

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 15.386.389/0001-22

Jaguaribe-Ce, 02 de Setembro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação

REF.: Á MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE** Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de

O Valor Global Deste Orçamento **R\$ 404.787,80**
quatrocentos e quatro mil, setecentos e oitenta e sete reais e oitenta centavos

Com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta Dias).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Matos Cardoso, CPF nº 330.107.303-49 endereço, Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP: 63.475-000 e contato Tel.: (88) 3522-2675, (88) 9764-5581, do representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Jaguaribe-Ce, 02 de Setembro de 2020.

Representante Legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 330.107.303-49

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

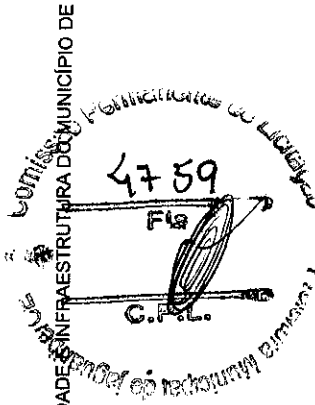
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

4758
 C.O.L.
 Prefeitura do Município de Jaguaribe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	6,00	R\$ 1.842,46	R\$ 2.337,16	R\$ 14.022,96
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 109,40	R\$ 136,77	R\$ 1.665,24
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 278,11	R\$ 352,78	R\$ 4.233,36
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.622,87	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 470,63
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,05	R\$ 38,49	R\$ 48,82	R\$ 3.224,56
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.497,22	R\$ 55,61	R\$ 70,54	R\$ 105.613,90
3	OBRAS DE DRENAGEM							
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	281,04	R\$ 19,52	R\$ 24,76	R\$ 6.958,55
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	244,08	R\$ 20,23	R\$ 25,66	R\$ 6.263,09
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 57,16	R\$ 72,51	R\$ 580,08
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	23,40	R\$ 87,91	R\$ 111,51	R\$ 2.609,33
4.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	44,10	R\$ 8,63	R\$ 10,95	R\$ 482,90
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	69,89	R\$ 7,86	R\$ 9,97	R\$ 696,80
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,12	R\$ 7,78	R\$ 9,87	R\$ 178,84
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,41	R\$ 359,57	R\$ 456,11	R\$ 1.555,34
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 114,25	R\$ 144,93	R\$ 289,86
4.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 193,68	R\$ 245,68	R\$ 346,41
4.9	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	40,84	R\$ 91,87	R\$ 116,54	R\$ 4.759,49
5	PAREDES E PAINÉIS							
5.1	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	183,15	R\$ 36,03	R\$ 45,70	R\$ 8.369,96
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							
6.1	C1447	GUARDA CORPO CIBARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	137,79	R\$ 174,57	R\$ 221,44	R\$ 30.512,22
7	REVESTIMENTOS							
								R\$ 5.573,83



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

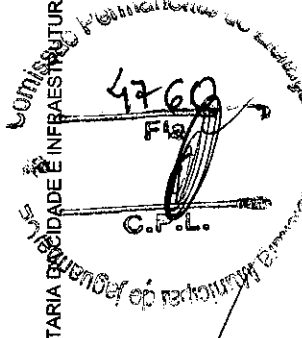
BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	R\$ 5,17	R\$ 6,86	R\$ 226,32
7.2	C1211	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	R\$ 24,51	R\$ 31,09	R\$ 1.072,61
7.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	R\$ 88,70	R\$ 112,62	R\$ 3.881,94
7.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,50	R\$ 8,98	R\$ 11,39	R\$ 392,96
8	PISOS							R\$ 96.862,13
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,94	R\$ 439,39	R\$ 557,37	R\$ 2.753,41
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	98,79	R\$ 77,51	R\$ 98,32	R\$ 9.713,03
8.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,79	R\$ 8,08	R\$ 10,25	R\$ 1.012,60
8.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	644,89	R\$ 67,52	R\$ 85,65	R\$ 55.234,83
8.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	112,46	R\$ 38,13	R\$ 48,37	R\$ 5.439,69
8.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	345,34	R\$ 33,03	R\$ 41,90	R\$ 14.469,75
8.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	65,58	R\$ 99,04	R\$ 125,63	R\$ 8.238,82
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 52.912,37
9.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,22	R\$ 22,80	R\$ 28,92	R\$ 324,48
9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	188,70	R\$ 12,98	R\$ 16,47	R\$ 3.107,89
9.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	566,10	R\$ 7,15	R\$ 9,07	R\$ 5.134,53
9.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 116,81	R\$ 148,30	R\$ 2.521,10
9.5	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.889,23	R\$ 3.663,72	R\$ 10.991,16



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

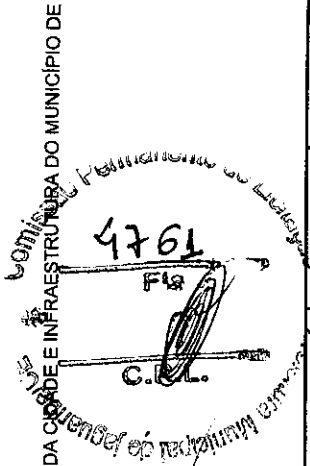
BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
9.6	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1.038,69	R\$ 1.317,58	R\$ 14.493,38
9.7	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 474,90	R\$ 602,41	R\$ 6.626,51
9.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 170,53	R\$ 216,32	R\$ 4.110,08
9.9	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 52,15	R\$ 66,15	R\$ 2.182,95
9.10	C3781	MEDICAO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.160,17	R\$ 2.740,18	R\$ 2.740,18
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,10	R\$ 203,09	R\$ 203,09
9.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,36	R\$ 104,47	R\$ 104,47
9.13	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,53	R\$ 24,77	R\$ 24,77
9.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,53	R\$ 24,77	R\$ 49,54
9.15	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,17	R\$ 33,20	R\$ 33,20
9.16	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,94	R\$ 265,04	R\$ 265,04
10		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						
10.1	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 494,07	R\$ 626,73	R\$ 1.253,46
10.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 781,19	R\$ 990,94	R\$ 1.981,88
10.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 835,06	R\$ 1.059,27	R\$ 16.948,32
10.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 279,17	R\$ 354,13	R\$ 2.833,04
10.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	166,49	R\$ 13,69	R\$ 17,37	R\$ 2.891,93
10.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 47,17	R\$ 59,84	R\$ 1.136,96
11		CORETO						
11.1		MOVIMENTO DE TERRA						
11.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,07	R\$ 38,49	R\$ 48,82	R\$ 296,34
11.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
11.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,07	R\$ 366,52	R\$ 464,93	R\$ 9.680,15
								R\$ 27.045,59
								R\$ 1.253,46
								R\$ 1.981,88
								R\$ 16.948,32
								R\$ 2.833,04
								R\$ 2.891,93
								R\$ 1.136,96
								R\$ 27.515,54
								R\$ 296,34
								R\$ 296,34
								R\$ 9.680,15
								R\$ 962,41



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA SAÚDE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
11.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 478,12	R\$ 606,50	R\$ 1.134,16
11.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 57,16	R\$ 72,51	R\$ 464,06
11.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	25,82	R\$ 87,91	R\$ 111,51	R\$ 2.866,89
11.2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	35,28	R\$ 8,63	R\$ 10,95	R\$ 386,32
11.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	175,50	R\$ 7,86	R\$ 9,97	R\$ 1.749,74
11.2.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,48	R\$ 7,78	R\$ 9,87	R\$ 182,40
11.2.8	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 359,57	R\$ 456,11	R\$ 1.368,33
11.2.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,60	R\$ 114,25	R\$ 144,93	R\$ 231,89
11.2.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 193,68	R\$ 245,68	R\$ 343,95
11.3	COBERTURA							R\$ 8.394,94
11.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	35,45	R\$ 114,51	R\$ 145,26	R\$ 5.149,47
11.3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	35,45	R\$ 50,78	R\$ 64,41	R\$ 2.283,33
11.3.3	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,80	R\$ 20,31	R\$ 25,76	R\$ 690,37
11.3.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,10	R\$ 10,15	R\$ 12,88	R\$ 271,77
11.4	REVESTIMENTOS							R\$ 3.106,85
11.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,82	R\$ 5,17	R\$ 6,56	R\$ 215,30
11.4.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,82	R\$ 24,51	R\$ 31,09	R\$ 1.020,37
11.4.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	24,18	R\$ 26,10	R\$ 33,11	R\$ 800,60
11.4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,64	R\$ 88,70	R\$ 112,52	R\$ 972,17
11.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,64	R\$ 8,98	R\$ 11,39	R\$ 98,41
11.5	PISOS							R\$ 1.755,77
11.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,19	R\$ 439,39	R\$ 557,37	R\$ 663,27

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

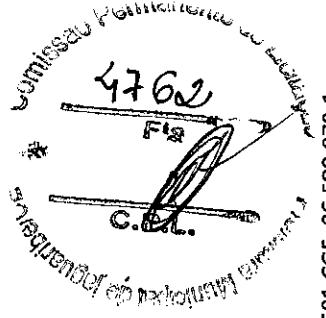
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
11.5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	23,75	R\$ 36,26	R\$ 46,00	R\$ 1.092,50
11.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.6.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,91	R\$ 148,30	R\$ 148,30
11.6.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 12,98	R\$ 16,47	R\$ 98,82
11.6.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	R\$ 13,26	R\$ 16,82	R\$ 252,30
11.6.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	63,00	R\$ 4,82	R\$ 6,11	R\$ 384,93
11.6.5	C4108	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 436,81	R\$ 554,09	R\$ 2.216,36
11.6.6	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 52,15	R\$ 66,15	R\$ 264,60
11.7	PINTURA							
11.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,18	R\$ 12,09	R\$ 15,34	R\$ 370,92
11.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	24,18	R\$ 17,78	R\$ 22,55	R\$ 545,26
12	LIMPEZA							
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.622,87	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 2.044,82
							VALOR TOTAL:	R\$ 404.787,80

quatrocentos e quatro mil, setecentos e oitenta e sete reais e oitenta centavos

Jaguaribe-Ce, 02 de Setembro de 2020.

Representante Legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 330.107.303-49

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D



[Handwritten signature]

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

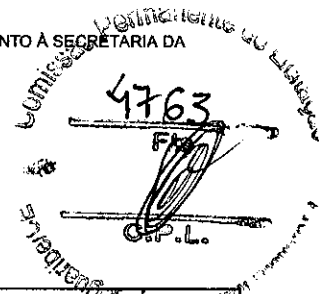
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÉS	1,00000000	1.228,31	1.228,31
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÉS	1,00000000	614,15	614,15
TOTAL MAO DE OBRA:					1.842,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.842,46	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1.842,46	
VALOR BDI (26,85%):					494,70	
VALOR COM BDI:					2.337,16	

1.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	9,57	9,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	9,57	4,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	7,09	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					23,82	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,37	3,40
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,65	31,88
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,81	1,01
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,97	0,30
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,06	3,40
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,15	0,56
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,02	0,21
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	11,19	1,15
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	25,39	2,61
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,44	12,61
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,00	3,07
TOTAL MATERIAL:					60,20	

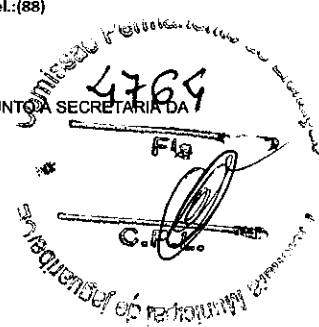
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	284,66	4,21
TOTAL SERVIÇO:					4,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,23	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					21,17	
VALOR COM ENCARGOS:					109,40	
VALOR BDI (26,85%):					29,37	
VALOR COM BDI:					138,77	

1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,57	28,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,57	28,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,09	21,27
TOTAL MAO DE OBRA:					78,69	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,00	2,89
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,00	3,91
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,37	41,08
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,92	78,92
TOTAL MATERIAL:					126,78	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	332,27	4,15
TOTAL SERVIÇO:					4,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					209,62	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					68,49	
VALOR COM ENCARGOS:					278,11	



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTA SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.85%):	74,67
VALOR COM BDI:	352,78

1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,10	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,79	0,03
12362 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,52	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,41	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (26.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,09	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					20,77
VALOR SEM ENCARGOS:					20,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,72
VALOR COM ENCARGOS:					38,49
VALOR BDI (26.85%):					10,33
VALOR COM BDI:					48,82

2.2. C4814 - ATERRAMENTO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10697 CAMINHÃO TANQUE 6000 I - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	73,52	5,88
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,44	1,07
10766 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	62,75	2,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,09	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

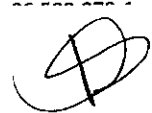
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	38,61	40,54
TOTAL MATERIAL:					40,54
VALOR SEM ENCARGOS:					52,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,34
VALOR COM ENCARGOS:					55,61
VALOR BDI (26.85%):					14,93
VALOR COM BDI:					70,54

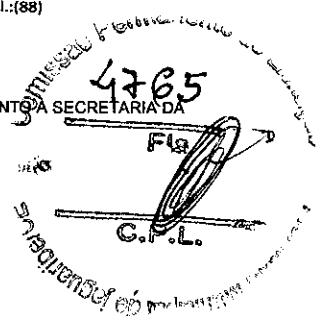
3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,57	1,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,09	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,20	11,20
TOTAL MATERIAL:					11,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE
 LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA
 DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020
 TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA
 BDI: 26,85%
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	354,81	0,35	
						TOTAL SERVIÇO:	0,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
						VALOR COM ENCARGOS:	19,52
						VALOR BDI (26.85%):	5,24
						VALOR COM BDI:	24,76

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

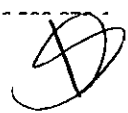
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,57	1,44	
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,09	1,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,98	2,98	
						TOTAL MATERIAL:	2,98
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,79	0,28	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,57	0,13	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,01	7,92	
						TOTAL SERVIÇO:	8,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,15
						VALOR COM ENCARGOS:	20,23
						VALOR BDI (26.85%):	5,43
						VALOR COM BDI:	25,66

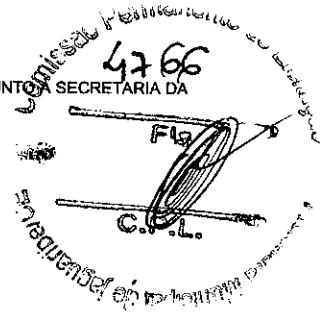
4.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,79	10,13	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,57	12,44	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,25	3,30	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,19	1,68	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,71	2,36	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,02	8,02	
						TOTAL MATERIAL:	15,36
						VALOR SEM ENCARGOS:	37,93
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,23
						VALOR COM ENCARGOS:	57,16
						VALOR BDI (26.85%):	15,35
						VALOR COM BDI:	72,51

4.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,79	10,52	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,57	12,92	
						TOTAL MAO DE OBRA:	23,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,14	5,50	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,34	19,61	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,19	2,80	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,71	7,21	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,02	9,38	
						TOTAL MATERIAL:	44,50
						VALOR SEM ENCARGOS:	67,94





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTA SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,97
VALOR COM ENCARGOS:	87,91
VALOR BDI (26.85%):	23,60
VALOR COM BDI:	111,51

4.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,79	0,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,57	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,43	0,34
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,41	5,07
TOTAL MATERIAL:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						7,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,63
VALOR BDI (26.85%):						2,32
VALOR COM BDI:						10,95

4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

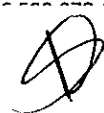
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,79	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,57	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,43	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,41	5,07
TOTAL MATERIAL:						5,30
VALOR SEM ENCARGOS:						6,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (26.85%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,97

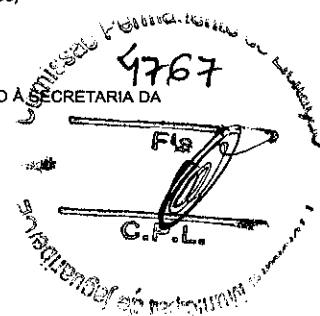
4.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,79	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,57	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,43	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,61	5,30
TOTAL MATERIAL:						5,53
VALOR SEM ENCARGOS:						6,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,78
VALOR BDI (26.85%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,87

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,11	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,65
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,09	42,54
TOTAL MAO DE OBRA:						42,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO A CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE
 LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA
 DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020
 TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA
 BDI: 26,85%
 RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,70	43,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,30	47,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,34	14,49
TOTAL MATERIAL:						266,82
VALOR SEM ENCARGOS:						318,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,56
VALOR COM ENCARGOS:						359,57
VALOR BDI (26.85%):						96,54
VALOR COM BDI:						456,11

4.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,57	19,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,09	42,54
TOTAL MAO DE OBRA:						61,68
VALOR SEM ENCARGOS:						61,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,57
VALOR COM ENCARGOS:						114,25
VALOR BDI (26.85%):						30,68
VALOR COM BDI:						144,93

4.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

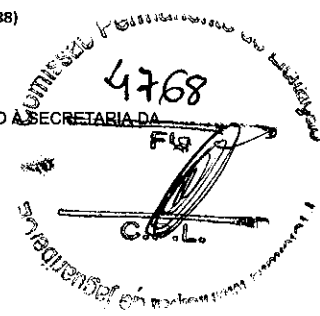
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,57	47,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,09	56,72
TOTAL MAO DE OBRA:						104,57
VALOR SEM ENCARGOS:						104,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,11
VALOR COM ENCARGOS:						193,68
VALOR BDI (26.85%):						52,00
VALOR COM BDI:						245,68

4.9. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,57	3,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,09	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,61	3,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,34	21,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,19	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,71	4,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,02	5,21
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,59	30,59
TOTAL MATERIAL:						65,36
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	288,59	8,66
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,58	3,14
TOTAL SERVIÇO:						11,80
VALOR SEM ENCARGOS:						82,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						91,87
VALOR BDI (26.85%):						24,67
VALOR COM BDI:						116,54

5.1. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP=14cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	9,57	3,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	7,09	3,33



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		6,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	50,70	0,65
10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,63	21,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,09	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,46	1,32
TOTAL MATERIAL:						23,48
VALOR SEM ENCARGOS:						30,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,77
VALOR COM ENCARGOS:						36,03
VALOR BDI (26.85%):						9,67
VALOR COM BDI:						45,70

6.1. C1447 - GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					14,69

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,88
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,15000000	17,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,10
11570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,20
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	SEINFRA	M	1,00000000	6,91
TOTAL MATERIAL:					147,37
VALOR SEM ENCARGOS:					162,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,51
VALOR COM ENCARGOS:					174,57
VALOR BDI (26.85%):					46,87
VALOR COM BDI:					221,44

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

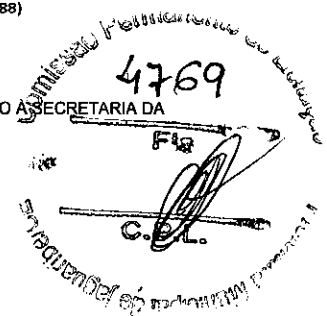
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					2,02

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR SEM ENCARGOS:					3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,72
VALOR COM ENCARGOS:					5,17
VALOR BDI (26.85%):					1,39
VALOR COM BDI:					6,56

7.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					11,41

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	50,70
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	51,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					3,37
VALOR SEM ENCARGOS:					14,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,73



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

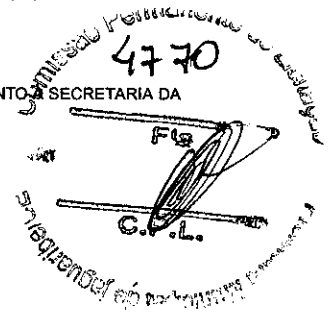
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (26.85%):	6,58
VALOR COM BDI:	31,09

7.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,57	13,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,09	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:						23,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,05	33,06
TOTAL MATERIAL:						33,06
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	425,28	8,51
TOTAL SERVIÇO:						8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						64,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,80
VALOR COM ENCARGOS:						88,70
VALOR BDI (26.85%):						23,82
VALOR COM BDI:						112,52

7.4. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,57	2,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,09	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,84	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						8,98
VALOR BDI (26.85%):						2,41
VALOR COM BDI:						11,39

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,57	19,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,09	42,54
TOTAL MAO DE OBRA:						61,68
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	283,60	283,60
TOTAL SERVIÇO:						283,60
VALOR SEM ENCARGOS:						345,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,11
VALOR COM ENCARGOS:						439,39
VALOR BDI (26.85%):						117,98
VALOR COM BDI:						557,37

8.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,57	5,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,09	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,17	43,09
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
TOTAL MATERIAL:					59,01
VALOR SEM ENCARGOS:					69,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,51
VALOR COM ENCARGOS:					77,51
VALOR BDI (26.85%):					20,81
VALOR COM BDI:					98,32

8.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,57	1,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,09	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,84	1,92
TOTAL MATERIAL:					1,92
VALOR SEM ENCARGOS:					5,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					8,08
VALOR BDI (26.85%):					2,17
VALOR COM BDI:					10,25

8.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,11	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,61

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,57	11,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	7,09	11,49
TOTAL MAO DE OBRA:					22,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	50,70	3,28
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,30	4,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46	9,20
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,53	7,08
TOTAL MATERIAL:					24,00
VALOR SEM ENCARGOS:					47,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,94
VALOR COM ENCARGOS:					67,52
VALOR BDI (26.85%):					18,13
VALOR COM BDI:					85,65

8.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,54	1,33
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,44	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,45

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,57	1,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16950000	7,09	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,66



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,70	2,88
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,61	0,25
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:					31,18
VALOR SEM ENCARGOS:					35,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					38,13
VALOR BDI (26.85%):					10,24
VALOR COM BDI:					48,37

8.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,54	1,33
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,44	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,45

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,57	1,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,09	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,70	2,88
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,61	0,25
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,08
VALOR SEM ENCARGOS:					30,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					33,03
VALOR BDI (26.85%):					8,87
VALOR COM BDI:					41,90

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

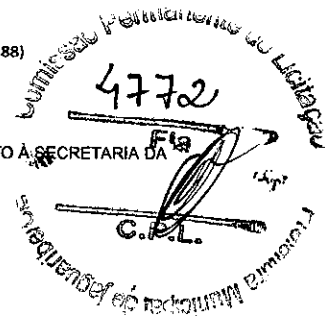
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,57	15,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,09	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					24,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,70	0,92
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:					54,27
VALOR SEM ENCARGOS:					78,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,60
VALOR COM ENCARGOS:					99,04
VALOR BDI (26.85%):					26,59
VALOR COM BDI:					125,63

9.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,79	3,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,70	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,00	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					15,35



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	22,80
VALOR BDI (26.85%):	6,12
VALOR COM BDI:	28,92

9.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,79	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,70	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,97	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						12,98
VALOR BDI (26.85%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,47

9.3. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,79	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,70	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,89	2,95
TOTAL MATERIAL:						2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						5,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						7,15
VALOR BDI (26.85%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,07

9.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	58,74	46,99
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,93	5,41
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	288,59	7,27
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,79	4,06
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	86,03	10,32
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	16,09	9,65
TOTAL SERVIÇO:					83,70
VALOR SEM ENCARGOS:					83,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					33,21
VALOR COM ENCARGOS:					116,91
VALOR BDI (26.85%):					31,39
VALOR COM BDI:					148,30

9.5. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,79	21,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,70	44,62
TOTAL MAO DE OBRA:						65,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

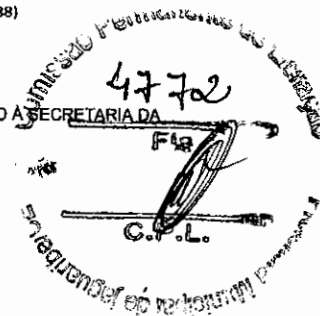
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,00000000	21,09	42,18
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	2,97	35,64
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,00000000	80,47	160,94
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,00000000	93,82	187,64
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,00000000	254,40	508,80
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	71,58	71,58
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,00000000	3,56	42,72
TOTAL MATERIAL:					1.049,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1.622,12	1.622,12
TOTAL SERVICIO:					1.622,12
VALOR SEM ENCARGOS:					2.737,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					150,96
VALOR COM ENCARGOS:					2.888,23
VALOR BDI (26.85%):					775,49
VALOR COM BDI:					3.663,72

9.6. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000000	9,70	3,40
I2543	SERVENTE	H	32,00000000	7,09	226,88
TOTAL MAO DE OBRA:					230,28

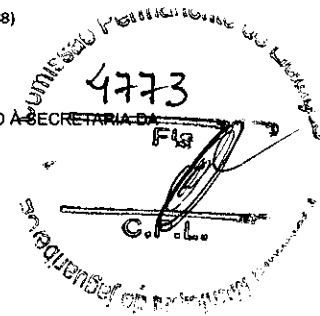
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	50,70	8,52
I0280	BRITA	M3	0,21100000	76,30	16,10
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000	1,43	22,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,46	24,38
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	5,63	22,52
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	105,50	105,50
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	412,28	412,28
TOTAL MATERIAL:					612,18
VALOR SEM ENCARGOS:					842,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					196,23
VALOR COM ENCARGOS:					1.038,69
VALOR BDI (26.85%):					278,89
VALOR COM BDI:					1.317,58

9.7. C3628 - LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,79	15,58
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	9,70	19,40
TOTAL MAO DE OBRA:					34,98

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	1,00000000	44,04	44,04
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,00000000	81,43	81,43
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00000000	284,65	284,65
TOTAL MATERIAL:					410,12
VALOR SEM ENCARGOS:					445,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,80
VALOR COM ENCARGOS:					474,90
VALOR BDI (26.85%):					127,51
VALOR COM BDI:					602,41

9.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,79	11,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,70	14,55
TOTAL MAO DE OBRA:						26,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,31	48,31
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,83	35,83
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,79	37,79
TOTAL MATERIAL:						121,93
VALOR SEM ENCARGOS:						148,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,36
VALOR COM ENCARGOS:						170,53
VALOR BDI (26.85%):						45,79
VALOR COM BDI:						216,32

9.9. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,79	6,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,70	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,24	26,24
TOTAL MATERIAL:						26,24
VALOR SEM ENCARGOS:						40,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						52,15
VALOR BDI (26.85%):						14,00
VALOR COM BDI:						66,15

9.10. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	33,51	100,53
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,32	106,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						206,85

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,79	31,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,70	38,80
TOTAL MAO DE OBRA:						69,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,40	49,40
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,85	471,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,72	18,60
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	92,80	92,80
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,07	84,84
11404	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,51	35,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	434,27	434,27
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,80	270,80
16472	ABRÇAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,59	26,36
TOTAL MATERIAL:						1.485,68

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	203,26	203,26
TOTAL SERVIÇO:						203,26
VALOR SEM ENCARGOS:						1.965,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						194,42



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADANIA E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	2.160,17
VALOR BDI (26.85%):	580,01
VALOR COM BDI:	2.740,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,79	9,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,70	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,42	30,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,92	29,92
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,73	24,73
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,16	36,16

TOTAL MATERIAL:	121,23
VALOR SEM ENCARGOS:	142,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	160,10
VALOR BDI (26.85%):	42,99
VALOR COM BDI:	203,09

9.12. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,79	7,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,70	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					15,74	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,21	53,21

TOTAL MATERIAL:	53,21
VALOR SEM ENCARGOS:	68,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,41
VALOR COM ENCARGOS:	82,36
VALOR BDI (26.85%):	22,11
VALOR COM BDI:	104,47

9.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,79	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,70	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,81	9,81

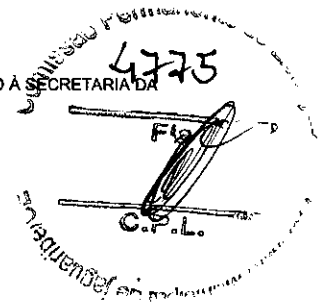
TOTAL MATERIAL:	9,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,53
VALOR BDI (26.85%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,77

9.14. C1086 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,79	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,70	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,81	9,81

TOTAL MATERIAL:	9,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,06



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,53
VALOR BDI (26.85%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,77

9.15. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,79	2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,70	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,45	16,45
TOTAL MATERIAL:						16,45
VALOR SEM ENCARGOS:						21,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						26,17
VALOR BDI (26.85%):						7,03
VALOR COM BDI:						33,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,79	27,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,70	14,55
TOTAL MAO DE OBRA:						41,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,49	34,47
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,75	46,75
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,92	47,92
TOTAL MATERIAL:						131,48
VALOR SEM ENCARGOS:						173,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,84
VALOR COM ENCARGOS:						208,94
VALOR BDI (26.85%):						56,10
VALOR COM BDI:						265,04

10.1. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	438,59	438,59
TOTAL MATERIAL:						438,59
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	271,94	32,83
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,89	7,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,79	2,25
TOTAL SERVICOS:						42,28
VALOR SEM ENCARGOS:						480,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,20
VALOR COM ENCARGOS:						494,07
VALOR BDI (26.85%):						132,66
VALOR COM BDI:						626,73

10.2. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	725,71	725,71
TOTAL MATERIAL:						725,71
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADANIA E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

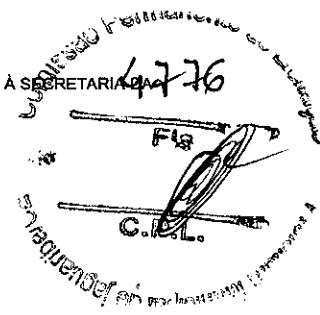
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	271,94	32,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	61,69	7,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	18,79	2,25
				TOTAL SERVIÇO:	42,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	767,99
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,20
				VALOR COM ENCARGOS:	781,19
				VALOR BDI (26.85%):	209,75
				VALOR COM BDI:	990,94

10.3. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	835,06	835,06
				TOTAL MATERIAL:	835,06
				VALOR SEM ENCARGOS:	835,06
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	835,06
				VALOR BDI (26.85%):	224,21
				VALOR COM BDI:	1.059,27

10.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	9,57	14,36
I2543	SERVENTE	H	1,50000000	7,09	10,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,00000000	219,70	219,70
				TOTAL MATERIAL:	219,70
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	283,60	8,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	61,69	1,85
				TOTAL SERVIÇO:	10,36
				VALOR SEM ENCARGOS:	255,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,11
				VALOR COM ENCARGOS:	279,17
				VALOR BDI (26.85%):	74,96
				VALOR COM BDI:	354,13

10.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20780000	7,79	1,62
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,62
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	6,03	5,43
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	70,11	5,26
				TOTAL MATERIAL:	10,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,31
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,38
				VALOR COM ENCARGOS:	13,69
				VALOR BDI (26.85%):	3,68
				VALOR COM BDI:	17,37

10.6. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,58300000	9,00	5,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,25
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,00000000	37,45	37,45

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	37,45
VALOR SEM ENCARGOS:	42,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	47,17
VALOR BDI (26.85%):	12,67
VALOR COM BDI:	59,84

11.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,09	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77
VALOR SEM ENCARGOS:						20,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,72
VALOR COM ENCARGOS:						38,49
VALOR BDI (26.85%):						10,33
VALOR COM BDI:						48,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,57	57,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,09	63,81
TOTAL MAO DE OBRA:						121,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,70	18,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,46	73,11
TOTAL MATERIAL:						141,98
VALOR SEM ENCARGOS:						263,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,31
VALOR COM ENCARGOS:						366,52
VALOR BDI (26.85%):						98,41
VALOR COM BDI:						464,93

11.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,57	81,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,09	65,23
TOTAL MAO DE OBRA:						146,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	299,48	89,84
TOTAL SERVICO:						89,84
VALOR SEM ENCARGOS:						335,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						143,00
VALOR COM ENCARGOS:						478,12
VALOR BDI (26.85%):						128,38
VALOR COM BDI:						606,50

11.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,79	10,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,57	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,25	3,30
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,19	1,68

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,71	2,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,02	8,02
TOTAL MATERIAL:						16,36
VALOR SEM ENCARGOS:						37,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,23
VALOR COM ENCARGOS:						57,16
VALOR BDI (26.85%):						15,35
VALOR COM BDI:						72,51

11.2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,79	10,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,57	12,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,14	5,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,34	19,61
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,19	2,80
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,71	7,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,02	9,38
TOTAL MATERIAL:						44,50
VALOR SEM ENCARGOS:						67,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,97
VALOR COM ENCARGOS:						87,91
VALOR BDI (26.85%):						23,60
VALOR COM BDI:						111,51

11.2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,79	0,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,57	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,43	0,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,41	5,07
TOTAL MATERIAL:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						7,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,63
VALOR BDI (26.85%):						2,32
VALOR COM BDI:						10,95

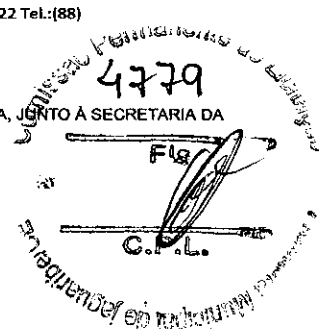
11.2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,79	0,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,57	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,43	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,41	5,07
TOTAL MATERIAL:						5,30
VALOR SEM ENCARGOS:						6,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (26.85%):						2,11
VALOR COM BDI:						9,97

11.2.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

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



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,79	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,57	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,43	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,61	5,30
TOTAL MATERIAL:					5,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,03	
VALOR COM ENCARGOS:					7,78	
VALOR BDI (26.85%):					2,09	
VALOR COM BDI:					9,87	

11.2.8. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,11	8,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,65	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,09	42,54
TOTAL MAO DE OBRA:					42,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,70	43,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,30	47,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,34	14,49
TOTAL MATERIAL:					266,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					318,01	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,56	
VALOR COM ENCARGOS:					359,57	
VALOR BDI (26.85%):					96,54	
VALOR COM BDI:					456,11	

11.2.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,57	19,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,09	42,54
TOTAL MAO DE OBRA:					61,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,57	
VALOR COM ENCARGOS:					114,25	
VALOR BDI (26.85%):					30,68	
VALOR COM BDI:					144,93	

11.2.10. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,57	47,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,09	56,72
TOTAL MAO DE OBRA:					104,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					104,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					89,11	
VALOR COM ENCARGOS:					193,68	
VALOR BDI (26.85%):					52,00	
VALOR COM BDI:					245,68	

11.3.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,79	9,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,57	11,48



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			TOTAL MAO DE OBRA:		20,83
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,84
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.905,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,19
TOTAL MATERIAL:					75,93
VALOR SEM ENCARGOS:					96,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,75
VALOR COM ENCARGOS:					114,51
VALOR BDI (26.85%):					30,75
VALOR COM BDI:					145,26

11.3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					18,33

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51
TOTAL MATERIAL:					16,83
VALOR SEM ENCARGOS:					35,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,62
VALOR COM ENCARGOS:					50,78
VALOR BDI (26.85%):					13,63
VALOR COM BDI:					64,41

11.3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34

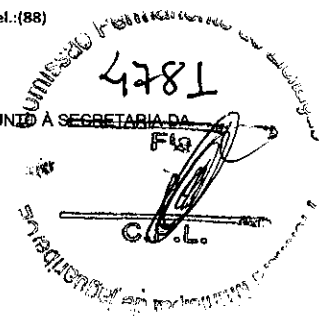
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33
TOTAL MATERIAL:					3,99

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	383,80
TOTAL SERVICO:					0,77
VALOR SEM ENCARGOS:					13,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,21
VALOR COM ENCARGOS:					20,31
VALOR BDI (26.85%):					5,45
VALOR COM BDI:					25,76

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,64
VALOR SEM ENCARGOS:					5,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,37
VALOR COM ENCARGOS:					10,15
VALOR BDI (26.85%):					2,73



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 12,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,57	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,09	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,70	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						5,17
VALOR BDI (26.85%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,56

11.4.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,57	5,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,09	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	50,70	0,48
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	51,69	1,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,46	1,75
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						14,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR BDI (26.85%):						6,58
VALOR COM BDI:						31,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,57	5,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,09	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	243,69	6,09
TOTAL SERVICO:						6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						16,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						26,10
VALOR BDI (26.85%):						7,01
VALOR COM BDI:						33,11

11.4.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,57	13,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,09	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:						23,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,05	33,06
TOTAL MATERIAL:						33,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO A CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	425,28	8,51	
						TOTAL SERVIÇO:	8,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	64,90
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,80
						VALOR COM ENCARGOS:	88,70
						VALOR BDI (26.85%):	23,82
						VALOR COM BDI:	112,52

11.4.5. 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	9,57	2,20
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,09	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,84	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						8,98
VALOR BDI (26.85%):						2,41
VALOR COM BDI:						11,39

11.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,57	19,14
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,09	42,54
TOTAL MAO DE OBRA:						61,68

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	283,60	283,60
TOTAL SERVIÇO:						283,60
VALOR SEM ENCARGOS:						345,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						94,11
VALOR COM ENCARGOS:						439,39
VALOR BDI (26.85%):						117,98
VALOR COM BDI:						557,37

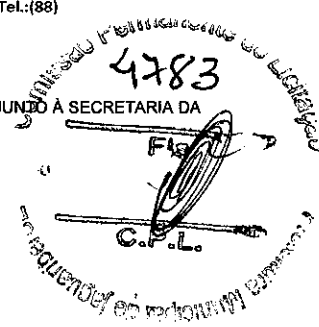
11.5.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,57	9,57
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,09	8,15
TOTAL MAO DE OBRA:						17,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,70	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						21,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,10
VALOR COM ENCARGOS:						36,26
VALOR BDI (26.85%):						9,74
VALOR COM BDI:						46,00

11.6.1. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	58,74	46,99
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,93	5,41
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	288,59	7,27



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,79	4,06
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	86,03	10,32
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	16,09	9,65
					TOTAL SERVIÇO:	83,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,21
					VALOR COM ENCARGOS:	116,91
					VALOR BDI (26.85%):	31,39
					VALOR COM BDI:	148,30

11.6.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,79	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,70	2,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,97	3,27
					TOTAL MATERIAL:	3,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
					VALOR COM ENCARGOS:	12,98
					VALOR BDI (26.85%):	3,49
					VALOR COM BDI:	16,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,79	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
					TOTAL MATERIAL:	1,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32
					VALOR COM ENCARGOS:	13,26
					VALOR BDI (26.85%):	3,56
					VALOR COM BDI:	16,82

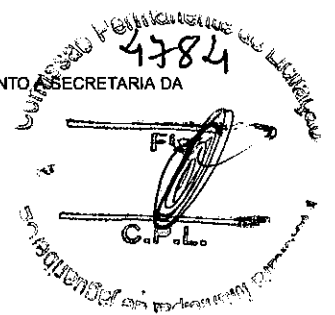
11.6.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,79	0,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,70	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,22	1,24
					TOTAL MATERIAL:	1,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,65
					VALOR COM ENCARGOS:	4,82
					VALOR BDI (26.85%):	1,29
					VALOR COM BDI:	6,11

11.6.5. C4108 - LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,79	11,69



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,70	14,55
TOTAL MAO DE OBRA:						26,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17929	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	388,21	388,21
TOTAL MATERIAL:						388,21
VALOR SEM ENCARGOS:						414,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,36
VALOR COM ENCARGOS:						436,81
VALOR BDI (26.85%):						117,28
VALOR COM BDI:						554,09

11.6.6. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,79	6,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,70	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,24	26,24
TOTAL MATERIAL:						26,24
VALOR SEM ENCARGOS:						40,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						52,15
VALOR BDI (26.85%):						14,00
VALOR COM BDI:						66,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,79	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,23	3,66
TOTAL MATERIAL:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						12,09
VALOR BDI (26.85%):						3,25
VALOR COM BDI:						15,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,79	2,73
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,58	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,70	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,54	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,86	2,87
TOTAL MATERIAL:						5,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						17,78
VALOR BDI (26.85%):						4,77



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO A CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 22,55

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,09	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26

Jaguaribe-Ce, 02 de Setembro de 2020.

Representante Legal
Francisco Matos Cardoso
Nº CPF: 330.107.303-49

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D



Rua Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel: (88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE
 LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

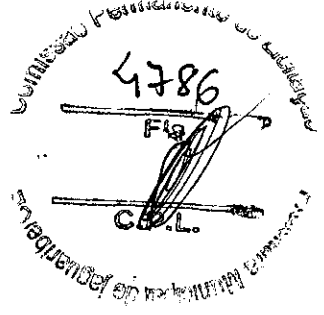
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,04%	R\$ 20.392,19	100,00%	R\$ 20.392,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	26,89%	R\$ 108.836,48	93,00%	R\$ 101.219,77	7,00%	R\$ 7.616,69	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
3	OBRAS DE DRENAGEM	3,27%	R\$ 13.221,84	38,00%	R\$ 5.024,32	38,00%	R\$ 5.159,44	23,00%	R\$ 3.040,98	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,84%	R\$ 11.499,05	32,00%	R\$ 3.679,70	23,00%	R\$ 3.334,72	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
5	PAREDES E PAINÉIS	2,07%	R\$ 8.369,96	33,00%	R\$ 2.762,09	67,00%	R\$ 5.607,87	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,54%	R\$ 30.512,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	BEVESTIMENTOS	1,38%	R\$ 5.573,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	PILOS	23,93%	R\$ 96.862,13	-	-	-	-	41,00%	R\$ 39.713,47	42,00%	R\$ 40.682,09	17,00%	R\$ 2.173,79	61,00%	R\$ 3.400,04
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,87%	R\$ 52.912,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	6,88%	R\$ 27.045,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	CORETO	6,80%	R\$ 27.515,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	LIMPEZA	0,51%	R\$ 2.044,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR SIMPLES COM BDI		100,00%	R\$ 404.767,80	31,15%	R\$ 126.096,59	4,71%	R\$ 19.094,70	13,29%	R\$ 53.812,50	16,17%	R\$ 77.611,23	14,51%	R\$ 58.719,56	17,16%	R\$ 69.404,22
VALOR AGIULADO COM BDI				31,15%	R\$ 126.096,59	35,97%	R\$ 145.161,29	49,16%	R\$ 188.963,79	66,33%	R\$ 276.605,02	82,84%	R\$ 335.323,58	100,00%	R\$ 404.767,80

Jaguaribe-Ce, 02 de Setembro de 2020.

Representante Legal
 Francisco Matos Cardoso
 Nº CPF: 330.107.303-49

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Giloni
 Nº CREA: 2148 D



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA
 DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

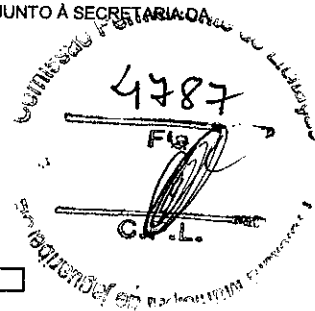
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Jaguaribe-Ce, 02 de Setembro de 2020.

Representante Legal
 Francisco Matos Cardoso
 Nº CPF: 330.107.303-49

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

LOCAL: PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA

DATA: 02 DE SETEMBRO DE 2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	-
B2	Ferriados	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

Jaguaribe-Ce, 02 de Setembro de 2020.

Representante Legal
 Francisco Matos Cardoso
 Nº CPF: 330.107.303-49

Engenheiro Civil
 José Maria Mendes Gifoni
 Nº CREA: 2148 D