

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

Jaguaribe-Ce, 29 de Julho de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Jaguaribe  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: Á MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

### CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020, cujo objeto e a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, 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\$ 315.934,47

trezentos e quinze mil, novecentos e trinta e quatro reais e quarenta e sete centavos

Com prazo de execução de 150 (Cento e Cinquenta 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, 29 de Julho de 2020.

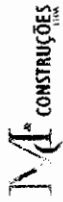
Representante Legal  
Francisco Matos Cardoso  
Nº CPF: 330.107.303-49

*Francisco Matos*

**M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
Rua Jeremias Maia N: 690, Bairro Expedito Diógenes  
CEP: 63.475-000 JAGUARIBE - CEARA

Engenheiro Civil  
José Maria Mendes Gifoni  
Nº CREA: 2148 D

*Jose Maria Mendes Gifoni*  
**JOSÉ MARIA MENDES GIFONI**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 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 DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, SIN. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

OSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 148 D

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 204,26	R\$ 54,84	R\$ 259,10	R\$ 3.109,20	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	228,55	R\$ 3,85	R\$ 1,03	R\$ 4,88	R\$ 1.115,32	
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.756,97	R\$ 310,65	R\$ 1.467,62	R\$ 1.467,62	
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 656,41	R\$ 176,25	R\$ 832,66	R\$ 832,66	
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	35,68	R\$ 25,57	R\$ 6,87	R\$ 32,44	R\$ 1.157,45	
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,05	R\$ 16,40	R\$ 4,40	R\$ 20,80	R\$ 189,24	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	25,74	R\$ 50,83	R\$ 13,65	R\$ 64,48	R\$ 1.659,71	
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,63	R\$ 2,14	R\$ 0,57	R\$ 2,71	R\$ 72,16	
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	26,63	R\$ 19,11	R\$ 5,13	R\$ 24,24	R\$ 645,51	
<b>3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	19,35	R\$ 269,43	R\$ 72,34	R\$ 341,77	R\$ 6.613,24	
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,84	R\$ 315,97	R\$ 84,84	R\$ 400,81	R\$ 1.939,92	
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	13,61	R\$ 23,79	R\$ 6,38	R\$ 30,16	R\$ 410,47	
3.4	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,61	R\$ 264,84	R\$ 71,11	R\$ 335,95	R\$ 8.267,72	
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	KG	1.202,80	R\$ 5,77	R\$ 1,55	R\$ 7,32	R\$ 8.803,03	
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	338,00	R\$ 5,71	R\$ 1,53	R\$ 7,24	R\$ 2.447,12	
3.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	27,19	R\$ 56,87	R\$ 17,33	R\$ 81,89	R\$ 4.480,20	
3.8	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	7,87	R\$ 62,61	R\$ 16,81	R\$ 79,42	R\$ 1.961,46	
3.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	48,46	R\$ 64,16	R\$ 17,23	R\$ 81,39	R\$ 625,03	
3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	116,76	R\$ 65,51	R\$ 17,59	R\$ 83,10	R\$ 9.702,75	
3.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMID 2kg/m²	M2	22,79	R\$ 17,24	R\$ 4,63	R\$ 21,87	R\$ 498,41	
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA M2	M2	316,80	R\$ 19,54	R\$ 5,25	R\$ 24,79	R\$ 7.853,47	
4.2	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MAÇIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	M2	10,04	R\$ 96,47	R\$ 25,90	R\$ 122,37	R\$ 1.228,59	
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,66	R\$ 912,04	R\$ 244,88	R\$ 1.156,92	R\$ 763,56	
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	14,40	R\$ 43,77	R\$ 11,75	R\$ 55,52	R\$ 799,48	
4.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,90	R\$ 59,68	R\$ 16,02	R\$ 75,70	R\$ 295,23	
4.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	M2	22,70	R\$ 101,11	R\$ 27,15	R\$ 128,26	R\$ 2.911,50	
4.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	15,66	R\$ 75,08	R\$ 20,16	R\$ 95,24	R\$ 1.491,45	
4.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	109,53	R\$ 162,68	R\$ 43,68	R\$ 206,36	R\$ 22.602,61	
<b>5 COBERTURA</b>									
5.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	187,47	R\$ 43,99	R\$ 11,81	R\$ 55,80	R\$ 10.460,82	
5.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	187,47	R\$ 37,22	R\$ 9,99	R\$ 47,21	R\$ 8.850,45	
5.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	56,80	R\$ 36,21	R\$ 9,72	R\$ 45,93	R\$ 2.608,82	
<b>6 ESQUADRIAS</b>									
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,70	R\$ 285,20	R\$ 76,58	R\$ 361,78	R\$ 3.147,48	
6.2	C1893	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	9,87	R\$ 225,67	R\$ 60,59	R\$ 286,26	R\$ 2.825,38	
								<b>R\$ 37.945,89</b>	
								<b>R\$ 7.853,47</b>	
								<b>R\$ 1.228,59</b>	
								<b>R\$ 763,56</b>	
								<b>R\$ 799,48</b>	
								<b>R\$ 295,23</b>	
								<b>R\$ 2.911,50</b>	
								<b>R\$ 1.491,45</b>	
								<b>R\$ 22.602,61</b>	
								<b>R\$ 21.920,09</b>	
								<b>R\$ 10.460,82</b>	
								<b>R\$ 8.850,45</b>	
								<b>R\$ 2.608,82</b>	
								<b>R\$ 13.365,36</b>	
								<b>R\$ 3.147,48</b>	
								<b>R\$ 2.825,38</b>	

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 DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
 DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
 RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 15.386.389/0001-22  
 TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
 BDI: 26,85%

JOSE MARIA MENDES GIFFONI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 2748 D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	BDI		
6.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	3,06	R\$ 261,20	R\$ 70,13	R\$ 331,33	R\$ 1.013,86	
6.4	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	30,00	R\$ 20,92	R\$ 5,62	R\$ 26,54	R\$ 796,20	
6.5	C1408	FERRAMENTA OU BATENTE DE MADEIRA	M	34,70	R\$ 26,83	R\$ 7,20	R\$ 34,03	R\$ 1.180,84	
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	69,40	R\$ 5,02	R\$ 1,35	R\$ 6,37	R\$ 442,07	
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 85,55	R\$ 22,97	R\$ 108,52	R\$ 108,52	
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	R\$ 80,80	R\$ 21,69	R\$ 102,49	R\$ 614,94	
6.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	UN	3,00	R\$ 51,48	R\$ 13,82	R\$ 65,30	R\$ 195,90	
6.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,55	R\$ 178,49	R\$ 47,92	R\$ 226,41	R\$ 1.708,39	
6.11	C2671	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	M2	7,55	R\$ 107,87	R\$ 28,96	R\$ 136,83	R\$ 1.033,06	
6.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	1,50	R\$ 146,69	R\$ 39,39	R\$ 186,08	R\$ 297,72	
7		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>R\$ 33.618,73</b>	
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	316,90	R\$ 3,80	R\$ 1,02	R\$ 4,82	R\$ 1.526,97	
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	150,93	R\$ 18,41	R\$ 4,94	R\$ 23,35	R\$ 7.397,28	
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	150,93	R\$ 26,63	R\$ 7,15	R\$ 33,78	R\$ 5.098,41	
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	165,87	R\$ 59,63	R\$ 16,01	R\$ 75,64	R\$ 12.546,40	
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) e PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	165,87	R\$ 5,42	R\$ 1,46	R\$ 6,88	R\$ 1.141,18	
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	84,54	R\$ 46,43	R\$ 12,47	R\$ 58,90	R\$ 4.979,40	
7.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	84,54	R\$ 8,66	R\$ 2,33	R\$ 10,99	R\$ 929,09	
8		<b>ARGAMASSAS PARA TETOS</b>						<b>R\$ 7.076,38</b>	
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	183,85	R\$ 7,49	R\$ 2,01	R\$ 9,50	R\$ 1.746,57	
8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	183,85	R\$ 22,85	R\$ 6,14	R\$ 28,99	R\$ 5.329,81	
9		<b>PISOS INTERIORS</b>						<b>R\$ 27.552,53</b>	
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	183,85	R\$ 32,12	R\$ 8,62	R\$ 40,74	R\$ 7.490,04	
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	183,85	R\$ 14,86	R\$ 3,99	R\$ 18,85	R\$ 3.466,57	
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,80	R\$ 56,90	R\$ 15,28	R\$ 72,18	R\$ 996,08	
9.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) e PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,80	R\$ 5,95	R\$ 1,60	R\$ 7,55	R\$ 104,19	
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	170,05	R\$ 71,84	R\$ 19,29	R\$ 91,13	R\$ 15.496,65	
10		<b>PISOS EXTERIORS E URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 13.980,08</b>	
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	62,95	R\$ 31,85	R\$ 8,55	R\$ 40,40	R\$ 2.543,18	
10.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	19,48	R\$ 58,71	R\$ 15,76	R\$ 74,47	R\$ 1.450,67	
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	324,65	R\$ 24,25	R\$ 6,51	R\$ 30,76	R\$ 9.986,23	
11		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 16.280,67</b>	
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 5,77	R\$ 11,54	
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (OCTOGONAL)	UN	47,00	R\$ 5,35	R\$ 1,44	R\$ 6,79	R\$ 319,13	
11.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	2,00	R\$ 4,94	R\$ 1,33	R\$ 6,27	R\$ 12,54	
11.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	6,00	R\$ 1,98	R\$ 0,53	R\$ 2,51	R\$ 15,06	

Assinatura e rubrica do Engenheiro Civil José Maria Mendes Giffoni, CREA Nº 2748 D.

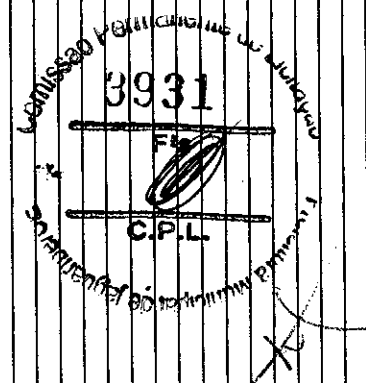
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
 DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
 RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 15.386.389/0001-22  
 TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
 BDI: 26,85%

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

JOSE MARIA MENDES GIL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 2148 D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	BDI		
11.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P1750V 1,5 MM2	M	314,65	R\$ 2,95	R\$ 0,79	R\$ 3,74	R\$ 1.176,79	
11.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	64,50	R\$ 3,68	R\$ 0,99	R\$ 4,67	R\$ 301,21	
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	547,05	R\$ 4,35	R\$ 1,17	R\$ 5,52	R\$ 3.019,71	
11.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	43,50	R\$ 7,16	R\$ 1,92	R\$ 9,08	R\$ 394,98	
11.9	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	R\$ 239,01	R\$ 64,17	R\$ 303,18	R\$ 2.425,44	
11.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	46,00	R\$ 3,09	R\$ 0,83	R\$ 3,92	R\$ 180,32	
11.11	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R\$ 10,55	R\$ 2,83	R\$ 13,38	R\$ 107,04	
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 16,74	R\$ 4,49	R\$ 21,23	R\$ 63,69	
11.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	31,00	R\$ 11,97	R\$ 3,21	R\$ 15,18	R\$ 470,58	
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 19A 250V	UN	4,00	R\$ 10,08	R\$ 2,71	R\$ 12,79	R\$ 51,16	
11.15	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	R\$ 53,05	R\$ 14,24	R\$ 67,29	R\$ 474,03	
11.16	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	11,00	R\$ 53,05	R\$ 14,24	R\$ 67,29	R\$ 740,19	
11.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	R\$ 66,94	R\$ 18,24	R\$ 85,18	R\$ 76,71	
11.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 86,94	R\$ 23,34	R\$ 110,28	R\$ 441,12	
11.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 101,45	R\$ 27,24	R\$ 128,69	R\$ 128,69	
11.20	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	202,60	R\$ 9,74	R\$ 2,62	R\$ 12,36	R\$ 2.504,13	
11.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	1,00	R\$ 5,68	R\$ 1,53	R\$ 7,21	R\$ 7,21	
11.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	27,20	R\$ 19,97	R\$ 5,36	R\$ 25,33	R\$ 688,97	
11.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,00	R\$ 14,11	R\$ 3,79	R\$ 17,90	R\$ 17,90	
11.24	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	1,00	R\$ 19,12	R\$ 5,13	R\$ 24,25	R\$ 24,25	
11.25	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 218,93	R\$ 58,78	R\$ 277,71	R\$ 277,71	
11.26	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 56,48	R\$ 15,16	R\$ 71,64	R\$ 71,64	
11.27	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	22,00	R\$ 59,75	R\$ 16,04	R\$ 75,79	R\$ 1.667,38	
11.28	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	UN	3,00	R\$ 32,44	R\$ 8,71	R\$ 41,15	R\$ 123,45	
11.29	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	3,00	R\$ 129,05	R\$ 34,65	R\$ 163,70	R\$ 491,10	
12	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	58,26	R\$ 4,55	R\$ 1,22	R\$ 5,77	R\$ 335,16	
12.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	40,42	R\$ 6,95	R\$ 1,87	R\$ 8,82	R\$ 356,50	
12.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	M	4,45	R\$ 10,37	R\$ 2,78	R\$ 13,15	R\$ 58,51	
12.4	C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=32X25mm (1"X3/4")	UN	2,00	R\$ 9,81	R\$ 2,63	R\$ 12,44	R\$ 24,88	
12.5	C2381	TÉ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UN	39,00	R\$ 5,58	R\$ 1,50	R\$ 7,08	R\$ 276,12	
12.6	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	2,00	R\$ 2,76	R\$ 0,74	R\$ 3,50	R\$ 7,00	
12.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2,00	R\$ 3,36	R\$ 0,90	R\$ 4,26	R\$ 8,52	
12.8	C0692	CAP PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 2,28	R\$ 0,61	R\$ 2,89	R\$ 2,89	
12.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	7,00	R\$ 2,77	R\$ 0,74	R\$ 3,51	R\$ 24,57	
12.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	9,00	R\$ 3,34	R\$ 0,90	R\$ 4,24	R\$ 38,16	
12.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 5,60	R\$ 1,50	R\$ 7,10	R\$ 7,10	
12.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	10,00	R\$ 6,18	R\$ 1,66	R\$ 7,84	R\$ 78,40	
12.13	C1526	JOELHO 90° PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	40,00	R\$ 6,65	R\$ 1,79	R\$ 8,44	R\$ 337,60	
12.14	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	1,00	R\$ 6,86	R\$ 1,84	R\$ 8,70	R\$ 8,70	
12.15	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	1,00	R\$ 7,96	R\$ 2,13	R\$ 10,08	R\$ 10,08	
12.16	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	1,00	R\$ 14,94	R\$ 4,01	R\$ 18,95	R\$ 18,95	
								<b>R\$ 61.841,13</b>	



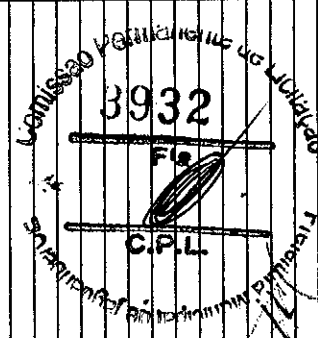
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
 DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
 RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 15.386.389/0001-22  
 TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
 BDI: 26.85%

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 2148 D

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM. BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM. BDI		
12.17	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4,62	R\$ 1,24	R\$ 5,86	R\$ 17,58	
12.18	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,69	R\$ 1,26	R\$ 5,95	R\$ 11,90	
12.19	B977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,69	R\$ 0,19	R\$ 0,88	R\$ 1,76	
12.20	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1" 1/2")	SEINFRA	M	45,01	R\$ 8,25	R\$ 2,22	R\$ 10,47	R\$ 471,25	
12.21	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	56,75	R\$ 11,43	R\$ 3,07	R\$ 14,50	R\$ 822,87	
12.22	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	33,29	R\$ 18,07	R\$ 4,85	R\$ 22,92	R\$ 763,00	
12.23	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	121,09	R\$ 20,30	R\$ 5,45	R\$ 25,75	R\$ 3.118,06	
12.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	4,12	R\$ 30,26	R\$ 8,12	R\$ 38,38	R\$ 158,12	
12.25	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	82,00	R\$ 9,43	R\$ 2,53	R\$ 11,96	R\$ 980,72	
12.26	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 10,47	R\$ 2,81	R\$ 13,28	R\$ 278,88	
12.27	C4369	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,96	R\$ 3,75	R\$ 17,71	R\$ 35,42	
12.28	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,25	R\$ 4,36	R\$ 20,61	R\$ 82,44	
12.29	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	86,00	R\$ 8,30	R\$ 2,23	R\$ 10,53	R\$ 926,64	
12.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 8,99	R\$ 2,41	R\$ 11,40	R\$ 296,40	
12.31	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,79	R\$ 3,70	R\$ 17,49	R\$ 139,92	
12.32	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,33	R\$ 4,92	R\$ 23,25	R\$ 93,00	
12.33	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELÁST.P/SIFÃO METAL PVC PIESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,53	R\$ 1,48	R\$ 7,01	R\$ 210,30	
12.34	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,87	R\$ 2,38	R\$ 11,25	R\$ 90,00	
12.35	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 11,59	R\$ 3,11	R\$ 14,70	R\$ 323,40	
12.37	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,06	R\$ 5,12	R\$ 24,18	R\$ 193,44	
12.38	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 23,39	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 474,72	
12.39	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,01	R\$ 3,76	R\$ 17,77	R\$ 35,54	
12.40	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,57	R\$ 2,84	R\$ 13,41	R\$ 53,64	
12.41	C2358	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,94	R\$ 2,67	R\$ 12,61	R\$ 12,61	
12.42	C2359	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,40	R\$ 3,33	R\$ 15,73	R\$ 78,65	
12.43	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 432,78	R\$ 116,20	R\$ 548,98	R\$ 1.646,94	
12.44	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 230,23	R\$ 61,82	R\$ 292,05	R\$ 584,10	
12.45	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,88	R\$ 173,09	R\$ 46,47	R\$ 219,56	R\$ 193,21	
12.46	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,84	R\$ 56,34	R\$ 266,18	R\$ 266,18	
12.47	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,41	R\$ 18,64	R\$ 108,05	R\$ 88,05	
12.48	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,55	R\$ 10,35	R\$ 48,90	R\$ 48,90	
12.49	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,42	R\$ 13,81	R\$ 65,23	R\$ 65,23	
12.50	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,89	R\$ 19,03	R\$ 89,92	R\$ 358,68	
12.51	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 60,55	R\$ 16,26	R\$ 76,81	R\$ 307,24	
12.52	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,11	R\$ 11,04	R\$ 52,15	R\$ 156,45	
12.53	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,61	R\$ 7,41	R\$ 35,02	R\$ 70,04	
12.54	C1985	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,54	R\$ 13,30	R\$ 62,84	R\$ 62,84	
12.55	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ITUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 148,21	R\$ 39,79	R\$ 188,00	R\$ 300,80	
12.56	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,05	R\$ 2,16	R\$ 10,21	R\$ 10,21	
12.57	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,94	R\$ 15,56	R\$ 73,50	R\$ 73,50	
12.58	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,89	R\$ 9,64	R\$ 45,53	R\$ 136,59	
12.59	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 113,71	R\$ 30,53	R\$ 144,24	R\$ 5.769,60	



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
 DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
 RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 15.386.389/0001-22  
 TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
 BDI: 26,85%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.60	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,09	R\$ 7,54	R\$ 35,63	R\$ 35,63
12.61	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,58	R\$ 12,24	R\$ 57,82	R\$ 173,46
12.62	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 46,05	R\$ 12,36	R\$ 58,41	R\$ 1.401,84
12.63	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 367,18	R\$ 98,59	R\$ 465,77	R\$ 6.055,01
12.64	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.350,99	R\$ 633,93	R\$ 2.984,92	R\$ 2.984,92
12.65	I8402	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23.252,79	R\$ 6.246,06	R\$ 29.508,85	R\$ 29.508,85
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>								
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	183,85	R\$ 8,87	R\$ 2,38	R\$ 11,25	R\$ 2.068,31
13.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	334,78	R\$ 14,88	R\$ 4,00	R\$ 18,88	R\$ 6.320,64
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,74	R\$ 12,89	R\$ 3,46	R\$ 16,35	R\$ 322,74
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,55	R\$ 6,75	R\$ 1,81	R\$ 8,56	R\$ 1.956,38
<b>15</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
15.1	ADM 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPIA	MES	5,00	R\$ 1.851,66	R\$ 497,17	R\$ 2.348,83	R\$ 11.744,15
<b>VALOR TOTAL GERAL C/ B.D.I</b>									<b>R\$ 315.934,47</b>

O Valor Global Deste Orçamento R\$ 315.934,47  
 trezentos e quinze mil, novecentos e trinta e quatro reais e quarenta e sete centavos

Jaguaribe-Ce, 29 de Julho de 2020.

Representante Legal  
 Francisco Matos Cardoso  
 Nº CPF: 330.107.303-49

*Francisco Matos Cardoso*  
**M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
 CNPJ: 15.386.389/0001-22  
 Rua Jeremias Maia 690 Bairro Expedito Diógenes  
 Jaguaribe - Ceará  
 Cep: 63.475-000

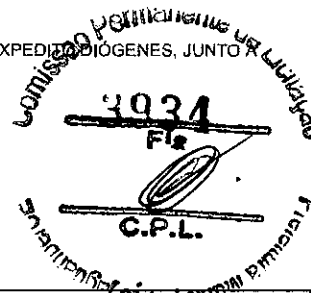
Engenheiro Civil  
 José Maria Mendes Gifoni  
 Nº CREA: 2148 D

*Jose Maria Mendes Gifoni*  
**JOSE MARIAS MENDES GIFONI**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº CREA: 2148 D



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,03	21,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,03	21,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	5,21	15,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,81</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	12,48	2,12
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,89	2,87
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	20,10	30,15
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	57,95	57,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,09</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	243,99	3,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>153,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>50,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>204,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>54,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>259,10</b>

**1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,03	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,21	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,58</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,21	0,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,00	0,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,22	0,09
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,64	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,88</b>

**1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,27	36,27
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,75	225,00
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	269,84	269,84
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,84	3,68
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,10	18,60
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	51,28	51,28
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	318,89	318,89
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	198,85	198,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.156,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.156,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>-</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.156,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>310,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.467,82</b>

JOSE MARIA MENDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 21481



**1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

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



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

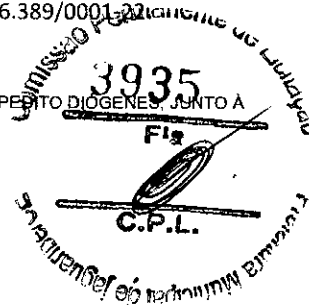
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,03	56,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	5,21	41,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>97,92</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,67	57,67
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,15	31,50
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	217,47	108,73
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	3,82	15,28
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	17,74	177,40
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	7,88	39,40
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	8,22	4,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>443,43</b>

RVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	209,03	26,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>567,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>88,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>656,41</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>176,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>832,66</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	5,21	13,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>11,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,57</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,44</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	5,21	8,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,40</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>4,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,80</b>

**2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	73,07	2,55
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	22,35	0,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,33</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	5,21	5,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,47</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	33,58	36,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>5,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,83</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>13,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,48</b>

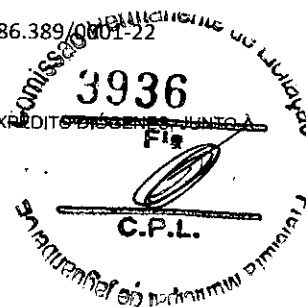
JOSE MARIA MENDES GIFON  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

**2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	79,29	0,77
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	106,06	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,80</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	5,21	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,14</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,71</b>

**5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	79,29	17,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>17,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,24</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,03	42,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	5,21	46,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,07</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	37,23	13,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,34	37,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	48,80	53,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>104,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>193,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>75,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>269,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>72,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>341,77</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,03	59,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,21	47,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>107,68</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	40,15	8,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,80	24,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,34	10,52
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,31	72,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>224,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>91,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>315,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>84,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>400,81</b>

OSÉ MARIA MENDES GIFFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D



**3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	8,89	0,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,32</b>



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTA À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,03	2,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,21	5,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,54</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	37,23	1,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,03	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,34	3,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,78</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,16</b>

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,89	6,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,34</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,21	31,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,26</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	37,23	32,27
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,03	35,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,34	118,66
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,92	10,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>234,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>30,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>264,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>71,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>335,95</b>

*[Handwritten signature]*

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,72	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,03	0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,01</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,40	0,16
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,24	3,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,32</b>

OSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

*[Handwritten signature]*

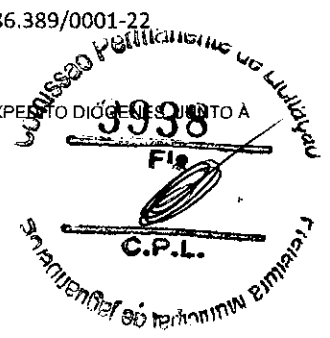
**3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,72	0,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,03	0,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,89</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,40	0,16
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,39	3,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,94</b>

*[Handwritten signature]*

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (26.85%):	1,53
VALOR COM BDI:	7,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,72	7,72
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,03	9,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,21</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	15,52	4,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,00	14,40
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,22	2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,46	5,29
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,89	6,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>64,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>17,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,89</b>

**3.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,03	2,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,21	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,28</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,39	2,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,00	12,00
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,22	0,24
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,46	3,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	5,89	3,23
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	16,06	16,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,38</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	211,92	6,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	76,80	2,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>15,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,14</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D



**3.9. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,03	2,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,21	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,28</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,39	2,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,00	15,60
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,22	0,24
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,46	3,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,89	3,82
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	17,61	17,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,12</b>



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	211,92	6,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	76,80	2,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,65</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>56,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,61</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>16,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,42</b>	

**3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,03	2,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,21	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,28</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,39	2,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,00	15,60
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,22	0,24
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,46	3,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,89	3,82
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	19,16	19,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,67</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	211,92	6,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	76,80	2,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,65</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>64,16</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>17,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>81,39</b>	

**3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,03	2,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,21	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,28</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,39	2,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,00	15,60
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,22	0,24
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,46	3,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,89	3,82
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,51	20,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,02</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	211,92	6,35
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	76,80	2,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,65</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>58,95</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,51</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>17,59</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,10</b>	

JOSÉ MARIA MENDES GIL-UN  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

**3.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

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



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, FUNDO SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,72	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,14</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,56	15,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,12</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,98</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,24</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>4,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,87</b>	

**4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	7,03	2,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,21	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,32</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	37,23	0,36
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,73	9,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,80	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,34	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>3,71</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,54</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>5,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,79</b>	

**4.2. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	7,03	11,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	5,21	8,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,57</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	0,60	52,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,17</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	277,07	6,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,92</b>	

OSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

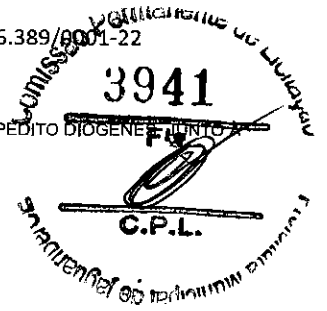
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>78,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>96,47</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>25,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>122,37</b>

**4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,89	6,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,34</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,72	70,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,03	33,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,03	52,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,21	62,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>233,39</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,40	10,08



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.  
SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	37,23	23,21
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	3,71	222,60
I0280	BRITA	M3	0,87800000	56,03	49,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,34	111,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,00	7,20
I1728	PREGO 18X27	KG	2,00000000	8,22	16,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	5,89	29,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>469,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>709,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>202,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>912,04</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>244,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.156,92</b>

**4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,03	3,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,21	1,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,81</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	33,31	33,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,31</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	366,06	1,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>39,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,77</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>11,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,52</b>

**4.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,03	3,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,21	1,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,81</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,22	49,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,22</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	366,06	1,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,68</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>16,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,70</b>

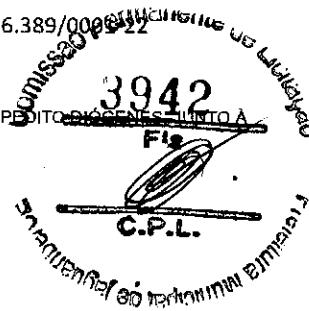
JOSÉ MARIA MELODES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

**4.6. C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,03	3,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	5,21	3,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,41</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	40,15	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,34	0,78
I1647	PEÇAS DE MARMORITE NATURAL, POLIDA 2 FACES	SEINFRA	M2	1,00800000	86,50	86,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,36</b>

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR SEM ENCARGOS:	94,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,34
VALOR COM ENCARGOS:	101,11
VALOR BDI (26.85%):	27,15
VALOR COM BDI:	128,26

**4.7. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,21	5,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,27</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	36,33	36,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,33</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	377,44	2,22
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>20,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,24</b>

**4.8. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	8,89	0,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,26</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	5,72	0,85
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	5,72	1,25
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,05
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,03	22,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,04	5,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	5,21	27,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,01</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,40	0,33
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	40,15	3,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	37,23	3,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,24	7,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,03	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,34	15,30
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,80	7,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	50,92	0,50
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,20	1,89
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,31	7,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,19	3,42
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,61	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>113,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>49,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>162,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>43,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>206,36</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	5,72	5,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,03	6,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,46</b>





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.133,67	21,76
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,22	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,99</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>11,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,80</b>

**5.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	5,72	1,25
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,03	1,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,37	0,52
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,73	1,03
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	26,51	30,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,22</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>9,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,21</b>

**5.3. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	5,72	0,45
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	7,03	0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,01</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	36,21	34,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,21</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,93</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,03	10,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	5,21	13,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,56</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	37,23	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,34	0,39
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	241,05	241,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>265,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>20,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>285,20</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>76,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>361,76</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

**6.2. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	5,72	11,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	7,03	14,20



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

			TOTAL MAO DE OBRA:		25,75	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	177,97	177,97
				TOTAL MATERIAL:		177,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		203,72
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		21,95
				VALOR COM ENCARGOS:		225,67
				VALOR BDI (26,85%):		60,59
				VALOR COM BDI:		286,26

**6.3. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)**

MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	5,72	14,30	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	7,03	17,57	
				TOTAL MAO DE OBRA:		31,87	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	189,92	75,96
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,40000000	308,59	123,43
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,10000000	27,77	2,77
				TOTAL MATERIAL:		202,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		234,03
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		27,17
				VALOR COM ENCARGOS:		261,20
				VALOR BDI (26,85%):		70,13
				VALOR COM BDI:		331,33

**6.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,72	1,43	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,75	
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,18	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,36	14,36
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11	0,66
				TOTAL MATERIAL:		15,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		18,20
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		2,72
				VALOR COM ENCARGOS:		20,92
				VALOR BDI (26,85%):		5,62
				VALOR COM BDI:		26,54

**6.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

MAO DE OBRA			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,72	1,71	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,03	2,10	
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,81	

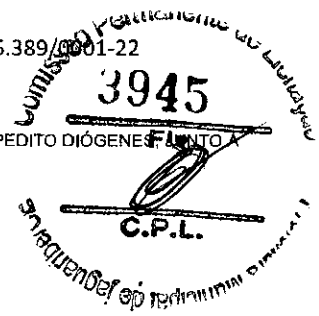
  

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,20	0,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,22	0,32
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	90,12	18,02
				TOTAL MATERIAL:		19,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		23,56
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		3,27
				VALOR COM ENCARGOS:		26,83
				VALOR BDI (26,85%):		7,20
				VALOR COM BDI:		34,03

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 92148 D

**6.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

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



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, FUNTO SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDJ: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,72	0,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,03	0,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,27</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,22	0,16
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,49	2,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,37</b>

**. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,72	11,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,50</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,33	38,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>63,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>22,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>108,52</b>

**6.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,72	11,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,50</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,58	33,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>80,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>21,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,49</b>

**6.9. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)**

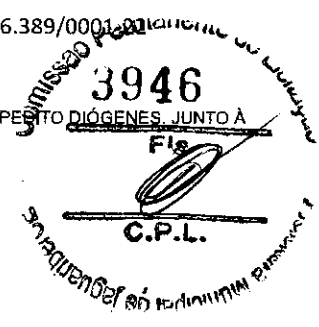
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,72	8,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,03	10,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,12</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>13,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,30</b>

**JOSÉ MARIA MENDES GIFONI**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	178,49	178,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>178,49</b>



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR SEM ENCARGOS:	178,49
VALOR ENCARGOS:	-
VALOR COM ENCARGOS:	178,49
VALOR BDI (26.85%):	47,92
VALOR COM BDI:	226,41

**6.11. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	107,87
TOTAL MATERIAL:					107,87
VALOR SEM ENCARGOS:					107,87
VALOR ENCARGOS:					-
VALOR COM ENCARGOS:					107,87
VALOR BDI (26.85%):					28,96
VALOR COM BDI:					136,83

**6.12. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	3,96
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	16,05
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	76,27
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	14,56
TOTAL MATERIAL:					112,84
VALOR SEM ENCARGOS:					131,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,59
VALOR COM ENCARGOS:					146,69
VALOR BDI (26.85%):					39,39
VALOR COM BDI:					186,08

**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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	0,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,48

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,82
TOTAL MATERIAL:					1,04
VALOR SEM ENCARGOS:					2,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					3,80
VALOR BDI (26.85%):					1,02
VALOR COM BDI:					4,82

JOSÉ MARIA MENDES GIFON  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D



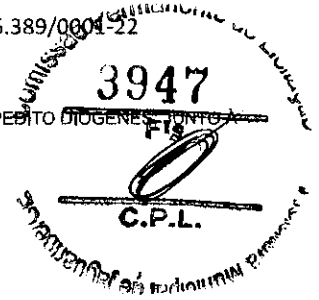
**7.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	4,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,16
TOTAL MAO DE OBRA:					8,37

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	1,98
TOTAL MATERIAL:					2,88
VALOR SEM ENCARGOS:					11,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,16
VALOR COM ENCARGOS:					18,41
VALOR BDI (26.85%):					4,94





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JAGUARIBE - CE.  
SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 23,35

7.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,21	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,33</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	377,44	9,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,78</b>

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,03	5,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,21	3,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,81</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,76	31,63
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,46	11,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>52,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>16,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,64</b>

7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,21	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,44</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,09	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,88</b>

OSÉ MARIA MENDES GIFON  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

7.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,03	5,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,21	3,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,81</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,07	24,27
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,46	5,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,51</b>

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM ENCARGOS:	46,43
VALOR BDI (26.85%):	12,47
VALOR COM BDI:	58,90

**7.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	7,03	1,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,21	1,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,80</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	2,09	3,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,99</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	5,21	1,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	37,23	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,34	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,50</b>

**8.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,03	4,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	5,21	4,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,60</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,23	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,80	2,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,34	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,99</b>

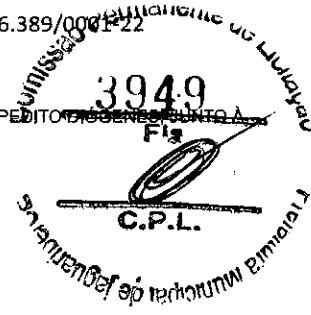
OSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 21148 D



**9.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,03	2,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	5,21	6,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,85</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	37,23	1,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	56,03	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,34	4,42
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,70	6,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,72</b>





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTA A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR SEM ENCARGOS:	24,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	32,12
VALOR BDI (26.85%):	8,62
VALOR COM BDI:	40,74

**9.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,21	2,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,61</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	37,23	1,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,34	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,21	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,33</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,76	31,63
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,46	11,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,90</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>15,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,21	1,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,44</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,87600000	2,09	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,55</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

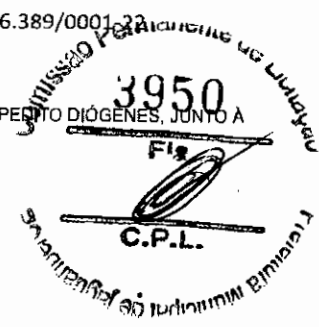


**9.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,88	0,17
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,62	0,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,66</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,03	10,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,03	8,43





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,21	6,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>25,22</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,30	6,30	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	40,15	1,20	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,60	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,34	9,03	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,28	0,36	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	23,29	2,32	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	23,29	1,16	
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,60000000	0,99	2,47	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>24,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>50,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>							<b>21,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>71,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>19,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>91,13</b>

**10.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,03	2,10	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,21	2,08	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>4,18</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,65	0,41	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	13,80	0,27	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	41,92	0,12	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	15,29	15,29	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	180,45	0,12	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>							<b>16,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>20,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>							<b>11,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>31,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>8,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>40,40</b>

**10.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

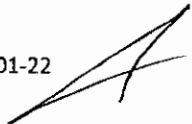
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,21	6,77	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>6,77</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	40,15	46,17	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>46,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>52,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>							<b>5,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>58,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>15,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>74,47</b>

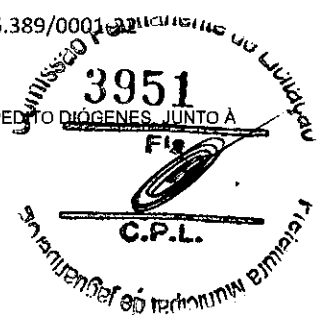
JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D



**10.3. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x19x4)cm CINZA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	12,88	0,97	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	22,35	0,09	
<b>TOTAL DE EQUIPAMENTO:</b>							<b>1,06</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	7,03	1,12	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,21	0,83	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>1,95</b>





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	37,23	2,11
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	28,35	0,18
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,33	16,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,25</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>6,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,76</b>

**11.1.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,72	0,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,12	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,91</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,55</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,77</b>

**11.1.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (OCTOGONAL) (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,72	0,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,12	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,91</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,35</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>1,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,79</b>

**11.1.3. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,72	0,74
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,12	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,66</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO, DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,94</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,27</b>

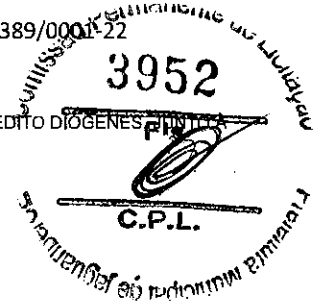
OSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

**11.1.4. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	5,72	0,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,12	0,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,63</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,66</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>0,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,37</b>





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,80</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,43</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,55</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,98</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,53</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,51</b>

**11.2.1. C1371 - FIO ISOLADO PVC P750V 1,5 MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	5,72	0,57	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,12	0,71	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,56	0,57	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,57</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,85</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,10</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,95</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,79</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,74</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,72	0,62	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,12	0,78	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,40</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,05	1,07	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,07</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,47</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,21</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,68</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,99</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,67</b>

**11.2.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,72	0,68	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,12	0,85	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,53</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,49	1,51	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,51</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,04</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,31</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,35</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,17</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,52</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFON  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	5,72	0,80	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,12	0,99	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,75	3,82	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,82</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,61</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,55</b>



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, PRAÇA SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (26,85%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,08

**11.3.1. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,72	0,65
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,72	3,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,03	0,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,03	4,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	7,03	32,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	5,21	42,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>84,42</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,40	0,18
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	37,23	5,65
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	3,39	4,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	56,03	4,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,80	12,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	15,35	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,34	10,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,89	0,17
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,19	43,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	167,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,96
VALOR COM ENCARGOS:	239,01
VALOR BDI (26,85%):	64,17
VALOR COM BDI:	303,18

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	5,72	0,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,12	0,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,63</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,91</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	3,09
VALOR BDI (26,85%):	0,83
VALOR COM BDI:	3,92

**11.4.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,72	1,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,12	1,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,69</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,55	5,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,55</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,55
VALOR BDI (26,85%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,38

JOSÉ MARIA MENDES GIFON  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,72	2,11



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, FUNDO SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,12	2,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,74</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,95	7,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,74</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,23</b>

**11.4.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,72	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,12	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,71</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,08	5,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,18</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,72	1,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,12	1,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,69</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,08	5,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,79</b>

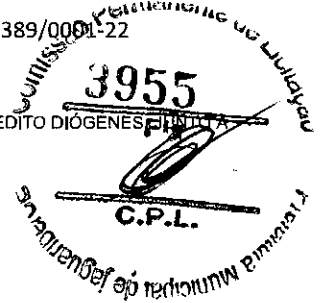
**11.5.1. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,72	3,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,12	4,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,70</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,78	38,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>53,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>67,29</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFFON  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

**11.5.2. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,72	3,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,12	4,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,70</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,78	38,78	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,78</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,48</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,57</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,05</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,24</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,29</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,72	5,14	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,12	6,40	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,54</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,07	39,07	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>39,07</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,61</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,86</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>60,47</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>16,24</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>76,71</b>

**11.5.4. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	86,94	86,94	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>86,94</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>86,94</b>
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>-</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,94</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>23,34</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,72	3,43	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,12	4,27	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,18	87,18	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>87,18</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,88</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,57</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,45</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>27,24</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,69</b>

**11.6.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,72	4,57	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,26	1,26	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,26</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,83</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,91</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,74</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,62</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,36</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFON  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D



**11.6.2. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)**



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JAGUARIBE - CE.  
SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	5,72	0,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,12	1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,18</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	1,63	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,68</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,21</b>

**11.6.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,72	3,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,12	4,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,70</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,19	5,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,97</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>5,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,33</b>

**11.6.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,72	2,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,12	3,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,77</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,10	3,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,11</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,90</b>

**11.6.5. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	5,72	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	7,12	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,12</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	9,16	9,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,12</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,25</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D



**11.7.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,72	17,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,12	21,36





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL MAO DE OBRA:		38,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,34	22,34
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,97	21,97
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,16	18,16
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,11	85,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>186,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>32,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>218,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>58,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>277,71</b>

**7.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	5,72	5,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,12	7,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,84</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,70	32,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>45,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>56,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>15,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,64</b>

**11.8.1. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

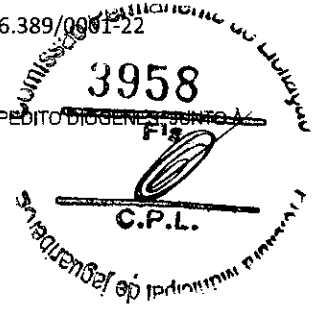
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,72	6,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,12	7,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,12</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,58	33,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>47,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,79</b>

**11.8.2. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,72	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,12	5,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,55</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1353	LUM.REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	16,59	16,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,15</b>

JOSE MARIA MENDES GIFON  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,72	6,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,12	8,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,40</b>



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020,

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	100,51	100,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>100,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>115,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>13,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>128,05</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>34,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>163,70</b>

**12.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	5,72	0,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,03	0,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,52</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	31,80	0,01
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	23,48	-
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	1,70	1,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,55</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,77</b>

**12.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	5,72	0,74
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,03	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,65</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	31,80	0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	23,48	-
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	3,82	3,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>1,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,95</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,82</b>

**12.1.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,72	1,14
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,54</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	31,80	0,02
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	23,48	-
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	5,56	5,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>10,37</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,15</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFON  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1148 D

**12.1.4. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

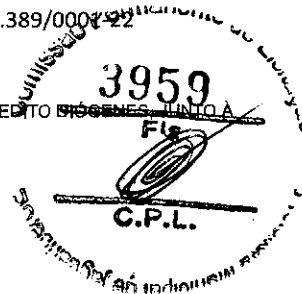
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,72	1,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,03	1,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,41</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	31,80	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	23,48	0,35
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,67	4,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,44</b>

**12.1.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	5,72	1,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,03	1,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,41</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	31,80	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	23,48	0,08
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,73	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,08</b>

**12.1.6. C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,72	0,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,03	0,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,14</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,15	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,50</b>

**12.1.7. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,72	0,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,03	0,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,14</b>

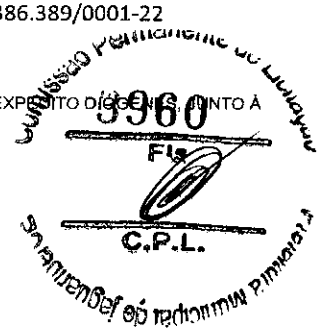
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,15	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,26</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12.1.8. C0692 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	5,72	0,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	7,03	0,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,56</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	31,80	0,11
I0481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	23,48	0,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,50</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,28</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,89</b>

12.1.9. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,72	0,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,03	0,63
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,14</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	31,80	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,15	0,03
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,99</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,77</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,51</b>

12.1.10. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	5,72	0,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,03	0,63
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,14</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	31,80	0,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,15	0,07
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,21</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,99</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,34</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,24</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

12.1.11. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	5,72	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,90</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	31,80	0,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,15	0,02
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,08</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,98</b>

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTADO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

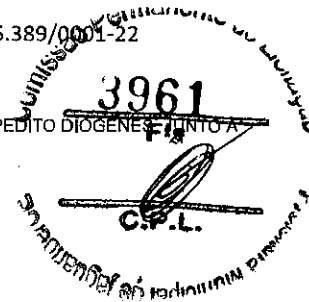
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,60
VALOR BDI (26.85%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,10

**12.1.12. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,72	1,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,54</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	31,80	0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,15	0,04
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	23,48	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,84</b>

**12.1.13. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,72	1,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,54</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	31,80	0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,16	0,06
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	23,48	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,65</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,44</b>

**12.1.14. C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	5,72	1,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,03	1,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,15	0,10
11314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,70</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFON  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D



**12.1.15. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	5,72	1,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,03	1,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.  
SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,15	0,15
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,76</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,55</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,95</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,08</b>

**12.1.16. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	5,72	1,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,03	2,39
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,33</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,15	0,18
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,91</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,70</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,94</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,95</b>

**12.1.17. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	5,72	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,90</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	31,80	0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,15	0,05
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	23,48	0,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,66</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,62</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,86</b>

**12.1.18. C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	5,72	0,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	7,03	0,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,39</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,15	0,13
I1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,09</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,69</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,95</b>

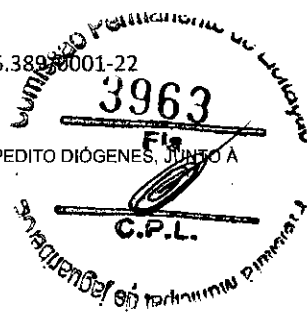
JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/Nº 2148 D



**12.1.19. I8977 - TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	UNID	1,00000000	0,69	0,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,69</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,69</b>





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS:	-
VALOR COM ENCARGOS:	0,69
VALOR BDI (26.85%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,88

**12.1.20. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,72	1,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,03	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,05</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	31,80	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	23,48	0,17
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,25	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,25</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,47</b>

**12.1.21. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,72	1,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,03	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,81</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	31,80	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	23,48	0,25
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	3,83	3,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,50</b>

**12.1.22. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	5,72	2,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,03	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,11</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	31,80	0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	23,48	0,61
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	5,53	5,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,92</b>

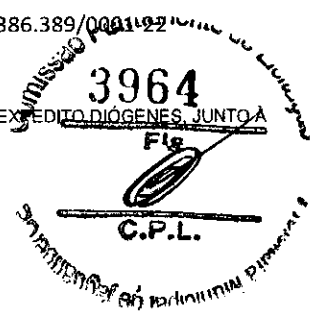
JOSE MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D



**12.1.23. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,72	2,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,03	3,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,62</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	31,80	0,79





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	23,48	0,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	6,23	6,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,75</b>

**12.1.24. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	5,72	3,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	15,94	16,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,38</b>

**12.1.25. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,72	1,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,03	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	31,80	0,89
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	23,48	1,00
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,45	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,96</b>

**12.1.26. C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,72	1,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,03	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,81</b>

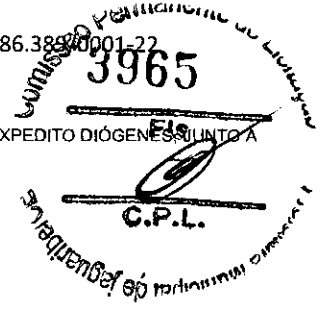
  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	31,80	0,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	23,48	1,10
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,28</b>

JOSE MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

**12.1.27. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	5,72	2,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,03	2,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,58</b>



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	31,80	1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	23,48	1,22
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,46</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,04</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,92</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,96</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,71</b>	

**12.1.28. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	5,72	2,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,03	2,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,35</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	31,80	1,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	23,48	1,47
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,52	3,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,58</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,25</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,61</b>	

**12.1.29. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,72	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,03	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,56</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	31,80	0,31
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	23,48	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,68</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,30</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,53</b>	

**12.1.30. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,72	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,03	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,56</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	31,80	0,47
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	23,48	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,37</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,99</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,40</b>	

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

**12.1.31. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)**



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, FIMATO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
 DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
 RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 15.386.389/0001-22  
 TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
 BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	5,72	2,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,03	2,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,58</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	31,80	1,08
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	23,48	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,49</b>

**12.1.32. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,72	2,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,03	3,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,73</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	31,80	1,59
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,23	4,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	23,48	1,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,25</b>

**12.1.33. C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,72	0,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,03	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,78</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,49	0,49
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	31,80	0,15
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00500000	24,75	0,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	23,48	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,90</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,22</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 2148 D

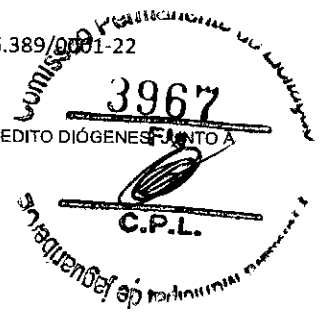


**12.1.34. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	5,72	0,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,03	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,78</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	31,80	0,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	23,48	0,51
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,99</b>





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, FAIXA A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020,  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (26.85%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,01

**12.1.35. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,72	1,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,03	1,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,28</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	31,80	1,08
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	23,48	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,25</b>

**12.1.36. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	5,72	1,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	7,03	1,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,92</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	31,80	1,59
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70	2,70
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	23,48	1,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,70</b>

**12.1.37. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	5,72	2,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	7,03	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,71</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	31,80	1,31
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54	7,54
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	23,48	1,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,06</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,18</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D



**12.1.38. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	5,72	2,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,03	3,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,86</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	31,80	1,82





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,56	8,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	23,48	2,13
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,51</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,02</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,39</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,67</b>

**12.1.39. C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	5,72	2,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,03	2,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,58</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02450000	31,80	0,77
10296	BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,87	3,87
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03700000	23,48	0,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,50</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,08</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,93</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,01</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,77</b>

**12.1.40. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	5,72	1,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,03	1,54
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,79</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	31,80	1,03
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	23,48	1,19
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,38</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,57</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,41</b>

**12.1.41. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	5,72	1,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,03	2,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,68</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	31,80	0,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	23,48	0,52
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,79</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,15</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,94</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,61</b>

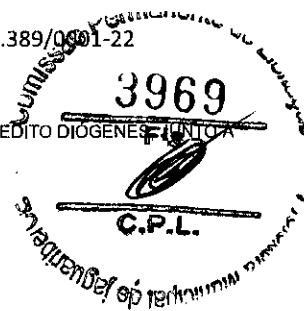
OSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D



**12.1.42. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	5,72	1,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,03	2,03





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	31,80	0,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	23,48	0,77
12014	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	4,09	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,40</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>3,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,73</b>

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

AO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,72	11,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,50</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,10	214,10
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	138,70	138,70
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,18	18,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>385,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>411,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>21,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>432,78</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>116,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>548,98</b>

**12.2.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,72	8,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,03	10,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,12</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	62,05	62,05
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,15	0,12
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,71	62,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	48,28	48,28
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>213,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>16,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>230,23</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>61,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>292,05</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

**12.2.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,03	8,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,21	10,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,85</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	40,15	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,34	1,08
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	136,77	136,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>138,17</b>

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR SEM ENCARGOS:	167,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	173,09
VALOR BDI (26.85%):	46,47
VALOR COM BDI:	219,56

**12.2.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,03	10,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,54</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	102,93	102,93
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,41	66,41
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,97	20,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>190,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>200,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>209,84</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>56,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>266,18</b>

**12.2.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,72	3,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,03	4,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,27</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	54,03	54,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,41</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>18,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>88,05</b>

**12.2.6. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,72	2,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,91</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,30	31,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,90</b>

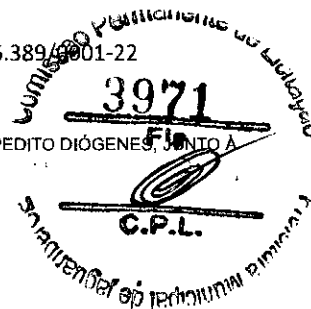
OSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D



**12.2.7. C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,72	2,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,91</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,17	44,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,34</b>





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020

DATA: 29 DE JULHO DE 2020.

RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.386.389/0001-22

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM ENCARGOS:	51,42
VALOR BDI (26.85%):	13,81
VALOR COM BDI:	65,23

**12.2.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,72	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,03	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,76</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,15	0,18
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,32	56,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>70,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>19,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,72	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,03	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,76</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,01	46,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>53,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>60,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>16,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,81</b>

**12.2.10. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,21	5,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,46</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	37,23	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,34	0,15
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,99	15,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,15</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

**12.2.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,03	3,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,51</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,10	21,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,61</b>



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, FURTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR BDI (26,85%):	7,41
VALOR COM BDI:	35,02

**12.2.12. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,21	5,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	37,23	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,34	0,21
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	12,19	24,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>11,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,54</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>13,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,84</b>

**12.2.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,03	7,03
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,21	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,60</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	40,15	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,34	0,05
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	128,48	128,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>139,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>148,21</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>39,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>188,00</b>

**12.2.14. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,75</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,75	4,75
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,15	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,05</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,21</b>

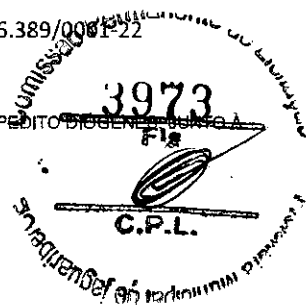
JOSE MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,72	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,03	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,15	0,14
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,40	43,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,30</b>

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	57,94
VALOR BDI (26,85%):	15,56
VALOR COM BDI:	73,50

**12.2.16. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,72	3,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,03	4,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,27</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,15	0,04
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,89</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>9,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,53</b>

**12.2.17. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,03	10,54
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,21	7,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,35</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	40,15	0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,34	1,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,15	0,11
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,91	44,91
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,97	20,97
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,37	9,37
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>79,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>98,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>15,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>113,71</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>30,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,24</b>

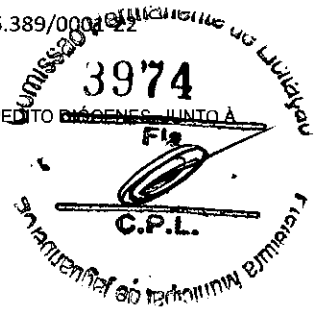
**12.2.18. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	5,72	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,03	6,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,48</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,96	4,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,09</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>7,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,63</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

**12.2.19. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,72	2,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,03	3,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,37</b>



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020,  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	33,73	33,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,15	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>40,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>12,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,82</b>

**12.3.1. C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	5,72	2,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	7,03	3,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,37</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	34,24	34,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>40,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>12,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,41</b>

**12.3.2. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	5,72	1,28
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	5,72	6,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	7,03	1,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	7,03	8,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	6,49100000	7,03	45,63
12543	SERVENTE	SEINFRA H	12,95100000	5,21	67,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>131,06</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	8,40	0,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,27500000	37,23	10,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	3,39	8,75
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,10800000	56,03	6,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	19,91000000	0,80	15,92
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,20000000	15,35	3,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	63,84500000	0,34	21,70
11816	TABUA DE 1º DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05800000	5,89	0,34
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	305,28000000	0,19	58,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>255,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>111,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>367,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>98,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>465,77</b>

JOSE MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

**12.3.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	5,21	10,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,42</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA M3	1,49200000	56,03	83,59
12298	CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA UN	3,00000000	22,72	68,16
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA M	2,50000000	6,23	15,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,32</b>



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	23,57	236,87
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	43,12	557,11
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	4,92	205,95
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	199,69	57,91
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	211,92	126,72
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	27,86	51,26
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	8,10	89,10
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	13,80	196,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.521,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.699,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>661,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.360,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>633,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.994,92</b>

**12.3.4. 18402 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18402 RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	SEINFRA	UNID	1,00000000	23.262,79	23.262,79
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23.262,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>-</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23.262,79</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6.246,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29.508,85</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,72	1,14
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,04	2,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,25</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,40	0,16
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,84	2,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,25</b>

**13.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,72	2,28
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,04	3,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,80</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,40	0,10
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,82	1,05
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	12,38	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,00</b>

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.  
SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR COM BDI: 18,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,72	2,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,04	2,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,81</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,33	0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,67	2,50
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,21	0,93
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,40	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,35</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	5,21	3,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,56</b>

**15.1. ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÉS)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,10250000	4.057,98	415,94
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,10250000	9.129,43	936,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.351,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.851,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.851,66</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>497,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.348,83</b>

Jaguaribe-Ce, 29 de Julho de 2020.

Representante Legal  
Francisco Matos Cardoso  
Nº CPF: 330.107.303-49

**M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes  
CEP: 63.475-000 JAGUARIBE - CEARA

Engenheiro Civil  
José Maria Mendes Gifoni  
Nº CREA: 2148 D

*Jose Maria Mendes Gifoni*  
**JOSE MARIA MENDES GIFONI**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

*[Handwritten signature]*

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 DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26.85%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL PARCELA	
			VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.524,80	R\$ 6.524,80	100,00%									R\$ 6.524,80	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.723,07	R\$ 3.723,07	100,00%									R\$ 3.723,07	100,00%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 49.693,52	R\$ 37.270,14	75,00%	R\$ 12.423,38	25,00%							R\$ 49.693,52	100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 37.945,89	R\$ 1.897,29	5,00%	R\$ 30.356,71	80,00%	R\$ 5.691,89	15,00%					R\$ 37.945,89	100,00%
5	COBERTURA	R\$ 21.920,09			R\$ 4.384,02	20,00%	R\$ 15.344,06	70,00%	R\$ 2.192,01	10,00%			R\$ 21.920,09	100,00%
6	ESQUADRIAS	R\$ 13.365,36					R\$ 6.723,75	50,00%	R\$ 5.346,14	40,00%	R\$ 5.346,15	40,00%	R\$ 13.365,36	100,00%
7	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 33.618,73					R\$ 13.447,49	40,00%	R\$ 13.447,49	40,00%	R\$ 13.447,49	40,00%	R\$ 33.618,73	100,00%
8	ARGAMASSAS PARA TETOS	R\$ 7.076,38					R\$ 3.538,19	50,00%	R\$ 3.538,19	50,00%			R\$ 7.076,38	100,00%
9	PISOS INTERNOS	R\$ 27.552,53					R\$ 6.888,13	25,00%	R\$ 11.021,01	40,00%	R\$ 5.510,51	20,00%	R\$ 27.552,53	100,00%
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	R\$ 13.980,08					R\$ 4.884,20	30,00%	R\$ 4.893,03	35,00%	R\$ 9.087,05	65,00%	R\$ 13.980,08	100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.280,67					R\$ 18.552,33	30,00%	R\$ 6.512,27	40,00%	R\$ 1.628,07	10,00%	R\$ 16.280,67	100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 61.841,13					R\$ 6.184,11	10,00%	R\$ 15.460,28	25,00%	R\$ 6.184,13	10,00%	R\$ 61.841,13	100,00%
13	PINTURA	R\$ 8.711,69									R\$ 8.711,69	100,00%	R\$ 8.711,69	100,00%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.956,38									R\$ 1.956,38	100,00%	R\$ 1.956,38	100,00%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.744,15									R\$ 2.348,83	20,00%	R\$ 11.744,15	100,00%
<b>SUB TOTAL</b>		<b>R\$ 315.934,47</b>												
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 315.934,47</b>												

O Valor Global Deste Orçamento R\$ 315.934,47 trezentos e quinze mil, novecentos e quinze reais e quatro centavos

Jaguaribe-Ce, 29 de Julho de 2020.

Representante Legal  
Francisco Matos Cardoso  
Nº CPF: 330.107.303-49

**M&C CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes  
JAGUARIBE - CEARÁ  
Cep: 63.475-000

Engenheiro Civil  
José Maria Mendes Gifoni  
Nº CREA: 2.148 D

*Jose Maria Mendes Gifoni*  
CREA Nº 2.148 D/CE



*[Handwritten signature]*

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA  
BDI: 26,85%



**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração Central (AC)	3,80%
L	Lucro (L)	6,64%
DF	Despesas Financeiras (DF)	1,02%
S + G	Garantias e Seguros (S + G)	0,32%
R	Riscos ( R )	0,50%
i	Impostos ( I )	11,15%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
BDI Calculado = 26,85 %		
BDI Adotado = 26,85 %		

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

**Onde:**

- AC Taxa de rateio da administração central
- S Taxa representativa de seguros
- R Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
- G Taxa que representa o onus das garantias exigidas em edital
- DF Taxa representativa de despesas financeiras
- L Lucro bruto
- I Impostos (ISS, PIS, CONFINS, CPRB)

Jaguaribe-Ce, 29 de Julho de 2020.

Representante Legal  
Francisco Matos Cardoso  
Nº CPF: 330.107.303-49

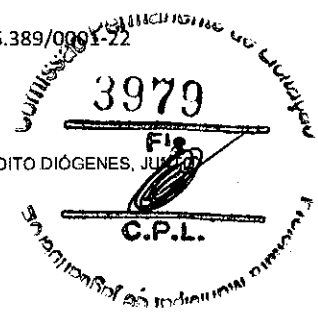
*Francisco Matos Cardoso*  
**M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes  
CEP: 63.475-000 JAGUARIBE - CEARA

Engenheiro Civil  
José Maria Mendes Gifoni  
Nº CREA: 2148 D

*José Maria Mendes Gifoni*  
**JOSÉ MARIA MENDES GIFONI**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

*Handwritten initials and a large stylized signature.*

*Handwritten signature.*



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JULHO 2020  
À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020  
DATA: 29 DE JULHO DE 2020.  
RAZÃO SOCIAL: M & C CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
TABELA: SEINFRA 026,1 DESONERADA  
BDI: 26,85%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
A9	SECONCI	-	-
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	-
B2	Feriados	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

Jaguaribe-Ce, 29 de Julho de 2020.

Representante Legal  
Francisco Matos Cardoso  
Nº CPF: 330.107.303-49

*Francisco Matos*

**M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes  
Cep: 63.475-000 JAGUARIBE - CEARA

Engenheiro Civil  
José Maria Mendes Gifoni  
Nº CREA: 2148 D

*José Maria Mendes Gifoni*  
**JOSÉ MARIA MENDES GIFONI**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 2148 D

*A*



15.386.389/0001-22

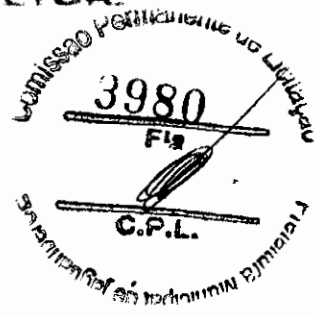
**M & C CONSTRUÇÕES**  
LTDA.

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RUA: JEREMIAS MAIA Nº690, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES

JAGUARIBE-CE

CEP: 63475-000



## DECLARAÇÃO QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

A EMPRESA M&C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, INSCRIÇÃO NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURIDICA (CNPJ) COM Nº. 15.386.389/0001-22, COM SEDE A RUA JEREMIAS MAIA, Nº. 690. BAIRRO EXPEDITO DIOGÊNES, JAGUARIBE-CE. ATRAVÉS DE SEU SOCIO ADMINISTRADOR, O Sr. FRANCISCO MATOS CARDOSO, PORTADOR DO RG Nº.2009010159139 E DO CPF Nº. 330.107.303-49. DECLARA PARA DEVIDOS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, REFERENTE A **TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020**. QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

JAGUARIBE-CE, 29 / 07 / 2020

FRANCISCO MATOS CARDOSO

SOCIO ADMINISTRADOR

RG Nº 2009010159139

CPF Nº 330.107.303-49

**M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

CNPJ: 15.386.389/0001-22

Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diogenes

Cep 63475-000

JAGUARIBE - CEARA