02	539,38	134,85	674,23	687,71
4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,83	690,68	172,67	863,35	716,58
5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,92	131,19	32,80	163,99	642,84

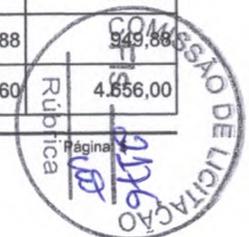




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	<b>DATA :</b>	13/12/2021	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	48,96	13,20	3,30	16,50	807,84
7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	415,18	103,80	518,98	301,01
<b>PAREDES E PAINEIS</b>									<b>2.225,25</b>
11	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,26	59,15	14,79	73,94	1.128,32
2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,68	238,46	59,62	298,08	1.096,93
<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>2.120,70</b>
11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,12	6,12	1,53	7,65	184,52
2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	26,36	29,64	7,41	37,05	976,64
3	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,86	35,30	8,83	44,13	479,25
4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80	69,40	17,35	86,75	416,40
5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,80	10,65	2,66	13,31	63,89
<b>PISOS</b>									<b>6.179,38</b>
11	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,79	327,82	81,96	409,78	4.831,31
2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,79	83,62	20,91	104,53	1.232,41
3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,79	7,85	1,96	9,81	115,66
<b>ESQUADRIAS</b>									<b>7.469,46</b>
11	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	745,43	186,36	931,79	1.863,58
2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	759,90	189,98	949,88	949,88
3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,00	372,48	93,12	465,60	4.656,00





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	<b>DATA :</b>	13/12/2021	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>COBERTURA</b>									<b>2.772,66</b>	
1	1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	24,68	44,09	11,02	55,11	1.360,11
2	2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	9,60	60,01	15,00	75,01	720,10
3	3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	9,60	57,70	14,43	72,13	692,45
<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>									<b>2.623,34</b>	
1	1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	2,89	25,20	6,30	31,50	91,04
2	2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	87,01	20,56	5,14	25,70	2.236,16
3	3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,55	20,51	5,13	25,64	296,14
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									<b>4.551,72</b>	
1	1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	191,74	47,94	239,68	958,72
2	2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	718,60	179,65	898,25	3.593,00
<b>LIMPEZA</b>									<b>345,98</b>	
1	1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	25,44	10,88	2,72	13,60	345,98

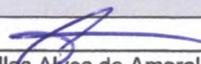




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	<b>DATA :</b>	13/12/2021	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
								VALOR TOTAL:	208.394,91
Duzentos e Oito Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Um centavos									

  
Nicolas Alves do Amaral  
Responsável Legal  
CPF nº 072.340,483-67

  
Benedito Da Costa Frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 47840





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021.00 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			10/2021
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO, ARQUIVO ESTÁTICO E DEPOSITO MERENDA ESCOLAR	0,00	0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.634,02	1,26
2	ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	20.896,76	10,03
3	PAREDES E PAINES	8.699,68	4,17
4	REVESTIMENTOS	30.841,61	14,80
5	PISOS	31.471,78	15,10
6	FORROS	9.383,19	4,50
7	ESQUADRIAS	7.566,41	3,63
8	COBERTURA	45.306,96	21,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.321,45	3,99
10	PINTURA INTERNA E EXTERNA	7.956,27	3,82
11	LIMPEZA	2.670,63	1,28
12	REFORMA - PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	0,00	0,00
12	SERVIÇOS PRELIMINARES	997,97	0,48
12.2	II- REFORMA - PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	0,00	0,00
13	ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	3.359,69	1,61
14	PAREDES E PAINES	2.225,25	1,07
15	REVESTIMENTOS	2.120,70	1,02
16	PISOS	6.179,38	2,97
17	ESQUADRIAS	7.469,46	3,58
18	COBERTURA	2.772,66	1,33
19	PINTURA INTERNA E EXTERNA	2.623,34	1,26
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.551,72	2,18
21	LIMPEZA	345,98	0,17



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	<b>DATA :</b> 13/12/2021	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL: 208.394,91 160,00

Duzentos e Oito Mil Trezentos e Noventa e Quatro reais e Noventa e Um centavos

  
\_\_\_\_\_  
Nicollas Alves do Amaral  
Responsável Legal  
CPF nº 072.340.483-67

  
\_\_\_\_\_  
Benedito Da Costa Frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 47840





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%																				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.00 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021.00 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021.00 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	10/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021																							
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS																							



### 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>223,27</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP, 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3700	35,0574
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1400	24,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1800	54,8100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0100	2,2515
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,2589</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>127,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>147,36</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>36,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>184,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,00</b>

### 1.3. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,7001</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0000	0,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1800	0,4872
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0100	0,1801
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,7400	0,2497
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3170</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,02</b>

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021																				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	BDI : 25,00%																				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021																					
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td>7,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>10/2021</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	7,76%	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	7,76%																			
SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021	47,76%																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%																			



VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	4,02
VALOR BDI (25.00%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,03
QUANTIDADE:	196,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25.00%):	13,22
VALOR COM BDI:	66,10
QUANTIDADE:	0,13

#### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.00%):	10,30
VALOR COM BDI:	51,51
QUANTIDADE:	12,94

#### 2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.00%):	6,61
VALOR COM BDI:	33,04

402

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA :	13/12/2021	BDI :	25,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SINAPI	2021.00 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	10/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 2183  
Rúbrica

QUANTIDADE: 7,83

**2.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,1900	23,7813
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,8000	70,1800
TOTAL MATERIAL:					153,0913

VALOR:	417,66
VALOR SEM ENCARGOS:	252,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	417,66
VALOR BDI (25.00%):	104,42
VALOR COM BDI:	522,08
QUANTIDADE:	2,60

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,1600	15,1536
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					219,7736

VALOR:	539,38
VALOR SEM ENCARGOS:	340,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	539,38
VALOR BDI (25.00%):	134,85
VALOR COM BDI:	674,23
QUANTIDADE:	1,48

**2.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550

*[Handwritten signatures and initials]*

OMEGA CONSTRUCOES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	13/12/2021	BDI:	25,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP.	10/2021

COMPOSIÇÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2184  
Rúbrica

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,3100</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1000	1,2070
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,1800	36,5400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3300	2,6660
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5800	7,0074
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,6700	27,4628
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,8832</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>131,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>96,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>34,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>131,19</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>32,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>163,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>42,50</b>

#### 2.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,9500	0,9836
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,9836</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7100	0,1942
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5900	9,0195
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2137</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>13,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,20</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>3,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>467,88</b>

#### 2.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8508</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%																				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																			
SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	01/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021																							
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS																							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 2185

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,1900	56,5132
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,5800	46,1347
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,3700	14,9163
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>306,0242</b>	

VALOR:	415,18
VALOR SEM ENCARGOS:	346,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	415,18
VALOR BDI (25.00%):	103,80
VALOR COM BDI:	518,98
QUANTIDADE:	5,50

### 2.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7120</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0000	5,9200
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,3800	32,3800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,1800	12,1800
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3300	0,3999
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5800	4,4428
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,6700	5,3185
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,6410</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,4100	11,5623
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,4098</b>	

VALOR:	91,76
VALOR SEM ENCARGOS:	77,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	91,76
VALOR BDI (25.00%):	22,94
VALOR COM BDI:	114,70
QUANTIDADE:	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021		BDI : 25,00%																				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>12/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>12/2021</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	05/2021	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	11/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	05/2021																				
SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	11/2021																					
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021																								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS																								



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,1900	0,9779
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,9659</b>

VALOR:	59,15
VALOR SEM ENCARGOS:	35,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,15
VALOR BDI (25.00%):	14,79
VALOR COM BDI:	73,94
QUANTIDADE:	113,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,3751</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4800	22,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,4000</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,3100	4,4854
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>4,4854</b>

VALOR:	82,26
VALOR SEM ENCARGOS:	46,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,79
VALOR COM ENCARGOS:	82,26
VALOR BDI (25.00%):	20,57
VALOR COM BDI:	102,83
QUANTIDADE:	0,50

**3.3. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508

*Handwritten signatures and initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 13/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	<b>SINAPI</b>	2021/09 COM DESONERAÇÃO
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2182

TOTAL EQUIPAMENTO: Rúbrica 15,5506

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>297,0110</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7100	11,6520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,1900	40,6460
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1800	550,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,5800	64,6032
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1800	7,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3300	26,6600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6700	48,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>926,9232</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.239,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.052,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>186,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.239,79</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>309,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.549,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,17</b>

### 4.1. 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	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1900	0,3977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7099</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,12</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>307,86</b>

### 4.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Handwritten signatures and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 13/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	<b>SINAPI</b>	2021.09 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rúbrica TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9020</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,1900	1,5841
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5400	3,1536
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7377</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,64</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>89,52</b>

### 4.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,2100	12,4303
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,4303</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,22</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>217,98</b>

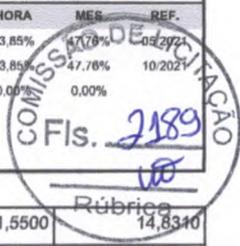
### 4.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,8480</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9500	46,1450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,1450</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	13/12/2021	BDI:
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	10/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,5500	14,8340
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,8310</b>

VALOR:	111,82
VALOR SEM ENCARGOS:	73,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	111,82
VALOR BDI (25.00%):	27,96
VALOR COM BDI:	139,78
QUANTIDADE:	105,92

**4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4700	0,5864
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5864</b>

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (25.00%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,81
QUANTIDADE:	105,92

**5.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,5400</b>

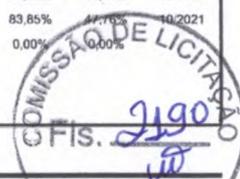
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	286,2800	286,2800
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>286,2800</b>

VALOR:	327,82
VALOR SEM ENCARGOS:	294,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,16
VALOR COM ENCARGOS:	327,82
VALOR BDI (25.00%):	81,96
VALOR COM BDI:	409,78
QUANTIDADE:	11,23

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

OMEGA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	13/12/2021		BDI:	25,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**5.2. 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	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9500	46,1450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,8250</b>

VALOR:	83,62
VALOR SEM ENCARGOS:	70,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	83,62
VALOR BDI (25.00%):	20,91
VALOR COM BDI:	104,53
QUANTIDADE:	186,97

**5.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4700	0,5864
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5864</b>

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (25.00%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,81
QUANTIDADE:	186,97

**5.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,1800	151,9524
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,6700	16,4684
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,2500	36,3475
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 13/12/2021		<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021.00 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	10,2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 2191  
 Rubrica 42.8000

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920

**TOTAL SERVIÇO:** 272,2107

<b>VALOR:</b>	<b>272,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>178,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>272,21</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>68,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>340,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,14</b>

**6.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,6500	52,6500

**TOTAL MATERIAL:** 52,6500

<b>VALOR:</b>	<b>52,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,65</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>13,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>142,58</b>

**7.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

**TOTAL MAO DE OBRA:** 70,0300

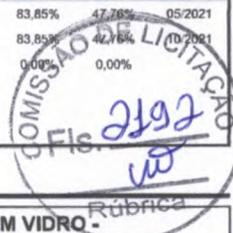
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,1900	0,1891
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,8600	438,8600

**TOTAL MATERIAL:** 439,6809

<b>VALOR:</b>	<b>509,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>465,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>43,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>509,71</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>127,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>637,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,30</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

OMEGA CONSTRUCOES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	13/12/2021	BDI: 25,00%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	236,1500	236,1500

TOTAL MATERIAL:	236,1500
VALOR:	236,15
VALOR SEM ENCARGOS:	236,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	236,15
VALOR BDI (25.00%):	59,04
VALOR COM BDI:	295,19
QUANTIDADE:	3,60

**7.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

TOTAL MAO DE OBRA:	108,9600
--------------------	----------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,1900	0,5215
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,2500	95,2500

TOTAL MATERIAL:	97,9093
-----------------	---------

VALOR:	206,87
VALOR SEM ENCARGOS:	139,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	206,87
VALOR BDI (25.00%):	51,72
VALOR COM BDI:	258,59
QUANTIDADE:	6,93

**7.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

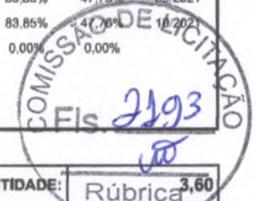
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,0900	148,0900

TOTAL MATERIAL:	148,0900
-----------------	----------

VALOR:	148,09
VALOR SEM ENCARGOS:	148,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,09
VALOR BDI (25.00%):	37,02
VALOR COM BDI:	185,11

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	13/12/2021	BDI: 25,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



QUANTIDADE: Rúbrica 3,60

**7.5. PMM01 - TELA MOSQUETEIRA DE NYLON (M2)**

VALOR:	8,35
VALOR SEM ENCARGOS:	8,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,35
VALOR BDI (25,00%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,44
QUANTIDADE:	3,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5300	19,3550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5100	23,2883
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0100	1,8012
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL MATERIAL:						48,9945

VALOR:	86,53
VALOR SEM ENCARGOS:	63,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,53
VALOR BDI (25,00%):	21,63
VALOR COM BDI:	108,16
QUANTIDADE:	212,51

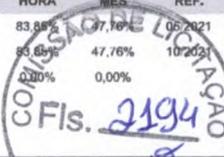
**8.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5300	2,6325
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,8600	59,4780
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6700	17,0100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0100	3,7525
TOTAL MATERIAL:						82,8730

*Handwritten signatures and initials: [Signature], [Initials]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE	<b>DATA :</b> 13/12/2021	<b>BDI : 25,00%</b>		
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	95,65%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,20%	47,76%	10/2021

  
 Fls. 2194  
 Rubrica

VALOR:	116,66
VALOR SEM ENCARGOS:	96,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	116,66
VALOR BDI (25.00%):	29,17
VALOR COM BDI:	145,83
QUANTIDADE:	16,50

**8.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,1550</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,8600	25,8600
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,5600	4,0680
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,9280</b>

VALOR:	58,08
VALOR SEM ENCARGOS:	40,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,13
VALOR COM ENCARGOS:	58,08
VALOR BDI (25.00%):	14,52
VALOR COM BDI:	72,60
QUANTIDADE:	26,90

**8.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,7700</b>

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,81
VALOR COM ENCARGOS:	62,72
VALOR BDI (25.00%):	15,68
VALOR COM BDI:	78,40
QUANTIDADE:	212,51

**8.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	VERSAO	HORA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	MES
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				REF.	
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	10/2021
			0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7700</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0100	1,5010
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5400	6,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,0410</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,81</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,90</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2070</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,1600	0,1804
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6988</b>

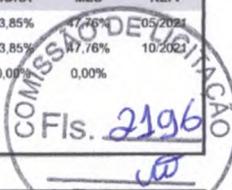
<b>VALOR:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>26,90</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2800	31,2800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700	30,7700

*Handwritten signatures and initials: W, HES*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%																					
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021																				
SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021																								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS																								

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4400	Rubrica 25,4400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9700	84,9700
TOTAL MATERIAL:						172,4600

VALOR:	247,54
VALOR SEM ENCARGOS:	201,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	247,54
VALOR BDI (25.00%):	61,89
VALOR COM BDI:	309,43
QUANTIDADE:	1,00

### 9.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4160

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6600	1,6600
TOTAL MATERIAL:						1,6600

VALOR:	15,08
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (25.00%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,85
QUANTIDADE:	135,00

### 9.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8900	1,9278
TOTAL MATERIAL:						1,9278

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (25.00%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,58
QUANTIDADE:	460,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%																					
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>12/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>12/2021</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	05/2021	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	05/2021																				
SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021																								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS																								

#### 9.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5000	5,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,87</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>75,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,44</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2620</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,1800</b>

OMEGA CONSTRUCOES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE		DATA :	13/12/2021		BDI : 25,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS		SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2198

VALOR:	Rúbrica 20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	13,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (25.00%):	5,11
VALOR COM BDI:	25,55
QUANTIDADE:	4,00

### 9.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0100	18,0100
TOTAL MATERIAL:						18,0100

VALOR:	37,91
VALOR SEM ENCARGOS:	25,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,91
VALOR BDI (25.00%):	9,48
VALOR COM BDI:	47,39
QUANTIDADE:	1,00

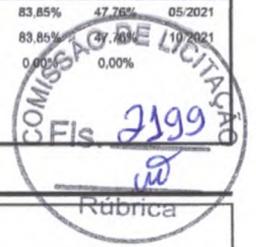
### 9.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

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	3,0300	3,0300
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2300	8,4600
TOTAL MATERIAL:						12,4800

VALOR:	23,37
VALOR SEM ENCARGOS:	16,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,37
VALOR BDI (25.00%):	5,84
VALOR COM BDI:	29,21
QUANTIDADE:	12,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	13/12/2021	BDI:	25,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,70%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



**9.9. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,8898</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200	15,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,9200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,81</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>7,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

**9.10. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,94	21,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,94</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	15,63	3,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	19,95	10,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>14,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,10</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>9,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

**10.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,9191</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,1400	9,2820
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,2820</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%																					
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>41,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021																								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2200

VALOR:	Rúbrica 25,20
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (25.00%):	6,30
VALOR COM BDI:	31,50
QUANTIDADE:	252,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.00%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,60
QUANTIDADE:	196,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778

VALOR:	24,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (25.00%):	6,17
VALOR COM BDI:	30,85
QUANTIDADE:	12,01

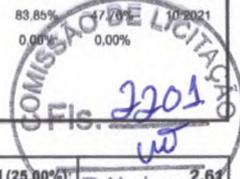
### 12.2. C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4170

VALOR:	10,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,38
VALOR COM ENCARGOS:	10,42

*Handwritten signatures and initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%																					
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021																								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS																								



VALOR BDI (25,00%):	Rúbrica	2,61
VALOR COM BDI:		13,03
QUANTIDADE:		5,20

### 12.3. C3047 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0630

VALOR:	7,06
VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	7,06
VALOR BDI (25,00%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,83
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5480

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (25,00%):	4,39
VALOR COM BDI:	21,94
QUANTIDADE:	4,00

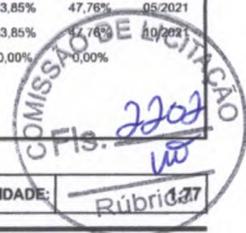
### 12.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25,00%):	13,22
VALOR COM BDI:	66,10

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%																					
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021																								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS																								



QUANTIDADE: Rúbrica 1027

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (25.00%):						3,53
VALOR COM BDI:						17,63
QUANTIDADE:						10,95

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25.00%):						2,20
VALOR COM BDI:						11,01
QUANTIDADE:						13,10

### 13.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

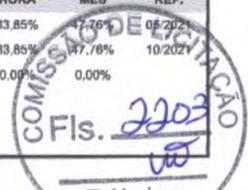
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (25.00%):						10,30
VALOR COM BDI:						51,51
QUANTIDADE:						2,89

### 13.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

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

*Handwritten signatures and initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021		BDI : 25,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	Rúbrica 26,4350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,43</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,66</b>

**13.3. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>319,6050</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,1600	15,1536
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0600	32,8070
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>219,7736</b>

<b>VALOR:</b>	<b>539,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>340,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>198,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>539,38</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>134,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>674,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,02</b>

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

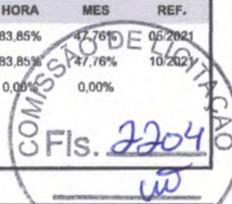
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>217,8100</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,1600	44,6165
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1800	165,2400
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,5800	45,2517
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,3700	18,7703
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>472,8685</b>

<b>VALOR:</b>	<b>690,68</b>
---------------	---------------

*Handwritten signatures and initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%																					
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>747,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	747,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	747,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021																								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS																								



VALOR SEM ENCARGOS:	Rúbrica	592,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):		138,10
VALOR COM ENCARGOS:		690,68
VALOR BDI (25.00%):		172,67
VALOR COM BDI:		863,35
QUANTIDADE:		0,83

### 13.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	1,2070
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	36,5400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	2,6660
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,0074
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	27,4628
TOTAL MATERIAL:					74,8832

VALOR:	131,19
VALOR SEM ENCARGOS:	96,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	131,19
VALOR BDI (25.00%):	32,80
VALOR COM BDI:	163,99
QUANTIDADE:	3,92

### 13.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	0,9836
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9836

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1942
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	9,0195
TOTAL MATERIAL:					9,2137

VALOR:	13,20
VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 13/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI 2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	10/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2205  
JTD

VALOR COM ENCARGOS:	Rubrica	13,20
VALOR BDI (25.00%):		3,30
VALOR COM BDI:		16,50
QUANTIDADE:		48,96

**13.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8508</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,1900	56,5132
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,5800	46,1347
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,3700	14,9163
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>306,0242</b>

VALOR:	415,18
VALOR SEM ENCARGOS:	346,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	415,18
VALOR BDI (25.00%):	103,80
VALOR COM BDI:	518,98
QUANTIDADE:	0,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1860</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,1900	0,9779
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,9659</b>

VALOR:	59,15
VALOR SEM ENCARGOS:	35,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,15
VALOR BDI (25.00%):	14,79

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	13/12/2021	BDI: 25,00%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 73,94  
 QUANTIDADE: 15,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0475

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,1600	0,1443
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	215,0300	215,0300
TOTAL MATERIAL:						216,4163

VALOR:	238,46
VALOR SEM ENCARGOS:	224,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,79
VALOR COM ENCARGOS:	238,46
VALOR BDI (25.00%):	59,62
VALOR COM BDI:	298,08
QUANTIDADE:	3,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

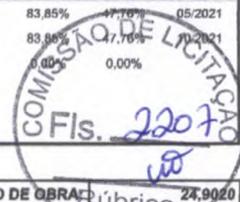
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,1900	0,3977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7099

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (25.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,65
QUANTIDADE:	24,12

#### 15.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS		2021/00 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 24,9020

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	65,1900	1,5841
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,84000000	0,5400	3,1536
TOTAL MATERIAL:					4,7377

VALOR:	29,64
VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,64
VALOR BDI (25.00%):	7,41
VALOR COM BDI:	37,05
QUANTIDADE:	26,36

15.3. C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					28,5340

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	65,1900	1,5841
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	1,0600	3,4344
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,5400	1,7496
TOTAL MATERIAL:					6,7681

VALOR:	35,30
VALOR SEM ENCARGOS:	17,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	35,30
VALOR BDI (25.00%):	8,83
VALOR COM BDI:	44,13
QUANTIDADE:	10,86

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,9600	7,8400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,1900	35,4090
TOTAL MATERIAL:					43,2490

VALOR: 69,40

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%																					
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021																								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS																								



VALOR SEM ENCARGOS:	Hubrica	53,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):		16,24
VALOR COM ENCARGOS:		69,40
VALOR BDI (25.00%):		17,35
VALOR COM BDI:		86,75
QUANTIDADE:		4,80

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4700	2,2937
TOTAL MATERIAL:					2,2937

VALOR:	10,65
VALOR SEM ENCARGOS:	5,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,65
VALOR BDI (25.00%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,31
QUANTIDADE:	4,80

**16.1. C3548 - MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					41,5400

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531 MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	286,2800	286,2800
TOTAL SERVICO:					286,2800

VALOR:	327,82
VALOR SEM ENCARGOS:	294,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,16
VALOR COM ENCARGOS:	327,82
VALOR BDI (25.00%):	81,96
VALOR COM BDI:	409,78
QUANTIDADE:	11,79

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

*Handwritten signatures and initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	13/12/2021	BDI:	25,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	95,8021
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10,2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,6800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9500	46,1450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,8250</b>	

VALOR:	83,62
VALOR SEM ENCARGOS:	70,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	83,62
VALOR BDI (25.00%):	20,91
VALOR COM BDI:	104,53
QUANTIDADE:	11,79

**16.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4700	0,5864
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5864</b>	

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (25.00%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,81
QUANTIDADE:	11,79

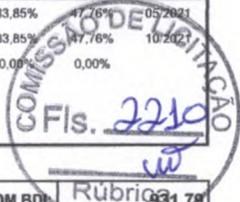
**17.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4200	74,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,9700	355,9700
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	314,6200	314,6200
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>745,4300</b>	

VALOR:	745,43
VALOR SEM ENCARGOS:	628,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	745,43
VALOR BDI (25.00%):	186,36


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,26%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS		2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	Rubrica	931,79
QUANTIDADE:		2,00

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4200	74,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,9700	355,9700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	329,0900	329,0900
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>759,9000</b>	

VALOR:	759,90
VALOR SEM ENCARGOS:	642,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	759,90
VALOR BDI (25.00%):	189,98
VALOR COM BDI:	949,88
QUANTIDADE:	1,00

**17.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,9270</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,1600	0,0722
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	340,4000	340,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>340,5532</b>	

VALOR:	372,48
VALOR SEM ENCARGOS:	353,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,39
VALOR COM ENCARGOS:	372,48
VALOR BDI (25.00%):	93,12
VALOR COM BDI:	465,60
QUANTIDADE:	10,00

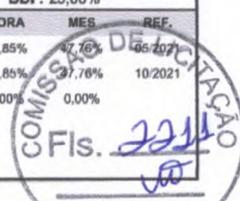
**18.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,9520</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS		2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	Rúbrica 4,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>24,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,09</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>24,68</b>

**18.2. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,7860</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.394,2200	24,4210
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0100	1,8012
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,2222</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,01</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>15,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,60</b>

**18.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)**

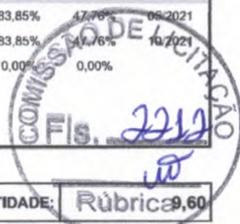
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7700</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUCLA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,8900	31,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,9300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,70</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>14,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,13</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%																					
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>14,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	14,76%	10/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	14,76%	10/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021																								
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS																								



QUANTIDADE: Rúbrica 9,60

### 19.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,9191</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,1400	9,2820
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2820</b>

VALOR:	25,20
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (25.00%):	6,30
VALOR COM BDI:	31,50
QUANTIDADE:	2,89

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6000	0,8300
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5000	1,3800
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7500	4,0375
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3800</b>

VALOR:	20,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,56
VALOR BDI (25.00%):	5,14
VALOR COM BDI:	25,70
QUANTIDADE:	87,01

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

*Handwritten signatures and initials.*

OMEGA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA:	13/12/2021	BDI:	25,00%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	MES:	47,70%	
				REF.:	05/2021	

COMPROVANTE DE LICITAÇÃO  
 3 FIs. 2213  
 100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rúbrica TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6000	0,6640
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1400	3,8624
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2500	1,5925
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120

TOTAL MATERIAL:	6,3309
VALOR:	20,51
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,51
VALOR BDI (25.00%):	5,13
VALOR COM BDI:	25,64
QUANTIDADE:	11,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,1600	0,2888
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9500	5,9500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4300	11,4300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4700	3,4551
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7800	5,6700
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4200	3,2100
TOTAL MATERIAL:					41,5937	

VALOR:	191,74
VALOR SEM ENCARGOS:	99,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR COM ENCARGOS:	191,74
VALOR BDI (25.00%):	47,94
VALOR COM BDI:	239,68
QUANTIDADE:	4,00

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

100 100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021		BDI : 25,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	147,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,4100	382,4100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,3200	202,3200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1000	17,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2400	14,4800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9600	27,9600
TOTAL MATERIAL:						644,4212

VALOR:	718,60
VALOR SEM ENCARGOS:	673,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	718,60
VALOR BDI (25.00%):	179,65
VALOR COM BDI:	898,25
QUANTIDADE:	4,00

**21.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.00%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,60
QUANTIDADE:	25,44

Nicollas Alves do Amaral  
Responsável Legal  
CPF nº 072.340.483-67

Benedito Da Costa Frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 47840

*Handwritten signature/initials*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA :</b> 13/12/2021		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
	<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%    0,00%	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	DATA : 13/12/2021	BDI : 25,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				05/2021
				10/2021
				0,00%
				0,00%

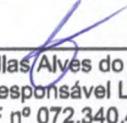
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO, ARQUIVO ESTÁTICO E DEPOSITO MERENDA ESCOLAR	0,00			0,00 % 0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.634,02	100,00 % 2.634,02		100,00 % 2.634,02
2	ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	20.896,76	100,00 % 20.896,76		100,00 % 20.896,76
3	PAREDES E PAINÉIS	8.699,68	100,00 % 8.699,68		100,00 % 8.699,68
4	REVESTIMENTOS	30.841,61	70,00 % 21.589,13	30,00 % 9.252,48	100,00 % 30.841,61
5	PISOS	31.471,78	80,00 % 25.177,42	20,00 % 6.294,36	100,00 % 31.471,78
6	FORROS	9.383,19		100,00 % 9.383,19	100,00 % 9.383,19
7	ESQUADRIAS	7.566,41	80,00 % 6.053,13	20,00 % 1.513,28	100,00 % 7.566,41
8	COBERTURA	45.306,96	100,00 % 45.306,96		100,00 % 45.306,96
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.321,45	75,00 % 6.241,09	25,00 % 2.080,36	100,00 % 8.321,45
10	PINTURA INTERNA E EXTERNA	7.956,27		100,00 % 7.956,27	100,00 % 7.956,27
11	LIMPEZA	2.670,63		100,00 % 2.670,63	100,00 % 2.670,63
12	REFORMA - PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	0,00			0,00 % 0,00
12	SERVIÇOS PRELIMINARES	997,97	100,00 % 997,97		100,00 % 997,97
13	ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	3.359,69	100,00 % 3.359,69		100,00 % 3.359,69
14	PAREDES E PAINÉIS	2.225,25	100,00 % 2.225,25		100,00 % 2.225,25
15	REVESTIMENTOS	2.120,70	100,00 % 2.120,70		100,00 % 2.120,70
16	PISOS	6.179,38	100,00 % 6.179,38		100,00 % 6.179,38
17	ESQUADRIAS	7.469,46	100,00 % 7.469,46		100,00 % 7.469,46
18	COBERTURA	2.772,66	100,00 % 2.772,66		100,00 % 2.772,66
19	PINTURA INTERNA E EXTERNA	2.623,34	100,00 % 2.623,34		100,00 % 2.623,34
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.551,72	100,00 % 4.551,72		100,00 % 4.551,72
21	LIMPEZA	345,98	100,00 % 345,98		100,00 % 345,98
		208.394,91	169.244,34	39.150,57	208.394,91
			169.244,34	208.394,91	





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA :</b> 13/12/2021		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021.00 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

  
Nicollas Alves do Amaral  
Responsável Legal  
CPF nº 072.340,483-67

  
Benedito Da Costa Frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 47840





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA :</b> 13/12/2021	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	2021.09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	0,99
	<b>TOTAL</b>	<b>4,68</b>

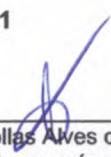
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,93
	<b>TOTAL</b>	<b>7,25</b>

<b>I</b>	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 25,00%**

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

  
Nicollas Alves do Amaral  
Responsável Legal  
CPF nº 072.340,483-67

  
Benedito Da Costa Frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 47840



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE	<b>DATA:</b> 13/12/2021	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2411,02/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

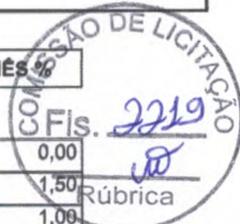
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**



  
\_\_\_\_\_  
Nicollas Alves do Amaral  
Responsável Legal  
CPF nº 072.340,483-67

  
\_\_\_\_\_  
Benedito Da Costa Frota  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 47840





lv

ROS