



CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para MORRINHOS (Ce), Aos 13 de Dezembro de 2021.

A
Prefeitura Municipal de MORRINHOS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021.
DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 13 DE DEZEMBRO 2021,

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**

CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME ISOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$208.709,82 (DUZENTOS E OITO MIL SETECENTOS E NOVE REAIS OITENTA E DOIS CENTAVOS) que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

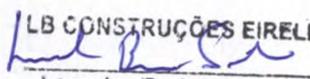
- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

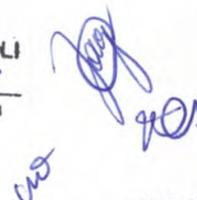
O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas;
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PROPONENTE: L B CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.454.732/0001-76
ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000
TELEFONE: +55 (88) 9712-8997
E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

Massapê/CE, 13 de DEZEMBRO de 2021.

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50



L B CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.454.732/0001-76
AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021

(Handwritten signatures and initials)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO, ARQUIVO ESTÁTICO E DEPOSITO MERENDA ESCOLAR													
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									2.108,05	527,44	2.635,49	
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	223,27	25,00	3,89	0,97	4,86	868,52	216,57	1.085,09	
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	25,00	147,75	36,94	184,69	443,25	110,82	554,07	
1.3	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	196,37	25,00	4,02	1,01	5,03	789,41	198,33	987,74	
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,13	25,00	52,88	13,22	66,10	6,87	1,72	8,59	
2	ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS									16.740,48	4.187,53	20.928,01	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,94	25,00	41,21	10,30	51,51	533,26	133,28	666,54	
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,83	25,00	26,43	6,61	33,04	206,95	51,75	258,70	
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,60	25,00	417,97	104,49	522,46	1.086,72	271,68	1.358,40	
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,48	25,00	539,74	134,94	674,68	798,82	199,71	998,53	
2.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	42,50	25,00	131,43	32,86	164,29	5.585,78	1.396,55	6.982,33	
2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	467,88	25,00	13,22	3,31	16,53	6.185,37	1.548,69	7.734,06	
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,50	25,00	415,57	103,89	519,46	2.285,64	571,39	2.857,03	
2.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,63	25,00	91,97	22,99	114,96	57,94	14,48	72,42	
3	PAREDES E PAINÉIS									6.963,47	1.741,44	8.704,91	
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,40	25,00	59,18	14,80	73,98	6.711,01	1.678,32	8.389,33	
3.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,50	25,00	82,36	20,59	102,95	41,18	10,30	51,48	
3.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,17	25,00	1.242,83	310,71	1.553,54	211,28	52,82	264,10	
4	REVESTIMENTOS									24.692,22	6.173,64	30.865,86	
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	307,86	25,00	6,12	1,53	7,65	1.884,10	471,03	2.355,13	
4.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	89,52	25,00	29,65	7,41	37,06	2.654,27	663,34	3.317,61	
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	217,98	25,00	34,23	8,56	42,79	7.461,46	1.865,90	9.327,36	
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	105,92	25,00	111,98	28,00	139,98	11.860,92	2.965,76	14.826,68	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
4.5	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	25,00	7,85	1,96	9,81	831,47	207,61	1.039,08
5	PISOS									25.226,94	6.305,87	31.532,81
5.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,23	25,00	328,22	82,06	410,28	3.685,91	921,53	4.607,44
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	186,97	25,00	83,85	20,96	104,81	15.677,43	3.918,90	19.596,33
5.3	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	25,00	7,85	1,96	9,81	1.467,71	366,47	1.834,18
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,14	25,00	272,36	68,09	340,45	4.395,89	1.098,97	5.494,86
6	FORROS									7.531,08	1.883,48	9.414,56
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	142,58	25,00	52,82	13,21	66,03	7.531,08	1.883,48	9.414,56
7	ESQUADRIAS									6.069,12	1.517,32	7.586,44
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,30	25,00	511,16	127,79	638,95	3.220,31	805,08	4.025,39
7.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	25,00	236,93	59,23	296,16	852,95	213,23	1.066,18
7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	25,00	207,19	51,80	258,99	1.435,83	358,97	1.794,80
7.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,60	25,00	148,58	37,15	185,73	534,89	133,74	668,63
7.5	PMM01	TELA MOSQUETEIRA DE NYLON	PRÓPRIA	M2	3,00	25,00	8,38	2,10	10,48	25,14	6,30	31,44
8	COBERTURA									36.296,99	9.073,89	45.370,88
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	212,51	25,00	86,73	21,68	108,41	18.430,99	4.607,22	23.038,21
8.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	16,50	25,00	116,95	29,24	146,19	1.929,68	482,46	2.412,14
8.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,90	25,00	58,19	14,55	72,74	1.565,31	391,40	1.956,71
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	212,51	25,00	62,72	15,68	78,40	13.328,63	3.332,15	16.660,78
8.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	26,90	25,00	26,84	6,71	33,55	722,00	180,50	902,50
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,90	25,00	11,91	2,98	14,89	320,38	80,16	400,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									6.663,74	1.666,81	8.330,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021

[Handwritten signatures and initials]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	25,00	248,11	62,03	310,14	248,11	62,03	310,14
9.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	135,00	25,00	15,09	3,77	18,86	2.037,15	508,95	2.546,10
9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	460,00	25,00	6,07	1,52	7,59	2.792,20	699,20	3.491,40
9.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	75,00	25,00	10,88	2,72	13,60	816,00	204,00	1.020,00
9.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	25,00	20,47	5,12	25,59	20,47	5,12	25,59
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,00	20,47	5,12	25,59	81,88	20,48	102,36
9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,00	37,97	9,49	47,46	37,97	9,49	47,46
9.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	12,00	25,00	23,40	5,85	29,25	280,80	70,20	351,00
9.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,00	29,86	7,47	37,33	59,72	14,94	74,66
9.10	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	25,00	36,18	9,05	45,23	289,44	72,40	361,84
10	PINTURA INTERNA E EXTERNA									6.372,59	1.593,78	7.966,37
10.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	252,58	25,00	25,23	6,31	31,54	6.372,59	1.593,78	7.966,37
11	LIMPEZA									2.136,51	534,12	2.670,63
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,37	25,00	10,88	2,72	13,60	2.136,51	534,12	2.670,63
REFORMA - PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO												
12	SERVIÇOS PRELIMINARES									798,32	199,65	997,97
12.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,01	25,00	24,68	6,17	30,85	296,41	74,10	370,51
II- REFORMA - PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO												
12.2	C3042	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	5,20	25,00	10,42	2,61	13,03	54,18	13,58	67,76
12.3	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm	SEINFRA	M	2,00	25,00	7,06	1,77	8,83	14,12	3,54	17,66
12.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	25,00	17,55	4,39	21,94	70,20	17,56	87,76
12.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,77	25,00	52,88	13,22	66,10	93,60	23,40	117,00
12.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,95	25,00	14,10	3,53	17,63	154,40	38,65	193,05
12.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	13,10	25,00	8,81	2,20	11,01	115,41	28,82	144,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
13	ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS										2.691,00	673,02	3.364,02
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,89	25,00	41,21	10,30	51,51	119,10	29,76	148,86	
13.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,66	25,00	26,43	6,61	33,04	43,87	10,98	54,85	
13.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,02	25,00	539,74	134,94	674,68	550,53	137,64	688,17	
13.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,83	25,00	691,58	172,90	864,48	574,01	143,51	717,52	
13.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,92	25,00	131,43	32,86	164,29	515,21	128,81	644,02	
13.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	48,96	25,00	13,22	3,31	16,53	647,25	162,06	809,31	
13.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	25,00	415,57	103,89	519,46	241,03	60,26	301,29	
14	PAREDES E PAINEIS										1.783,24	445,86	2.229,10
14.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,26	25,00	59,18	14,80	73,98	903,09	225,84	1.128,93	
14.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,68	25,00	239,17	59,79	298,96	880,15	220,02	1.100,17	
15	REVESTIMENTOS										1.697,98	424,48	2.122,46
15.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,12	25,00	6,12	1,53	7,65	147,61	36,91	184,52	
15.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	26,36	25,00	29,65	7,41	37,06	781,57	195,33	976,90	
15.3	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	25,00	35,34	8,84	44,18	383,79	96,00	479,79	
15.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,80	25,00	69,56	17,39	86,95	333,89	83,47	417,36	
15.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,80	25,00	10,65	2,66	13,31	51,12	12,77	63,89	
16	PISOS										4.950,85	1.237,72	6.188,57
16.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,79	25,00	328,22	82,06	410,28	3.869,71	967,49	4.837,20	
16.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,79	25,00	83,85	20,96	104,81	988,59	247,12	1.235,71	
16.3	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	25,00	7,85	1,96	9,81	92,55	23,11	115,66	
17	ESQUADRIAS										5.992,55	1.498,15	7.490,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021

[Handwritten signatures and initials]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
17.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	25,00	747,34	186,84	934,18	1.494,68	373,68	1.868,36
17.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	25,00	761,87	190,47	952,34	761,87	190,47	952,34
17.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,00	25,00	373,60	93,40	467,00	3.736,00	934,00	4.670,00
18	COBERTURA									2.220,08	554,98	2.775,06
18.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	24,68	25,00	44,09	11,02	55,11	1.088,14	271,97	1.360,11
18.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	9,60	25,00	60,10	15,03	75,13	576,96	144,29	721,25
18.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	9,60	25,00	57,81	14,45	72,26	554,98	138,72	693,70
19	PINTURA INTERNA E EXTERNA									2.100,70	525,59	2.626,29
19.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	2,89	25,00	25,23	6,31	31,54	72,91	18,24	91,15
19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	87,01	25,00	20,58	5,15	25,73	1.790,67	448,10	2.238,77
19.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,55	25,00	20,53	5,13	25,66	237,12	59,25	296,37
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									3.650,52	912,64	4.563,16
20.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	25,00	191,88	47,97	239,85	767,52	191,88	959,40
20.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	25,00	720,75	180,19	900,94	2.883,00	720,76	3.603,76
21	LIMPEZA									276,79	69,19	345,98
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	25,44	25,00	10,88	2,72	13,60	276,79	69,19	345,98

VALOR TOTAL: 208.709,82

Duzentos e Oito Mil Setecentos e Nove reais e Oitenta e Dois centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
[Signature]
Leandro Barbosa Silva
 CPF: 029.340.993-50

LB Construções Eireli
[Signature]
Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0615587682

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA :

13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DO REFEITORIO, ARQUIVO ESTÁTICO E DEPOSITO MERENDA ESCOLAR	0,00	0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.635,49	1,26
2	ESCAVAÇÕES, FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS	20.928,01	10,03
3	PAREDES E PAINEIS	8.704,91	4,17
4	REVESTIMENTOS	30.865,86	14,79
5	PISOS	31.532,81	15,11
6	FORROS	9.414,56	4,51
7	ESQUADRIAS	7.586,44	3,63
8	COBERTURA	45.370,88	21,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.330,55	3,99
10	PINTURA INTERNA E EXTERNA	7.966,37	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	3.364,02	1,61
14	PAREDES E PAINEIS	2.229,10	1,07
15	REVESTIMENTOS	2.122,46	1,02
16	PISOS	6.188,57	2,97
17	ESQUADRIAS	7.490,70	3,59
18	COBERTURA	2.775,06	1,33
19	PINTURA INTERNA E EXTERNA	2.626,29	1,26
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.563,16	2,19
21	LIMPEZA	345,98	0,17
VALOR TOTAL:		208.709,82	100,00

Duzentos e Oito Mil Setecentos e Nove reais e Oitenta e Dois centavos

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021

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

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

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4900	35,1798
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2200	24,2200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2200	54,9900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0600	2,2590
TOTAL MATERIAL:						116,6488
VALOR:						147,75
VALOR SEM ENCARGOS:						127,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						147,75
VALOR BDI (25.00%):						36,94
VALOR COM BDI:						184,69
QUANTIDADE:						3,00

LB Construções Eireli
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7001
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0700	0,4014
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2200	0,4888
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0600	0,1807
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8300	0,2505
TOTAL MATERIAL:						1,3214



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



VALOR:	4,02
VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,62
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



VALOR BDI (25.00%):	6,61
VALOR COM BDI:	33,04
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
I009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4100	23,8616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0100	70,4110
TOTAL MATERIAL:						153,4026

VALOR:	417,97
VALOR SEM ENCARGOS:	252,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	417,97
VALOR BDI (25.00%):	104,49
VALOR COM BDI:	522,46
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
I091	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	72,4000	15,2040
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
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:						220,1335

VALOR:	539,74
VALOR SEM ENCARGOS:	340,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,80
VALOR COM ENCARGOS:	539,74
VALOR BDI (25.00%):	134,94
VALOR COM BDI:	674,68
QUANTIDADE:	1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1200	1,2104
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,2200	36,6600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3700	2,6740
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,0227
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,7000	27,5480
TOTAL MATERIAL:						75,1151

VALOR:	131,43
VALOR SEM ENCARGOS:	97,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	131,43
VALOR BDI (25.00%):	32,86
VALOR COM BDI:	164,29
QUANTIDADE:	42,50

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,0900	0,9847
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9847

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7400	0,1948
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6100	9,0405
TOTAL MATERIAL:						9,2353

VALOR:	13,22
VALOR SEM ENCARGOS:	11,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (25.00%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,53
QUANTIDADE:	467,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



2.7. 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
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4100	56,7039
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,8300	46,2914
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6100	14,9665
TOTAL MATERIAL:						306,4218

VALOR:	415,57
VALOR SEM ENCARGOS:	347,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	415,57
VALOR BDI (25.00%):	103,89
VALOR COM BDI:	519,46
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
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0200	5,9348
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,4900	32,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,2200	12,2200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3700	0,4011
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5900	4,4523
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,7000	5,3350
TOTAL MATERIAL:						60,8332

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,8100	11,5743
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICIO:						18,4218

VALOR:	91,97
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



VALOR SEM ENCARGOS:	77,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	91,97
VALOR BDI (25.00%):	22,99
VALOR COM BDI:	114,96
QUANTIDADE:	0,63

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
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4100	0,9812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9910

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR BDI (25.00%):	14,80
VALOR COM BDI:	73,98
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
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3751

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5000	22,5000
TOTAL MATERIAL:						22,5000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	846,5800	4,4869
TOTAL SERVICIO:						4,4869

VALOR:	82,36
VALOR SEM ENCARGOS:	46,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,79
VALOR COM ENCARGOS:	82,36

9/21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



VALOR BDI (25.00%):	20,59
VALOR COM BDI:	102,95
QUANTIDADE:	0,50

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I121	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
TOTAL MAO DE OBRA:						297,0110

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7400	11,6880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4100	40,7831
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,8300	64,8227
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2200	7,3320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3700	26,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7000	48,5000
TOTAL MATERIAL:						929,9698

VALOR:	1.242,83
VALOR SEM ENCARGOS:	1.055,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.242,83
VALOR BDI (25.00%):	310,71
VALOR COM BDI:	1.553,54
QUANTIDADE:	0,17

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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4100	0,3990
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7112

VALOR:	6,12
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/12/2021



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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



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:	307,86

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4100	1,5895
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5400	3,1536
TOTAL MATERIAL:						4,7431

VALOR:	29,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,65
VALOR BDI (25.00%):	7,41
VALOR COM BDI:	37,06
QUANTIDADE:	89,52

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
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,4800	12,4370
TOTAL SERVICIO:						12,4370

VALOR:	34,23
VALOR SEM ENCARGOS:	18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,23
VALOR BDI (25.00%):	8,56
VALOR COM BDI:	42,79
QUANTIDADE:	217,98

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0900	46,2990
TOTAL MATERIAL:						46,2990

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,8200	14,8364
TOTAL SERVICO:						14,8364

VALOR:	111,98
VALOR SEM ENCARGOS:	73,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
VALOR COM ENCARGOS:	111,98
VALOR BDI (25.00%):	28,00
VALOR COM BDI:	139,98
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		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL MATERIAL:						0,5881

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	286,6800	286,6800

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



TOTAL SERVIÇO:	286,6800
VALOR:	328,22
VALOR SEM ENCARGOS:	295,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,16
VALOR COM ENCARGOS:	328,22
VALOR BDI (25.00%):	82,06
VALOR COM BDI:	410,28
QUANTIDADE:	11,23

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		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0900	46,2990
TOTAL MATERIAL:						62,0590

VALOR:	83,85
VALOR SEM ENCARGOS:	70,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	83,85
VALOR BDI (25.00%):	20,96
VALOR COM BDI:	104,81
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		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL MATERIAL:						0,5881

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



QUANTIDADE:	186,97
-------------	--------

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,7700	152,0586
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	31,7100	16,4892
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	519,6200	36,3734
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
915 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:	272,3636
VALOR:	272,36
VALOR SEM ENCARGOS:	179,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,34
VALOR COM ENCARGOS:	272,36
VALOR BDI (25.00%):	68,09
VALOR COM BDI:	340,45
QUANTIDADE:	16,14

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8200	52,8200

TOTAL MATERIAL:	52,8200
VALOR:	52,82
VALOR SEM ENCARGOS:	52,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,82
VALOR BDI (25.00%):	13,21
VALOR COM BDI:	66,03
QUANTIDADE:	142,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,4100	0,1897
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,3100	440,3100
TOTAL MATERIAL:						441,1315

VALOR:	511,16
VALOR SEM ENCARGOS:	467,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	511,16
VALOR BDI (25.00%):	127,79
VALOR COM BDI:	638,95
QUANTIDADE:	6,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	236,9300
TOTAL MATERIAL:					236,9300

VALOR:	236,93
VALOR SEM ENCARGOS:	236,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	236,93
VALOR BDI (25.00%):	59,23
VALOR COM BDI:	296,16
QUANTIDADE:	3,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					108,9600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,5600
TOTAL MATERIAL:					98,2268

VALOR:	207,19
VALOR SEM ENCARGOS:	139,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	207,19
VALOR BDI (25.00%):	51,80
VALOR COM BDI:	258,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



QUANTIDADE:	6,93
-------------	------

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,5800
TOTAL MATERIAL:					148,5800

VALOR:	148,58
VALOR SEM ENCARGOS:	148,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,58
VALOR BDI (25.00%):	37,15
VALOR COM BDI:	185,73
QUANTIDADE:	3,60

7.5. PMM01 - TELA MOSQUETEIRA DE NYLON (M2)

VALOR:	8,38
VALOR SEM ENCARGOS:	8,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,38
VALOR BDI (25.00%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,48
QUANTIDADE:	3,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0600
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100
TOTAL MATERIAL:					49,1853

VALOR:	86,73
VALOR SEM ENCARGOS:	63,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	86,73
VALOR BDI (25.00%):	21,68
VALOR COM BDI:	108,41
QUANTIDADE:	212,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/12/2021



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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5600	2,6400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,9500	59,6850
I581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6900	17,0700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,0600	3,7650
TOTAL MATERIAL:						83,1600

VALOR:	116,95
VALOR SEM ENCARGOS:	96,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	116,95
VALOR BDI (25.00%):	29,24
VALOR COM BDI:	146,19
QUANTIDADE:	16,50

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,9500	25,9500
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6000	4,0800
TOTAL MATERIAL:						30,0300

VALOR:	58,19
VALOR SEM ENCARGOS:	41,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	58,19
VALOR BDI (25.00%):	14,55
VALOR COM BDI:	72,74
QUANTIDADE:	26,90

8.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/12/2021



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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



TOTAL MAO DE OBRA:	39,9520
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:					22,7700	

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)

MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0600	1,5060
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5600	6,5600
TOTAL MATERIAL:					8,0660	

VALOR:	26,84
VALOR SEM ENCARGOS:	15,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,84
VALOR BDI (25.00%):	6,71
VALOR COM BDI:	33,55
QUANTIDADE:	26,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4000	0,1810
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:					0,7027	

VALOR:	11,91
--------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



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

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3900	31,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8700	30,8700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5200	25,5200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,2500	85,2500
TOTAL MATERIAL:					173,0300	

VALOR:	248,11
VALOR SEM ENCARGOS:	202,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	248,11
VALOR BDI (25.00%):	62,03
VALOR COM BDI:	310,14
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4160	

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL MATERIAL:					1,6700	

VALOR:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (25.00%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,86
QUANTIDADE:	135,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/12/2021



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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL MATERIAL:						1,9380

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (25.00%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,59
QUANTIDADE:	460,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5100	5,6202
TOTAL MATERIAL:						5,6202

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	7,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.00%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,60
QUANTIDADE:	75,00

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



TOTAL MATERIAL:	9,2100
VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (25.00%):	5,12
VALOR COM BDI:	25,59
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL MATERIAL:						9,2100

VALOR:	20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,47
VALOR BDI (25.00%):	5,12
VALOR COM BDI:	25,59
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	18,0700	18,0700
TOTAL MATERIAL:						18,0700

VALOR:	37,97
VALOR SEM ENCARGOS:	25,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,11
VALOR COM ENCARGOS:	37,97
VALOR BDI (25.00%):	9,49
VALOR COM BDI:	47,46
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



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	3,0400	3,0400
I9107	SUPORTE 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	4,2400	8,4800
TOTAL MATERIAL:					12,5100	

VALOR:	23,40
VALOR SEM ENCARGOS:	16,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,40
VALOR BDI (25.00%):	5,85
VALOR COM BDI:	29,25
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9700	15,9700
TOTAL MATERIAL:					15,9700	

VALOR:	29,86
VALOR SEM ENCARGOS:	21,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	29,86
VALOR BDI (25.00%):	7,47
VALOR COM BDI:	37,33
QUANTIDADE:	2,00

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,02	22,02
TOTAL MATERIAL:					22,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
13/12/2021

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2411.02/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	13 DE DEZEMBRO DE 2021



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
TOTAL SERVIÇO:						14,16

VALOR:	36,18
VALOR SEM ENCARGOS:	31,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,18
VALOR BDI (25.00%):	9,05
VALOR COM BDI:	45,23
QUANTIDADE:	8,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9191

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,1600	9,3080
TOTAL MATERIAL:						9,3080

VALOR:	25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	25,23
VALOR BDI (25.00%):	6,31
VALOR COM BDI:	31,54
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

9

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
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

101