



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 - cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaribara/CE, 10 de Março de 2021

Ao Município de Jaguaretama-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021022201-SEIN

Prezados Senhores

Pela presente submetemos à apreciação de V.S. a nossa proposta para contratação de empresa especializada para **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO**, junto Sr. Secretária de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos de JAGUARETAMA, pelo valor de R\$ 269.648,54 (Duzentos e sessenta e nove mil, seiscentos e quarenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

| LOTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR TOTAL |
|------|--|----------------|
| 1 | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO. | R\$ 269.648,54 |

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 de Sousa Maia Neto, administrador, portador da cédula de identidade RG nº 99010030599, expedida pelo SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 878.901.943-15, representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,88(vinte e seis e oitenta e oito por cento)

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Proponente: CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI ME

CNPJ Nº: 05.930.208/0001-23

Endereço: Av. Bezerra de Meneses, 144, Centro, Jaguaribara/CE

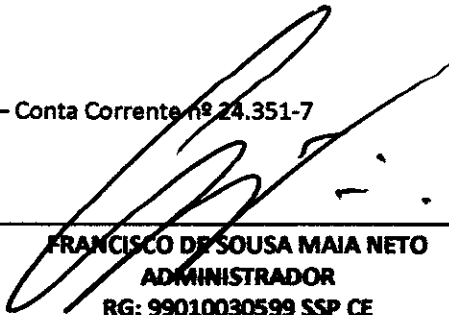
CGF Nº Isento


Inscrição Municipal: 72015

Telefone: (88) 3568-0043

E-mail: cmn.cle@hotmail.com

Banco do Brasil – Agência nº 3515-7 – Conta Corrente nº 24.351-7


FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
RG: 99010030599 SSP CE
CPF 878.901.943-15


Estanislau de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49.409
F.N.: 067095914-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REPARAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: REPARAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA
 LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA: 11/03/2021
 BDI: 28,88%
 SEINFRA 088.1 COM DESONERAÇÃO 88,20% 48,88% 12/2018
 SINAPI 2000/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| Item | Descrição | Unid. | Quantidade | Valor Unit. | Valor Total |
|------|--|-------|------------|-------------|-------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 15.050,54 |
| 1.1 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANIMER | M2 | 6,00 | 276,36 | 353,18 |
| 1.2 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | M3 | 9,72 | 382,86 | 471,68 |
| 1.3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍULOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 40,79 | 44,74 | 2.315,65 |
| 1.4 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 152,32 | 19,39 | 3.747,07 |
| 1.5 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 15,00 | 34,82 | 662,70 |
| 1.6 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM | M3 | 15,00 | 3,91 | 74,40 |
| 1.7 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 14,48 | 72,69 | 1.333,65 |
| 1.8 | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 5,04 | 11,93 | 76,31 |
| 2 | ESTRUTURA | | | | 35.172,46 |
| 2.1 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 7,71 | 359,73 | 456,43 |
| 2.2 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO | M3 | 7,05 | 199,82 | 245,92 |
| 2.3 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 30mm UTIL 3X | M2 | 112,70 | 106,11 | 134,63 |
| 2.4 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 30,0mm | KG | 507,60 | 7,89 | 30,01 |
| 2.5 | ARMADURA CA-60 FIMA D= 3,40 A 8,40mm | KG | 126,90 | 7,79 | 9,88 |
| 2.6 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 75,77 | 87,50 | 111,02 |
| 3 | PISO | | | | 98.779,08 |
| 3.1 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | M2 | 121,61 | 32,35 | 41,05 |
| 3.2 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | M2 | 121,61 | 37,44 | 47,50 |
| 3.3 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 131,99 | 20,23 | 25,67 |
| 3.4 | CERÂMICA ESMALTADA RETILFADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 131,99 | 77,56 | 98,41 |
| 3.5 | RESUMTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 131,99 | 6,66 | 8,45 |
| 3.6 | PISO INTERTRAVADO TIPO TOLINHO (20X10X6)CM 15MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 162,16 | 45,52 | 57,76 |
| 3.7 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 16,22 | 55,66 | 70,62 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | 1.145,46 |
| 4.1 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x9)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | M2 | 259,60 | 26,72 | 33,90 |



CMN CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 FEVEREIRO, WELLY - ME
 FUNÇÃO: ENGENHEIRO DE OBRAS
 INSCRIÇÃO: 101.943-15

Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 F.N: 061095914-0

CNPJ: 05.930.208/0001-28
 +55 86 3668.0043 - ctmn.cie@hotmail.com
 Av. Bezeria de Menezes, 144 - Centro - Jaguaretama/CE

| S | REVESTIMENTOS | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 5.1 | C076 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | 519,19 | M2 | 6,56 | 3.405,89 |
| 5.2 | C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | 519,19 | M2 | 46,07 | 23.919,08 |
| 5.3 | C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | 68,75 | M2 | 12,97 | 891,69 |
| 5.4 | C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm, P/ TETO | 68,75 | M2 | 31,12 | 2.141,94 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | |
| 6.1 | C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA | 25,00 | M2 | 595,26 | 14.881,50 |
| 6.2 | C4228 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | 10,00 | UN | 840,10 | 8.401,00 |
| 6.3 | C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | 7,35 | M2 | 493,18 | 3.624,87 |
| 6.4 | C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm | 1,00 | CJ | 3.268,32 | 4.146,84 |
| 6.5 | C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm | 1,00 | CJ | 2.075,57 | 2.075,57 |
| 7 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | |
| 7.1 | C1971 FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 | 124,50 | M | 5,13 | 638,69 |
| 7.2 | C0640 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | 475,00 | M | 6,38 | 3.030,50 |
| 7.3 | C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | 560,00 | M | 7,56 | 4.233,60 |
| 7.4 | C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | 130,00 | M | 7,26 | 943,80 |
| 7.5 | C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | 270,00 | M | 9,21 | 2.486,70 |
| 7.6 | C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | 30,00 | UN | 16,84 | 505,20 |
| 7.7 | C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | 5,00 | UN | 17,49 | 87,45 |
| 7.8 | C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | 8,00 | UN | 18,23 | 145,84 |
| 7.9 | C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | 8,00 | UN | 24,98 | 199,84 |
| 7.10 | C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | 2,00 | UN | 311,08 | 622,16 |
| 7.11 | C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | 5,00 | UN | 24,81 | 124,05 |
| 7.12 | C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | 8,00 | UN | 24,81 | 198,48 |
| 7.13 | C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | 3,00 | UN | 24,81 | 74,43 |
| 7.14 | C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | 40,00 | UN | 79,17 | 3.166,80 |
| 7.15 | C1762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | 45,00 | UN | 7,88 | 354,60 |
| 7.16 | C1761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | 6,00 | UN | 9,27 | 55,62 |
| 7.17 | C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M | 2,00 | UN | 285,36 | 570,72 |
| 7.18 | C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | 3,00 | UN | 563,26 | 1.689,78 |
| 8 | INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA | | | | |
| 8.1 | C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORREIRA E ACESSÓRIOS | 1,00 | UN | 438,02 | 438,02 |
| 8.2 | C3017 PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | 1,00 | UN | 458,66 | 458,66 |



Camimir de Menezes J.
Eng. Civil - CREA-CE: 49403
Nº: 061095914-0

CMN CONSTRUÇÕES, COLOCAÇÕES E REPARAÇÕES
FRANCISCO SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 08.901.943-15

(Handwritten signature)

| | | | | | | | | | |
|------|-------------------|--|---------|----|------------------|--------|--------|------------|--|
| 8.3 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 12,00 | 6,23 | 7,90 | 94,80 | |
| 8.4 | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmx3/4" | SEINFRA | UN | 5,00 | 9,06 | 11,50 | 57,50 | |
| 8.5 | C2881 | TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 7,63 | 9,68 | 29,04 | |
| 8.6 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 3,00 | 27,68 | 35,12 | 105,36 | |
| 8.7 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 22,16 | 28,12 | 56,24 | |
| 8.8 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 24,98 | 31,69 | 63,38 | |
| 8.9 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 9,00 | 11,28 | 14,31 | 128,79 | |
| 8.10 | C2358 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 5,00 | 13,60 | 17,26 | 86,30 | |
| 8.11 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 8,00 | 11,32 | 14,36 | 114,88 | |
| 8.12 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00 | 27,43 | 34,42 | 34,42 | |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 9.1 | C2842 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 7,53 | 53,43 | 67,79 | 510,46 | |
| 10 | COBERTURA | | | | | | | | |
| 10.1 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIPO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 233,87 | 29,85 | 37,87 | 8.856,66 | |
| 10.2 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 51,45 | 76,73 | 97,36 | 5.009,17 | |
| 10.3 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LIMIHA) | SEINFRA | M2 | 55,69 | 125,82 | 159,64 | 8.880,35 | |
| 10.4 | C1332 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 180,20 | 115,47 | 146,53 | 23.470,90 | |
| 10.5 | C4554 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 180,20 | 48,81 | 61,93 | 9.921,19 | |
| 11 | PINTURA | | | | | | | | |
| 11.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 115,12 | 12,10 | 15,35 | 27.242,70 | |
| 11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 962,99 | 16,22 | 20,59 | 1.787,09 | |
| 11.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 127,78 | 17,80 | 22,58 | 19.818,33 | |
| 11.4 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO | SEINFRA | M2 | 33,60 | 14,25 | 18,08 | 2.885,27 | |
| 11.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 33,60 | 17,59 | 22,32 | 607,49 | |
| 11.6 | 100743 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 160,20 | 6,96 | 8,83 | 749,95 | |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | |
| 12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 452,00 | 0,99 | 1,26 | 1.414,57 | |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | | 569,52 | |
| | | | | | VALOR | | | 569,52 | |
| | | | | | ORÇAMENTO: | | | 211.922,96 | |
| | | | | | VALOR TOTAL: | | | 269.648,54 | |

duzentos e sessenta e nove mil, seiscentos e quarenta e oito reais e cinquenta e quatro centavos



Eng.º Civil - CREA-CE: 49403
 CN: 061095914-0

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 FRANCISCO DE SOUTA MAIA NETO
 ADMINISTRADOR
 CPF: 878.801.943-15

+55 88 3568.0044 - cmn@cmnconstrucoes.com.br
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguarari - CE



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | DATA: | 11/03/2021 | SDI: | 26,88% |
| LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 105 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 95,20% | 48,69% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

1.1. C0541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANER (M2)

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,74 | 53,22 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,74 | 53,22 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,14 | 39,42 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 145,86 |

| MATERIAL | | | | | | |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 17,01 | 2,89 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 78,99 | 78,99 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 23,02 | 3,91 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 27,39 | 41,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 126,88 |

| SERVIÇO | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 449,75 | 5,62 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,62 |
| VALOR: | | | | | | 278,36 |

1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 2,50000000 | 88,98 | 222,45 |
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 7,50000000 | 18,76 | 140,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 363,15 |

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 13,14 | 19,71 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 19,71 |
| VALOR: | | | | | | 382,86 |

1.3. C1849 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 17,74 | 5,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,14 | 39,42 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 44,74 |
| VALOR: | | | | | | 44,74 |

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

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,74 | 2,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 13,14 | 17,08 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 19,39 |
| VALOR: | | | | | | 19,39 |

1.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| MÃO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 13,14 | 34,82 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 34,82 |
| VALOR: | | | | | | 34,82 |

1.6. C1529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03330000 | 117,49 | 3,91 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,91 |
| VALOR: | | | | | | 3,91 |

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE JESUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 077.9011943-15

Osmanir C. de Mendonça
Eng. CIVIL - CREA/CE - 49403
RN: 061095914-0



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • crm.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



1.7. C0836 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 13,14 | 22,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,34 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,77 | 50,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,35 |
| VALOR: | | | | | | 72,69 |

1.8. C2259 - RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,74 | 1,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,14 | 10,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,93 |
| VALOR: | | | | | | 11,93 |

2.1. C0848 - CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,56 | 13,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,97 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,14 | 78,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 78,84 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 50,75 | 44,00 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,37 | 47,88 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,46 | 160,54 |
| 11605 | PEDRESCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 69,40 | 14,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 266,92 |
| VALOR: | | | | | | 359,73 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 17,74 | 88,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 13,14 | 105,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 193,82 |
| VALOR: | | | | | | 193,82 |

2.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESTRADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 14,45 | 19,51 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 17,74 | 23,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,46 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 16,43 | 7,06 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 16,36 | 32,72 |
| 12408 | PREGO 1 1/2" x 14 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,20 | 2,80 |
| 11846 | SARFAO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,72 | 7,22 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 8,03 | 12,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,65 |
| VALOR: | | | | | | 106,11 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,45 | 1,16 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,74 | 1,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,58 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS SIRELI - ME
FRANCISCO DE SAUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 870.190.1943-15

Gustavir C. de Menezes Jr.
Eng. Civil CREA/CE: 49403
RN: 061095914-0



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmw.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,44 | 0,23 |
| 10169 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,42 | 5,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,31 |
| VALOR: | | | | | | 7,89 |

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

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| QUANT | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,45 | 1,01 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 17,74 | 1,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,25 |
| MATERIAL | | | | | | |
| QUANT | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,44 | 0,23 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,62 | 5,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,54 |
| VALOR: | | | | | | 7,79 |

2.5. C4189 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| QUANT | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,74 | 6,21 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,14 | 4,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,81 |
| MATERIAL | | | | | | |
| QUANT | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 4,62 | 3,42 |
| 18266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 26,12 | 26,12 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 16,36 | 21,27 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,20 | 0,34 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,72 | 4,58 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 8,03 | 5,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,95 |
| SERVICO | | | | | | |
| QUANT | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 331,10 | 9,93 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 193,82 | 5,81 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 15,74 |
| VALOR: | | | | | | 87,50 |

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

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| QUANT | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 19,56 | 0,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,70 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| QUANT | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,74 | 7,10 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,14 | 14,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,55 |
| MATERIAL | | | | | | |
| QUANT | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 50,75 | 1,68 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 76,37 | 3,36 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,46 | 5,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,10 |
| VALOR: | | | | | | 32,35 |

3.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| QUANT | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,74 | 17,74 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 13,14 | 15,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,85 |
| MATERIAL | | | | | | |
| QUANT | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 50,75 | 1,23 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | 0,46 | 3,36 |

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANSCILO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 078.901.843-15

Gustaviano B. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49403
RN: 061095914-0

[Handwritten signature]

COMISSÃO
Fls. 3340
VALOR
JAGUARIBARA

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

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,74 | 4,44 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,55000000 | 13,14 | 7,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,67 |
| MATERIAL | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03690000 | 30,75 | 1,85 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,46 | 6,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,56 |
| VALOR: | | | | | | 20,23 |

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

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,74 | 10,64 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,14 | 7,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,52 |
| MATERIAL | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,99 | 15,92 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,20 | 43,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 59,04 |
| VALOR: | | | | | | 77,56 |

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

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,74 | 3,55 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,14 | 2,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,18 |
| MATERIAL | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,85 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,48 |
| VALOR: | | | | | | 6,66 |

3.6. C8819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIOUINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 25,02 | 1,89 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 37,98 | 0,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,05 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 17,74 | 2,83 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15950000 | 13,14 | 2,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,93 |
| MATERIAL | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 50,75 | 2,88 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIOUINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 35,30 | 35,41 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 38,65 | 0,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,54 |
| VALOR: | | | | | | 45,52 |

3.7. C8814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | | | | | |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10697 | CAMINHÃO TANQUE 6000 I - ALUGUEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | 82,90 | 6,63 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 37,98 | 1,33 |
| 10766 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | 73,12 | 2,92 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 10,88 |



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 13,14 | 4,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,20 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 38,65 | 40,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,58 |
| VALOR: | | | | | | 55,68 |

4.1. C0947 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 17,74 | 5,68 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,14 | 5,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,94 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 50,75 | 0,50 |
| 10229 | BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 1,00 | 13,00 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 1,09 | 1,60 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,46 | 0,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,78 |
| VALOR: | | | | | | 26,72 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,74 | 1,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 13,14 | 1,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,74 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,75 | 0,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,46 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,17 |

5.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,74 | 10,64 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,14 | 7,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,52 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0364 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 711,66 | 17,79 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 17,79 |
| VALOR: | | | | | | 36,31 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,74 | 4,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 13,14 | 4,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,51 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 50,75 | 0,37 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,46 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,71 |
| VALOR: | | | | | | 10,22 |

5.4. C3084 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 17,74 | 12,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | 13,14 | 11,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,25 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 778.901.943-15

Carlanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49403
RN: 061095914-0

[Handwritten signatures and initials]



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|------|------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,02430000 | 50,75 | 1,23 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 3,64000000 | 1,09 | 3,97 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,64000000 | 0,46 | 1,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,87 |
| VALOR: | | | | | 31,12 |

6.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,45 | 21,68 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 17,74 | 44,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 66,03 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10207 | BATENTE ALUMINIO 1.1/2X1X1/8 ANOD 6062T10 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 54,87 | 54,87 |
| 11275 | JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 348,25 | 348,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 403,12 |
| VALOR: | | | | | | 469,15 |

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

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 30,02 | 60,04 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 312,72 | 312,72 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 289,36 | 289,36 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 662,12 | |
| VALOR: | | | | | 662,12 | |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12991 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,74 | 26,61 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,14 | 32,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 59,46 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 50,75 | 0,15 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,46 | 0,54 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 328,55 | 328,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 329,24 |
| VALOR: | | | | | | 388,70 |

6.4. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (C)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 6,14 | 15,96 |
| 10494 | CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 3,08 | 4,00 |
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 15,97 | 20,76 |
| 11094 | DOBRADICA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 22,25 | 57,85 |
| 11036 | DOBRADICA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 19,05 | 49,53 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 76,02 | 98,83 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 601,32 | 1.563,43 |
| 11743 | PLACADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 11,97 | 31,12 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 27,20 | 70,72 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM BICOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | 275,97 | 1.356,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3.268,32 | |
| VALOR: | | | | | 3.268,32 | |

6.5. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,80X2,10)m E=10mm (C)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 6,14 | 7,98 |
| 11034 | DOBRADICA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 22,25 | 28,93 |
| 11036 | DOBRADICA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 19,05 | 24,77 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 76,02 | 98,83 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 601,32 | 781,72 |

CMV CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 F. BUENOS AIRES
 F. M. SOUSA MAIA NETO
 ADMINISTRADOR
 ED. F. 88.000.043-15

Estanir C. de Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 R.N: 061095914-0



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmv.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

M - JAGUARETA

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|-----------------|
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 11,97 | 15,56 |
| 1258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,45700000 | 275,97 | 678,06 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.635,85 |
| | | | | | VALOR: | 1.635,85 |

7.1. C1971 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2 (M)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 14,45 | 1,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,98 | 1,80 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,25 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11170 | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 0,77 | 0,79 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,79 |
| | | | | | VALOR: | 4,04 |

7.2. C0548 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 14,45 | 1,59 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 17,98 | 1,98 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,57 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,43 | 1,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,46 |
| | | | | | VALOR: | 5,03 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 14,45 | 1,73 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 17,98 | 2,16 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,89 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,03 | 2,07 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,07 |
| | | | | | VALOR: | 5,96 |

7.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 14,45 | 1,88 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,98 | 2,34 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,22 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,98 | 3,04 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,04 |
| | | | | | VALOR: | 7,26 |

7.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,45 | 11,56 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 11,56 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,71 | 1,71 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,71 |
| | | | | | VALOR: | 13,27 |

7.6. C4782 - TOMADA DUPLA DE ENLUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|----|------------|------|------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 19107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,36 | 8,72 |

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
EVENTOS EIREM - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.981.943-15

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49403
RN: 061095914-0

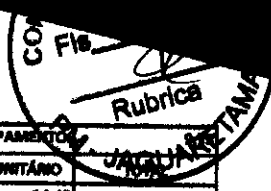


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



| MAO DE OBRA | | | | TOTAL EQUIPAMENTO | | |
|-------------|--|---------|------|-------------------------|----------------|-------|
| IDM42 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 17,98 | 5,21 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 9,40 | | |
| MATERIAL | | | | TOTAL | | |
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,33 | 2,33 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: 2,33 | | |
| | | | | VALOR: 21,46 | | |

7.7. C2489 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | | | TOTAL | | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------------------|----------------|-------|
| IDM42 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 17,98 | 3,78 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 6,81 | | |
| MATERIAL | | | | TOTAL | | |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,93 | 6,93 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: 6,93 | | |
| | | | | VALOR: 13,74 | | |

7.8. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | | | TOTAL | | |
|-------------|-----------------------------|---------|------|-------------------------|----------------|-------|
| IDM42 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 17,98 | 3,78 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 6,81 | | |
| MATERIAL | | | | TOTAL | | |
| 12155 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,56 | 7,56 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: 7,56 | | |
| | | | | VALOR: 14,37 | | |

7.9. C1482 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | | | TOTAL | | |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------------------|----------------|-------|
| IDM42 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 17,98 | 5,21 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 9,40 | | |
| MATERIAL | | | | TOTAL | | |
| 11253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,29 | 10,29 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: 10,29 | | |
| | | | | VALOR: 19,69 | | |

7.10. C2867 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | | | | TOTAL | | |
|-------------|--------------------------------------|---------|------|--------------------------|----------------|-------|
| IDM42 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,98 | 35,96 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 64,86 | | |
| MATERIAL | | | | TOTAL | | |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,45 | 30,45 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,95 | 29,95 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,76 | 24,76 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,16 | 95,16 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: 180,32 | | |
| | | | | VALOR: 245,18 | | |

7.11. C1082 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| MAO DE OBRA | | | | TOTAL | | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------------------|----------------|-------|
| IDM42 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,98 | 5,39 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 9,79 | | |

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCA DE SOUSA MATA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 078.904.843-16

Constantin E. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49403
RN: 061095914-0



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmv.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,82 |
| VALOR: | | | | | 19,55 |

7.12. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,79 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,82 |
| VALOR: | | | | | 19,55 |

7.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,79 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,82 |
| VALOR: | | | | | 19,55 |

7.14. C1065 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,21 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 11361 | LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,19 |
| VALOR: | | | | | 62,40 |

7.15. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 17,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,87 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,34 |
| VALOR: | | | | | 6,21 |

7.16. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 17,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,87 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,44 |
| VALOR: | | | | | 7,31 |

7.17. C8526 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ MASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 14,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,98 |

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MACHADO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.943-14

Osvaldir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49403
RN: 061095914-0



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 77,55 |
|----------|---|---------|-------------|--------------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 11,50 | 34,50 |
| 10421 | CADIA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,79 | 46,79 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,34 | 2,34 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,96 | 47,96 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 131,59 |
| | | | | | VALOR: | 209,14 |

7.18. C4818 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,45 | 18,79 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,98 | 23,37 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 17,74 | 31,93 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 13,14 | 31,54 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 105,63 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 19125 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 338,30 | 338,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 338,30 |
| | | | | | VALOR: | 443,93 |

8.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 14,45 | 39,74 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 17,74 | 48,79 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 88,53 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10901 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,98 | 15,98 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,20 | 0,17 |
| 11344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 71,95 | 71,95 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,71 | 3,42 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,47 | 85,47 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 65,81 | 65,81 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,53 | 13,53 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 256,69 |
| | | | | | VALOR: | 345,22 |

8.2. C3817 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,45 | 28,90 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,74 | 35,48 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,74 | 35,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,14 | 26,28 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 126,14 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 54,73 | 1,04 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 4,62 | 2,77 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,46 | 4,52 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 5,08 | 5,59 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 69,40 | 1,80 |
| 12487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 142,71 | 142,71 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 108,73 | 108,73 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,83 | 34,83 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,53 | 30,53 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 332,52 |

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MARI NI
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.947-11

Ostianir C. de Medeiros Jr.
Eng. Civil - CREA/CE: 49403
RN: 061095914-0

Handwritten signatures and initials



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmv.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



VALOR: R\$ 28,68

8.3. C2826 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 14,45 | 1,73 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 17,74 | 2,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,86 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 43,34 | 0,02 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 32,00 | 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,32 | 2,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,37 |
| VALOR: | | | | | | 6,23 |

8.4. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mm(3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,45 | 2,89 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,74 | 3,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,44 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 43,34 | 0,11 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,40000000 | 0,20 | 0,08 |
| 11303 | JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 32,00 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,62 |
| VALOR: | | | | | | 9,06 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 14,45 | 2,75 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 17,74 | 3,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,12 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | 43,34 | 0,39 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | 32,00 | 0,12 |
| 11972 | TE PVC SOLDÁVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,00 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,51 |
| VALOR: | | | | | | 7,63 |

8.6. C2598 - 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 | 14,45 | 7,51 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 17,74 | 9,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,73 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 43,34 | 1,09 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 32,00 | 1,28 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 8,50 | 8,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,95 |
| VALOR: | | | | | | 27,68 |

8.7. C4380 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 14,45 | 6,07 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 17,74 | 7,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,52 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 43,34 | 1,82 |
| 18242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,80 | 4,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,62 |

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SAUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 8.869.901.943-15

Osmanir C. de Mendonça, Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49403
RN: 061095914-0

Handwritten signature and initials



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



| | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------|---|------------|------------------------|-------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 32,00 | 2,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,64 |
| | | | | | VALOR: | 22,16 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 14,45 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 17,74 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,48 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 43,34 | |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,77 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 32,00 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,50 |
| | | | | | VALOR: | 24,98 |

8.9. 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 | 14,45 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 17,74 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,73 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 43,34 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 32,00 | |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,06 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,55 |
| | | | | | VALOR: | 11,28 |

8.10. C2598 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 14,45 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 17,74 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,33 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 43,34 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02250000 | 32,00 | |
| 12013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,90 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,27 |
| | | | | | VALOR: | 13,60 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 14,45 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 17,74 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,02 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 43,34 | |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,39 | |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 32,00 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,30 |
| | | | | | VALOR: | 11,32 |

8.12. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,45 | |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,74 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,10 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

CMN CONSTRUTORES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELL - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.943-15

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49403
RN: 061095914-0



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cl@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

M - JAGUARETAMA

| | | | | | | |
|------|---|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 1904 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CESA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,03 | 11,03 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,03 |
| | | | | | VALOR: | 27,13 |

9.1. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,74 | 8,87 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,14 | 13,14 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 22,01 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10802 | CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 9,30 | 27,90 |
| 10803 | CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 11,34 | 3,52 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 31,42 |
| | | | | | VALOR: | 53,43 |

10.1. C8870 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10288 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 29,85 | 29,85 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 29,85 |
| | | | | | VALOR: | 29,85 |

10.2. C8861 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 14,45 | 17,34 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,74 | 21,29 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 38,63 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 32,02 | 32,98 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 11,20 | 1,01 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 37,85 | 1,51 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 65,01 | 2,60 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,10 |
| | | | | | VALOR: | 76,73 |

10.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,45 | 14,45 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,74 | 17,74 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,74 | 19,51 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,14 | 14,45 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 66,15 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 4,29 | 15,02 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 16,38 | 21,79 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 11,20 | 1,34 |
| 11824 | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,34 | 4,69 |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,51 | 16,83 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 58,67 |
| | | | | | VALOR: | 125,82 |

10.4. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,45 | 24,57 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,74 | 35,48 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 60,05 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 12,10000000 | 4,58 | 55,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 55,42 |

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS - ME
FRANCISCO DE SOUSA MATA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.943-15

Osmanir C. de Mendonça Jr.,
Eng. Civil - CREC/CE - 5403
C.N: 061095914-0

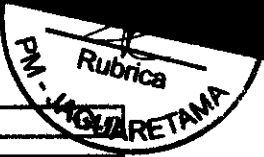


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmw.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



VALOR:

10.5. C154 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,74 | 5,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,14 | 3,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,26 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,81 | 5,43 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,27 | 0,81 |
| 18434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 33,31 | 33,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,55 |
| VALOR: | | | | | | 48,81 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,45 | 2,89 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,76 | 5,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,22 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,55 | 0,22 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 5,23 | 3,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,88 |
| VALOR: | | | | | | 12,10 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,45 | 5,06 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,76 | 7,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,16 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,02 | 1,44 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 14,59 | 2,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,06 |
| VALOR: | | | | | | 16,22 |

11.3. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,45 | 5,06 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,76 | 7,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,16 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,72 | 0,64 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 16,56 | 1,99 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 16,88 | 2,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,64 |
| VALOR: | | | | | | 17,80 |

11.4. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,45 | 4,34 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,76 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,56 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,55 | 0,28 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 7,58 | 3,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,69 |

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS LÍDELA
FRANCISCO DE ASSIS, MAIA Nº 110
CAMPUS ESTADUAL
CPF: 878.971.943-15

Carlanir C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 48403
RN: 061095914-0

Handwritten signature

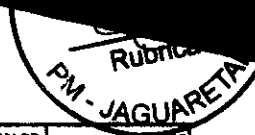


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,25 |
|--------|-------|

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,45 | 5,06 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,76 | 7,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,16 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 12,72 | 0,51 |
| 11300 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,35 | 3,42 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 9,83 | 1,28 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,55 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,43 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 17,59 |
|--------|-------|

11.6. 100748 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE AZULAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO).

DE 91/2889 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,05840000 | 17,70 | 1,03 |
| 00007292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L | 0,19450000 | 24,02 | 4,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,70 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP | SINAPI | CHP | 0,01850000 | 1,23 | 0,02 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06150000 | 19,53 | 1,24 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,26 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 6,96 |
|--------|------|

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEITE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,14 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,99 |

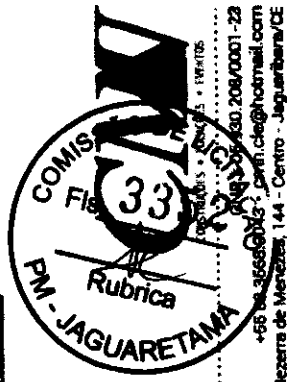
| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,99 |
|--------|------|

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCOIS DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 1.78.901.943-15

Constantino de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49483
CN: 061098914-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | | DATA : 11/03/2021 | | BDI : 26,88% | | |
|---|----------------------------|---------------------------------------|-----------|----------------|------------|---------------|
| LOCAL: RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 | | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | | 12/2018 48,89% | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | | SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% | | 01/2021 47,76% | | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% | | 0,00% | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 15.050,54 | 100,00% | | | 100,00 % |
| | | | 15.050,54 | | | 15.050,54 |
| 2 | ESTRUTURA | 35.172,46 | 80,00% | 20,00% | | 100,00 % |
| | | | 28.137,97 | 7.034,49 | | 35.172,46 |
| 3 | PISO | 38.773,03 | 80,00% | 20,00% | | 100,00 % |
| | | | 31.018,42 | 7.754,61 | | 38.773,03 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 8.800,44 | 40,00% | 60,00% | | 100,00 % |
| | | | 3.520,18 | 5.280,26 | | 8.800,44 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 30.931,60 | | 100,00% | | 100,00 % |
| | | | | 30.931,60 | | 30.931,60 |
| 6 | ESQUADRIAS | 33.129,78 | | 70,00% | 30,00% | 100,00 % |
| | | | | 23.190,85 | 9.938,93 | 33.129,78 |
| 7 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 21.529,06 | | 70,00% | 30,00% | 100,00 % |
| | | | | 15.070,34 | 6.458,72 | 21.529,06 |
| 8 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | 1.790,68 | 100,00% | | | 100,00 % |
| | | | 1.790,68 | | | 1.790,68 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 510,46 | | 100,00% | | 100,00 % |
| | | | | 510,46 | | 510,46 |
| 10 | COBERTURA | 56.148,27 | | | 100,00% | 100,00 % |
| | | | | | 56.148,27 | 56.148,27 |
| 11 | PINTURA | 27.242,70 | | | 100,00% | 100,00 % |
| | | | | | 27.242,70 | 27.242,70 |
| 12 | SERVIÇOS FINAIS | 569,52 | | | 100,00% | 100,00 % |
| | | | | | 569,52 | 569,52 |
| | | | 79.517,79 | 89.772,61 | 100.358,14 | 269.648,54 |
| | | | 79.517,79 | 169.290,40 | 269.648,54 | 269.648,54 |



Osmanir de Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA 13.9405
 C.N.: 061095914-0

ONY CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
 & ENGENHARIA S/A
 FRANCISCO DE ASSIS NETO
 RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185
 JAGUARETAMA - PR - 83.141-110

Av. Bezerria de Menezes, 144 - Centro - Jaguaretama/PR
 +55 41 35566045 - contato@hotmail.com
 208/0001-23



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | DATA : 11/03/2021 | | BDI : 26,88% | |
| LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 | SEMPRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 86,20% | 48,69% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SINAPI | 2020/12 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| BENEFÍCIO | | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| DESPESAS INDIRETAS | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,50 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,88 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| | TOTAL | 5,35 |

| I IMPOSTOS | | |
|-------------------|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISSQN | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,88%

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

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUZA MAIA Nº 17
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.943-15

Osmanir da Menezes Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 45409
RN: 061095914-0



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|----------------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | DATA: | 11/03/2021 |
| LOCAL: | RUA TRISTÃO GONÇALVES, 185 | IMPOSTOS: | ICMS: 28,80% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 65,20% 48,69% 12/2018 |
| | | SEMPI | 202012 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,78% 01/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,09 | 0,09 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A+B+C+D

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS - EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.942-15

Osmanir de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
CN: 061095914-0

He



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.de@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



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

| | | | |
|------------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B GRUPO B | | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL | | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|------------------|--|-------------|-------------|
| D GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,95 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL | | 8,42 | 3,19 |

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A+B+C+D

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS - EIRELI - ME
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO
ADMINISTRADOR
CPF: 878.901.943-15

Estimador de Medição Jr.
Eng. Civil - CREA/CE: 49409
RN: 061095914-0