

CARTA PROPOSTA



**À Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preços Nº 18.04.01/2018**

Ref.: Construção de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede do município.

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 18.04.01/2018**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DA PRESTÇÃO DOS SEVIÇOS DE MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM RECONSTRUÇÃO DE CASAS, NO SÍTIO JUÁ, DISTRITO DE FEITICEIRO, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DE JAGUARIBE – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 45.193,34 (quarenta e cinco mil, cento e noventa e três reais e trinta e quatro centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) 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(a) Sr(a). FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO, portador(a) da carteira de identidade nº 99010030599 e CPF nº 878.901.943-15, como representante legal desta empresa.

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

Finalizamos, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Jaguaribara/CE, 16 de Maio de 2018


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



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-----------------------|----------|--|---|
| | OBRA: | MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM RECONSTRUÇÃO DE CASAS NO SÍTIO JUÁ NO DISTRITO DE FEITICEIRO, JAGUARIBE-CE | DATA : 09/05/2018 BDI : 20,00% |
| | LOCAL: | SÍTIO JUÁ, DISTRITO DE FEITICEIRO | VERSÃO REF. 2018/01 - Fortaleza 01/2018 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016 SICRO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2017/01 01/2017 SINAPI 2018/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 368,46 |
| 1.1 | 73992/001 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | SINAPI | M2 | 44,88 | 8,21 | 368,46 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 302,05 |
| 2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 4,86 | 62,15 | 302,05 |
| 3 | | INFRA-ESTRUTURA : FUNDAÇÕES | | | | | 5.585,00 |
| 3.1 | | EMBASAMENTO | | | | | 5.585,00 |
| 3.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 9,08 | 49,13 | 446,10 |
| 3.1.2 | R | REATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | M3 | 9,08 | 37,03 | 336,23 |
| 3.1.3 | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | SINAPI | M3 | 9,08 | 296,74 | 2.685,32 |
| 3.1.4 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 1,82 | 333,69 | 607,32 |
| 3.1.5 | K | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/REAPROVEITAMENTO 5X. | | M2 | 13,61 | 26,38 | 359,03 |
| 3.1.6 | 94985 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,36 | 244,44 | 332,44 |
| 3.1.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 87,13 | 6,30 | 548,92 |
| 3.1.8 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 21,78 | 6,23 | 135,69 |
| 3.1.9 | 74157/004 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SINAPI | M3 | 1,36 | 83,79 | 113,95 |
| 4 | | SUPERESTRUTURA | | | | | 4.357,37 |
| 4.1 | | CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS DA COBERTURA | | | | | 3.989,47 |
| 4.1.1 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X | SEINFRA | M2 | 28,57 | 71,01 | 2.028,76 |
| 4.1.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 142,88 | 6,30 | 900,14 |
| 4.1.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 35,72 | 6,23 | 222,54 |
| 4.1.4 | 94985 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 2,23 | 244,44 | 545,10 |
| 4.1.5 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO, E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 2,23 | 131,36 | 292,93 |
| 4.2 | | VERGAS E CONTRA VERGAS | | | | | 198,62 |
| 4.2.1 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 8,84 | 14,04 | 124,11 |
| 4.2.2 | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 4,16 | 17,91 | 74,51 |
| 4.3 | | LAJE PRÉ-MOLDADA | | | | | 169,28 |
| 4.3.1 | 74202/001 | LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | SINAPI | M2 | 3,20 | 52,90 | 169,28 |
| 6 | | PAREDES | | | | | 4.338,81 |
| 6.1 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 4.338,81 |

CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmani C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0

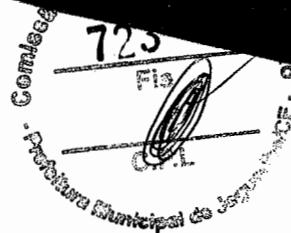


CONSTRUTIVAS • LOCAÇÕES • ENGENHARIA

CNPJ: 05.930.208/0001-23

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

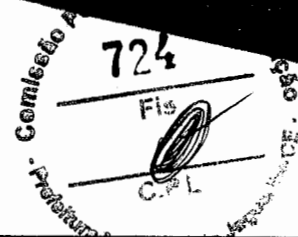
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



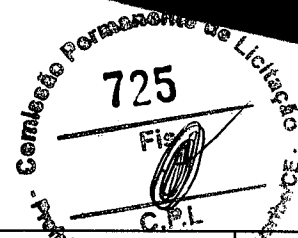
| | | | | | | | |
|-------------|---|---|---------|----|--------|--------|-----------------|
| 5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 119,16 | 36,42 | 4.339,81 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | 3.116,35 |
| 6.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | 2.154,92 |
| 6.1.1 | 91335 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 781,00 | 781,00 |
| 6.1.2 | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 346,51 | 346,51 |
| 6.1.3 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 351,05 | 702,10 |
| 6.1.4 | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 325,31 | 325,31 |
| | JANELAS DE MADEIRA | | | | | | 961,43 |
| 6.2.1 | 84845 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | SINAPI | M2 | 1,10 | 310,14 | 341,16 |
| 6.2.2 | 84846 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | SINAPI | M2 | 1,76 | 310,14 | 545,86 |
| 6.2.3 | 84845 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | SINAPI | M2 | 0,24 | 310,14 | 74,43 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | 4.670,80 |
| 7.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 62,93 | 51,35 | 3.231,46 |
| 7.2 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | SINAPI | M2 | 62,93 | 21,19 | 1.333,49 |
| 7.3 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | SINAPI | M | 8,62 | 12,28 | 105,85 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 166,09 |
| 8.1 | 74106/001 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | SINAPI | M2 | 22,69 | 7,32 | 166,09 |
| 9 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | 4.079,46 |
| 9.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 245,75 | 2,75 | 675,81 |
| | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 245,75 | 13,85 | 3.403,64 |
| 10 | PISO | | | | | | 2.361,07 |
| 10.1 | 83534 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SINAPI | M3 | 2,39 | 391,56 | 935,83 |
| 10.2 | 76447/001 | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | SINAPI | M2 | 39,80 | 35,81 | 1.425,24 |
| 11 | PINTURA | | | | | | 2.556,39 |
| 11.1 | 84651 | PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS | SINAPI | M2 | 245,75 | 7,52 | 1.848,04 |
| 11.2 | 74133/002 | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS | SINAPI | M2 | 26,65 | 13,82 | 368,30 |
| 11.3 | 73739/001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | SINAPI | M2 | 26,65 | 12,76 | 340,05 |
| 12 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | 1.079,88 |
| 12.1 | ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF) | | | | | | 355,91 |
| 12.1.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 65,22 | 65,22 |
| 12.1.2 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | 169,03 | 169,03 |

CMW CONSTRUTIVAS, LOCAÇÕES
E ENGENHARIA
EQUIPE: ZIRELI - ME
CNPJ: 05.930.208/0001-23

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



| | | | | | | | |
|-------------|--|---|--------|----|-------|-------|-----------------|
| 12.1.3 | 91864 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 5,00 | 8,85 | 44,25 |
| 12.1.4 | 74131/001 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 54,97 | 54,97 |
| 12.1.5 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 11,22 | 22,44 |
| 12.2 | ELETRODUTOS INTERNOS,FIOS E CABOS | | | | | | 315,45 |
| 12.2.1 | 91831 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 21,50 | 4,67 | 100,41 |
| 12.2.2 | 91925 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 61,65 | 2,18 | 134,40 |
| 12.2.3 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 35,68 | 2,26 | 80,64 |
| 12.3 | INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | | | 292,10 |
| 12.3.1 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 18,11 | 36,22 |
| 12.3.2 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 28,73 | 57,46 |
| 12.3.3 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 7,00 | 19,20 | 134,40 |
| 12.3.4 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 32,01 | 64,02 |
| 12.4 | LUMINÁRIAS | | | | | | 116,40 |
| 12.4.1 | 93044 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 8,00 | 14,55 | 116,40 |
| 13 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | 1.112,99 |
| 13.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC | | | | | | 389,81 |
| 13.1.1 | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 24,84 | 6,26 | 155,50 |
| 13.1.2 | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 6,80 | 10,10 | 68,68 |
| 13.1.3 | 89448 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 1,20 | 9,47 | 11,36 |
| 1.4 | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 6,96 | 6,96 |
| 13.1.5 | 89562 | LUVA DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 4,74 | 4,74 |
| 13.1.6 | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 3,00 | 4,26 | 12,78 |
| 13.1.7 | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 7,60 | 7,60 |
| 13.1.8 | 89426 | LUVA DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 4,03 | 8,06 |
| 13.1.9 | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 2,83 | 16,98 |
| 13.1.10 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 5,00 | 10,01 | 50,05 |
| 13.1.11 | 89441 | TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 11,23 | 11,23 |
| 13.1.12 | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 3,00 | 5,29 | 15,87 |



| 13.2 | | ACESSÓRIOS, COMPLEMENTOS E METAIS | | | | | | 743,18 |
|--------|-----------|--|---------|----|-------|----------|----------|----------|
| 13.2.1 | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 93,18 | 93,18 | |
| 13.2.2 | 94797 | TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 26,87 | 26,87 | |
| 13.2.3 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 36,87 | 36,87 | |
| 13.2.4 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 31,35 | 31,35 | |
| 13.2.5 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,18 | 14,18 | |
| 13.2.6 | 88504 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS | SINAPI | UN | 1,00 | 496,11 | 496,11 | |
| 13.2.7 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 9,48 | 9,48 | |
| 13.2.8 | 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 35,14 | 35,14 | |
| 14 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIA | | | | | | 2.818,08 |
| 14.1 | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 643,84 |
| 14.1.1 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 13,70 | 32,47 | 444,84 | |
| 14.1.2 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 7,50 | 16,95 | 127,13 | |
| 14.1.3 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 3,40 | 11,79 | 40,09 | |
| 14.1.4 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 4,89 | 9,78 | |
| 14.1.5 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 6,71 | 6,71 | |
| 14.1.6 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 15,29 | 15,29 | |
| 14.2 | | ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS | | | | | | 378,41 |
| 14.2.1 | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 14,99 | 14,99 | |
| 14.2.2 | 74051/002 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 1,00 | 101,54 | 101,54 | |
| 14.2.3 | 74104/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO | SINAPI | UN | 2,00 | 119,24 | 238,48 | |
| 14.2.4 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 3,00 | 7,80 | 23,40 | |
| 14.3 | | SISTEMA FOSSA/SUMIDOURO | | | | | | 1.796,83 |
| 14.3.1 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.796,83 | 1.796,83 | |
| 15 | | LOUÇAS | | | | | | 681,98 |
| 15.1 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 311,38 | 311,38 | |
| 15.2 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 89,01 | 89,01 | |
| 15.3 | 86929 | TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 127,60 | 127,60 | |
| 15.4 | C3603 | PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 91,90 | 91,90 | |



CONSTRUTORES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23

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

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

| | | | | | | | |
|-----------|------------------------|---|--------|----|-------|------------------|--------------|
| 15.5 | 95546 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 62,09 | 62,09 |
| 16 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 84,37 |
| 16.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 44,88 | 1,88 | 84,37 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 37.661,12 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 7.532,22 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 45.193,34 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CMN CONSTRUTORES, LOCAÇÕES
E EVENTOS CRLI - ME
CNPJ: 06.930.208/0001-23

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | |
|-----------------|--|---|---|---|---|
| OBRA: | MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM RECONSTRUÇÃO DE CASAS NO SÍTIO JUÁ NO DISTRITO DE FEITICEIRO, JAGUARIBE-CE | DATA : 09/05/2018 | FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
| LOCAL: | SÍTIO JUÁ, DISTRITO DE FEITICEIRO | BDI : 20,00% L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68% | SBC SEINFRA SICRO SICRO NOVO SINAPI | 2018/01 - Fortaleza 024.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 SEM DESONERAÇÃO 2017/01 2018/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 01/2018 03/2016 03/2017 01/2017 04/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--|-----------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 73992/001 | LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS BONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | SINAPI | M2 | 44,88 | 2,68 | 4,80 | 0,00 | 0,73 | 8,21 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | C0330 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 4,66 | 15,52 | 46,63 | 0,00 | 0,00 | 62,15 |
| INFRA-ESTRUTURA : FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | |
| EMBASAMENTO | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 9,08 | 32,68 | 6,30 | 0,00 | 11,15 | 49,13 |
| 3.1.2 | R | REATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL | | M² | 9,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37,03 | 336,23 |
| 3.1.3 | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | SINAPI | M3 | 9,08 | 138,63 | 119,41 | 0,00 | 37,70 | 285,74 |
| 3.1.4 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TILOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 1,62 | 198,41 | 135,28 | 0,00 | 0,00 | 333,69 |
| 3.1.5 | K | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/REAPROVEITAMENTO 5X | | M² | 13,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,38 | 359,03 |
| 3.1.6 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,36 | 33,64 | 200,16 | 0,00 | 10,84 | 244,44 |
| 3.1.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 87,13 | 1,92 | 4,38 | 0,00 | 0,00 | 6,30 |
| 3.1.8 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 21,78 | 1,67 | 4,56 | 0,00 | 0,00 | 6,23 |
| 3.1.9 | 74157/004 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES | SINAPI | M3 | 1,36 | 57,92 | 8,64 | 0,00 | 17,33 | 113,95 |
| SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| CONCRETO ARMADO PARA PILARES E VIGAS DA COBERTURA | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 26,57 | 32,30 | 38,71 | 0,00 | 0,00 | 71,01 |
| 4.1.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 142,88 | 1,92 | 4,38 | 0,00 | 0,00 | 6,30 |
| 4.1.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 35,72 | 1,67 | 4,56 | 0,00 | 0,00 | 6,23 |
| 4.1.4 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 2,23 | 33,84 | 200,16 | 0,00 | 10,64 | 244,44 |
| 4.1.5 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 2,23 | 91,97 | 13,36 | 0,00 | 26,03 | 131,36 |
| VERGAS E CONTRA VERGAS | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | 93184 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 8,84 | 3,75 | 9,27 | 0,02 | 1,00 | 14,04 |
| 4.2.2 | 93194 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 4,16 | 4,05 | 12,76 | 0,03 | 1,07 | 17,91 |
| LAJE PRÉ-MOLDADA | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | 74202/001 | LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E-8CM, C/ALÇÓTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | SINAPI | M2 | 3,20 | 12,33 | 37,17 | 0,04 | 3,36 | 52,90 |



Comissão Permanente

727

FILA DE ENCOMENDAS

C.F.P.

- Prefeitura Municipal de Jaguaribe -

Gestor: **Edson Mendonça Jr.**
ENRQ. CIVIL - CREA-CE: 49409
R.N.: 051095914-0

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------------|--|---------|----|--------|--------|--------|------|------|-------|----------|
| 5 | PAREDES | | | | | | | | | | 4.339,81 |
| 5.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | | | 4.339,81 |
| 5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm.(1:2:8) | SEINFRA | V2 | 119,16 | 23,66 | 12,73 | 0,00 | 0,00 | 36,42 | 4.339,81 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | 3.116,35 |
| 6.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | 2.154,92 |
| 6.1.1 | 91335 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015. | SINAPI | UN | 1,00 | 122,76 | 626,61 | 0,00 | 0,00 | 31,64 | 781,00 |
| 6.1.2 | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 25,42 | 314,54 | 0,00 | 0,00 | 6,55 | 346,51 |
| 6.1.3 | 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 23,25 | 321,82 | 0,00 | 0,00 | 5,98 | 702,10 |
| 6.1.4 | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 21,08 | 288,80 | 0,00 | 0,00 | 5,43 | 325,31 |
| 6.2 | JANELAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | 861,43 |
| 6.2.1 | 84845 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | SINAPI | V2 | 1,10 | 56,00 | 239,24 | 0,00 | 0,00 | 14,90 | 310,14 |
| 6.2.2 | 84846 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | SINAPI | V2 | 1,76 | 58,00 | 239,24 | 0,00 | 0,00 | 14,90 | 310,14 |
| 6.2.3 | 84846 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | SINAPI | V2 | 0,24 | 56,00 | 239,24 | 0,00 | 0,00 | 14,90 | 310,14 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | | | | | 4.870,80 |
| 7.1 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | SINAPI | V2 | 62,68 | 9,71 | 39,08 | 0,00 | 0,00 | 2,53 | 51,35 |
| 7.2 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016 | SINAPI | V2 | 62,68 | 5,65 | 13,75 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 21,19 |
| 7.3 | 94221 | GUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_08/2016 | SINAPI | M | 8,62 | 4,22 | 6,81 | 0,00 | 0,00 | 1,25 | 105,85 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | 166,09 |
| 8.1 | 74106/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS. | SINAPI | V2 | 22,69 | 3,30 | 2,89 | 0,00 | 0,00 | 1,13 | 166,09 |
| 9 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | | | | | 4.079,45 |
| 9.1 | 87678 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | V2 | 246,76 | 1,32 | 1,07 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 2,75 |
| 9.2 | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | SINAPI | V2 | 245,76 | 6,47 | 5,75 | 0,00 | 0,00 | 1,63 | 13,85 |
| 10 | PISO | | | | | | | | | | 2.381,07 |
| 10.1 | 83534 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SINAPI | V3 | 2,38 | 110,41 | 247,31 | 0,00 | 0,00 | 33,84 | 391,56 |
| 10.2 | 76447/001 | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,5 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA | SINAPI | V2 | 39,80 | 21,68 | 3,24 | 0,00 | 0,00 | 5,89 | 35,61 |
| 11 | PINTURA | | | | | | | | | | 2.856,39 |
| 11.1 | 84651 | PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAS | SINAPI | V2 | 245,76 | 6,20 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 1,27 | 7,52 |
| 11.2 | 74139/002 | EMASSAMENTO COM MASSA A-OLEO, DUAS DEMAS | SINAPI | V2 | 26,66 | 6,45 | 5,67 | 0,00 | 0,00 | 1,70 | 13,82 |

CMV
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO E EMPREGOS PÚBLICOS
 CNPJ: 05.930.208/0001-23
 Av. Serra de Meneses, 144 - Centro - Jaguaribara/CE
 Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 RN: 051095914-0

728
 C.P.L.

Comissão Permanente de Licitação e Empregos Públicos
 Prefeitura Municipal de Jaguaribara/CE

CMV CONSTRUÇÃO, REFORMAS E EMPREGOS PÚBLICOS
 CNPJ: 05.930.208/0001-23

| 11.3 | 73739/0001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS | SINAPI | M2 | 26,65 | 6,65 | 4,40 | 0,00 | 1,71 | 12,76 | 340,05 |
|-------------|------------|---|---------|-----|-------|-------|--------|------|------|--------|-----------------|
| 12 | | INSTALÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | | | 1.079,86 |
| 12.1 | | ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDLF) | | | | | | | | | 355,91 |
| 12.1.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | JUN | 1,00 | 23,93 | 41,29 | 0,00 | 0,00 | 65,22 | 65,22 |
| 12.1.2 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO CF HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | JUN | 1,00 | 56,84 | 112,19 | 0,00 | 0,00 | 169,03 | 169,03 |
| 12.1.3 | 91864 | ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 5,00 | 3,31 | 4,72 | 0,00 | 0,82 | 8,85 | 44,25 |
| 12.1.4 | 74131/001 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA: 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | JUN | 1,00 | 22,27 | 27,05 | 0,00 | 5,65 | 54,97 | 54,97 |
| 12.1.5 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | JUN | 2,00 | 1,59 | 9,26 | 0,00 | 0,37 | 11,22 | 22,44 |
| 12.2 | | ELETRÓDUTOS INTERNOS, FIOS E CABOS | | | | | | | | | 316,45 |
| 12.2.1 | 91831 | ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 21,50 | 2,18 | 1,96 | 0,00 | 0,53 | 4,67 | 100,41 |
| 12.2.2 | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,91/0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 61,65 | 0,64 | 1,48 | 0,00 | 0,16 | 2,18 | 134,40 |
| 12.2.3 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | M | 35,88 | 0,67 | 1,40 | 0,00 | 0,19 | 2,26 | 80,64 |
| 12.3 | | INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | | | | | | 282,10 |
| 12.3.1 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | JUN | 2,00 | 6,58 | 9,91 | 0,00 | 1,62 | 18,11 | 36,22 |
| 12.3.2 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | JUN | 2,00 | 10,26 | 15,90 | 0,00 | 2,57 | 28,73 | 57,46 |
| 12.3.3 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | JUN | 7,00 | 6,81 | 10,71 | 0,00 | 1,68 | 19,20 | 134,40 |
| 12.3.4 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | SINAPI | JUN | 2,00 | 12,09 | 15,90 | 0,00 | 3,02 | 32,01 | 64,02 |
| 12.4 | | LUMINÁRIAS | | | | | | | | | 118,40 |
| 12.4.1 | 93044 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | JUN | 8,00 | 0,95 | 13,29 | 0,00 | 0,31 | 14,55 | 116,40 |
| 13 | | INSTALAÇÃO HIDRAULICA | | | | | | | | | 1.112,89 |
| 13.1 | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC | | | | | | | | | 388,81 |
| 13.1.1 | 89402 | TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | M | 24,64 | 2,47 | 3,16 | 0,00 | 0,63 | 6,26 | 155,50 |
| 13.1.2 | 89403 | TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | M | 6,80 | 2,94 | 6,41 | 0,00 | 0,75 | 10,10 | 68,68 |
| 13.1.3 | 89448 | TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | M | 1,20 | 0,53 | 3,78 | 0,00 | 0,16 | 9,47 | 11,36 |
| 13.1.4 | 89497 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | JUN | 1,00 | 1,96 | 4,48 | 0,00 | 0,52 | 6,96 | 6,96 |
| 13.1.5 | 89562 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | JUN | 1,00 | 1,29 | 3,09 | 0,00 | 0,36 | 4,74 | 4,74 |
| 13.1.6 | 89492 | TE PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | JUN | 3,00 | 1,61 | 2,22 | 0,00 | 0,43 | 4,26 | 12,78 |
| 13.1.7 | 89443 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | JUN | 1,00 | 3,13 | 3,66 | 0,00 | 0,81 | 7,60 | 7,60 |
| 13.1.8 | 89426 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | JUN | 2,00 | 1,31 | 2,36 | 0,00 | 0,36 | 4,03 | 8,06 |
| 13.1.9 | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | JUN | 6,00 | 1,31 | 1,16 | 0,00 | 0,36 | 2,83 | 16,98 |
| 13.1.10 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | SINAPI | JUN | 5,00 | 3,28 | 5,88 | 0,00 | 0,86 | 10,01 | 50,05 |



Eng. Civil - CREA-CE: 43409
RN: 061095914-0

CMV CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|--|---------|----|-------|--------|----------|------|-------|----------|-----------------|
| 13.1.11 | 89441 | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 2,62 | 7,99 | 0,00 | 0,69 | 11,23 | 11,23 |
| 13.1.12 | 89440 | TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 3,00 | 2,62 | 1,99 | 0,00 | 0,68 | 5,29 | 15,87 |
| 13.2 | | ACESSÓRIOS, COMPLEMENTOS E METAIS | | | | | | | | | 743,18 |
| 13.2.1 | 94487 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1,127", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO ? | SINAPI | UN | 1,00 | 17,30 | 71,42 | 0,00 | 4,46 | 93,18 | 93,18 |
| 13.2.2 | 94797 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 5,91 | 19,43 | 0,00 | 1,53 | 26,87 | 26,87 |
| 13.2.3 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 1,50 | 34,99 | 0,00 | 0,38 | 36,87 | 36,87 |
| 13.2.4 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 1,83 | 29,04 | 0,00 | 0,48 | 31,35 | 31,35 |
| 13.2.5 | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 2,29 | 11,33 | 0,00 | 0,56 | 14,18 | 14,18 |
| 13.2.6 | 86904 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS | SINAPI | UN | 1,00 | 166,88 | 283,80 | 0,00 | 43,43 | 496,11 | 496,11 |
| 13.2.7 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 3,37 | 8,11 | 0,00 | 0,00 | 9,48 | 9,48 |
| 13.2.8 | 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 8,78 | 24,09 | 0,00 | 2,27 | 35,14 | 35,14 |
| 14 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIA | | | | | | | | | 2.819,08 |
| 14.1 | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | | | | | 643,84 |
| 14.1.1 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 13,70 | 16,23 | 13,07 | 0,00 | 4,17 | 32,47 | 444,84 |
| 14.1.2 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 7,50 | 8,33 | 6,47 | 0,00 | 2,15 | 16,95 | 127,13 |
| 14.1.3 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 3,40 | 6,68 | 3,50 | 0,00 | 1,71 | 11,79 | 40,09 |
| 14.1.4 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 2,19 | 2,14 | 0,00 | 0,56 | 4,89 | 9,78 |
| 14.1.5 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 2,84 | 3,14 | 0,00 | 0,73 | 6,71 | 6,71 |
| 14.1.6 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 5,48 | 8,39 | 0,00 | 1,42 | 15,29 | 15,29 |
| 14.2 | | ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS | | | | | | | | | 378,41 |
| 14.2.1 | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 2,96 | 11,28 | 0,00 | 0,75 | 14,99 | 14,99 |
| 14.2.2 | 74051/002 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 1,00 | 41,60 | 48,66 | 0,00 | 11,28 | 101,54 | 101,54 |
| 14.2.3 | 74104/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MAGIO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNA COM BARRALISA (CIMENTO E AREIA, 1R4/CO 1-4) E=2,00CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONEXÃO | SINAPI | UN | 2,00 | 50,91 | 54,14 | 0,01 | 14,18 | 119,24 | 238,48 |
| 14.2.4 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1,1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 3,00 | 1,25 | 8,21 | 0,00 | 0,34 | 7,80 | 23,40 |
| 14.3 | | SISTEMA FOSSA/SUMIDOURO | | | | | | | | | 1.796,83 |
| 14.3.1 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 566,00 | 1.230,83 | 0,00 | 0,00 | 1.796,83 | 1.796,83 |
| 15 | | LOUÇAS | | | | | | | | | 881,88 |

CNPJ: 05.930.208/0001-23
 +55 38 3568.0043 - cmn.cfe@hotmail.com
 Bezerra Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

730
 Comissão Permanente

CREA-CE: 43490
 R.N.: 061095914-0

CNM CONSULTORIA EM LOCAÇÕES
 E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 CNPJ: 05.930.208/0001-23

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------|--|---------|----|-------|-------|--------|------|------|--------|------------------|-----------|
| 15.1 | 86888 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,42 | 284,52 | 0,00 | 3,44 | 311,38 | 311,38 | 811,38 |
| 15.2 | 86904 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013 | SINAPI | JN | 1,00 | 6,46 | 80,92 | 0,00 | 1,63 | 89,01 | 89,01 | 89,01 |
| 15.3 | 86929 | FANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2013 | SINAPI | JN | 1,00 | 18,84 | 106,56 | 0,00 | 4,21 | 127,60 | 127,60 | 127,60 |
| 15.4 | C3603 | PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRAO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 33,89 | 63,01 | 0,00 | 0,00 | 91,50 | 91,50 | 91,50 |
| 15.5 | 95546 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXACAO. AF. 10/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 13,47 | 143,46 | 0,00 | 3,16 | 62,09 | 62,09 | 62,09 |
| 16 | SERVICOS FINAIS | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 9637 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 44,88 | 1,16 | 0,31 | 0,00 | 0,41 | 1,88 | 1,88 | 84,37 |
| | | | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 37.861,12 |
| | | | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 7.892,22 |
| | | | | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 45.193,34 |



Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0

CMI CONSTRUÇÕES, LOCACÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 06.930.208/0001-23

CMI
CONSTRUTIVAS • LOCACÕES • SERVIÇOS

CNPJ: 06.930.208/0001-23
+55 88 3568.0043 • cmi.nle@hotmail.com
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

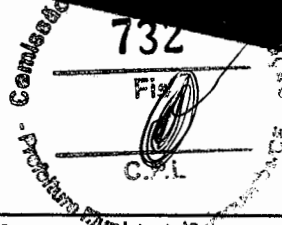


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3558.0043 • cmn.cle@hotmail.com

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | |
|--|-----------------|--|-------------------------|--------------------------|
| | OBRA: | MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM RECONSTRUÇÃO DE CASAS NO SÍTIO JUA NO DISTRITO DE FEITICEIRO, JAGUARIBE-CE | DATA: 09/05/2018 | L.S. Hora: 87,01% |
| | LOCAL: | SÍTIO JUÁ, DISTRITO DE FEITICEIRO | BDI: 20,00% | L.S. Mês: 49,68% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | FONTE | VERSÃO |
| | | | SBC | 2018/01 - Fortaleza |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 01/2018 |
| | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2016 |
| | | SICRO | 2017/01 | 03/2017 |
| | | SINAPI | 2018/03 SEM DESONERAÇÃO | 01/2017 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 04/2018 |

1.1. 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,01920000 | 11,28 | 0,22 |
| 00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 0,24000000 | 7,34 | 1,78 |
| 00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00960000 | 10,32 | 0,10 |
| 00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,30432000 | 7,75 | 2,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,44 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 16,63 | 2,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 12,42 | 1,61 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,77 |
| VALOR: | | | | | 8,21 |

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 9,13 | 15,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,52 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 AREIA VPRMPT HA | SEINFRA | M3 | 1,05600000 | 44,16 | 46,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,63 |
| VALOR: | | | | | 62,15 |

3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 12,42 | 49,13 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 49,13 |
| VALOR: | | | | | 49,13 |

3.1.2. R - REATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M³)

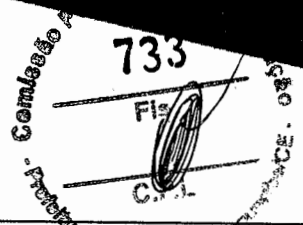
| | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | 37,93 |
|---------------|--|--|--|--|--------------|

3.1.3. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,05600000 | 41,11 | 43,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,41 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,30000000 | 258,11 | 77,43 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 16,73 | 100,38 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 12,42 | 74,52 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 252,33 |
| VALOR: | | | | | 295,74 |

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmar de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49499
RN: 061095914-0



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 13,46 | 114,41 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 9,13 | 84,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 198,41 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,20160000 | 48,00 | 9,68 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 29,71200000 | 0,71 | 21,10 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 29,71200000 | 0,48 | 14,26 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 225,60000000 | 0,40 | 90,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 135,28 |
| VALOR: | | | | | | 333,69 |

3.1.5. K - FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/REAPROVEITAMENTO 5X. (M²)

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 26,38 |
|--------|-------|

3.1.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72096000 | 36,48 | 26,30 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 348,15360000 | 0,42 | 146,22 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56928000 | 39,32 | 22,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 194,90 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31000000 | 12,42 | 28,69 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46600000 | 13,70 | 20,00 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75000000 | 0,92 | 0,68 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71000000 | 0,22 | 0,16 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 49,54 |
| VALOR: | | | | | | 244,44 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 10,47 | 0,84 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 13,46 | 1,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,92 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01920000 | 9,57 | 0,18 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,10400000 | 3,80 | 4,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,38 |
| VALOR: | | | | | | 6,30 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 10,47 | 0,73 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 13,46 | 0,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,67 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01920000 | 9,57 | 0,18 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,10400000 | 3,97 | 4,38 |



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 4,58 |
| VALOR: | 6,23 |

3.1.9. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65000000 | 16,73 | 27,60 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 12,42 | 55,89 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,30000000 | 0,99 | 0,30 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 83,79 |
| VALOR: | | | | | 83,79 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 10,47 | 14,13 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 13,46 | 18,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,30 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,24960000 | 27,44 | 6,85 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,15200000 | 14,20 | 16,36 |
| 11726 PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 0,24000000 | 9,02 | 2,16 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,46880000 | 4,55 | 6,68 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,12320000 | 5,93 | 6,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,71 |
| VALOR: | | | | | 71,01 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 10,47 | 0,84 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 13,46 | 1,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,92 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01920000 | 9,57 | 0,18 |
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,10400000 | 3,80 | 4,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,38 |
| VALOR: | | | | | 6,30 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 10,47 | 0,73 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 13,46 | 0,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,67 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01920000 | 9,57 | 0,18 |
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,10400000 | 3,97 | 4,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,56 |
| VALOR: | | | | | 6,23 |

4.1.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72096000 | 36,46 | 26,30 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 348,15360000 | 0,42 | 146,22 |



CONSTRUTORES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

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

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



| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|-----|------------|-------|---------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,68928000 | 39,32 | 22,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 194,90 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31000000 | 12,42 | 28,69 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46000000 | 13,70 | 20,00 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75000000 | 0,92 | 0,69 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71000000 | 0,22 | 0,16 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 49,54 |
| VALOR: | | | | | | 244,44 |

4.1.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|-----|------------|-------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 16,63 | 30,70 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 16,73 | 30,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | 12,42 | 68,78 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 0,99 | 0,67 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 0,28 | 0,33 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 131,36 |
| VALOR: | | | | | | 131,36 |

4.2.1. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|--------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00480000 | 5,81 | 0,03 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 5,76000000 | 0,12 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,72 |
| SERVICO | | | | | | |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 282,81 | 0,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 16,73 | 1,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 12,42 | 1,33 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,12200000 | 43,66 | 5,33 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,30800000 | 5,99 | 1,84 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | 225,97 | 2,71 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 43,32 |
| VALOR: | | | | | | 14,04 |

4.2.2. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|------|-------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00576000 | 5,81 | 0,03 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 5,76000000 | 0,12 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,72 |
| SERVICO | | | | | | |
| | | | | | | |

CMN CONSTRUTORES • LOCAÇÕES • EVENTOS
 F. BEZERRA DE MENEZES - ME
 CNPJ: 05.930.208/0001-23

Gemael Bezerra Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 RN: 061095914-0



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|----------------|--------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 | M3 | 0,00190000 | 282,81 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08400000 | 16,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10200000 | 12,42 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,16400000 | 43,66 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 0,49000000 | 5,59 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | 0,01800000 | 225,97 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 17,19 |
| VALOR: | 17,91 |

4.3.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000339 | ACO CA-60, 5,0 MM, VERCALHAO | SINAPI | KG | 0,45218000 | 4,44 | 2,01 |
| 00003736 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 0,96000000 | 24,96 | 23,96 |
| 00004491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 0,27840000 | 7,34 | 2,04 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,02880000 | 10,32 | 0,30 |
| 00006189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,16320000 | 7,75 | 1,26 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 29,57 |
|-----------------|-------|

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 13,54 | 2,17 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 16,63 | 2,66 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 16,73 | 5,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 12,42 | 4,47 |
| 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,03300000 | 21,55 | 0,71 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,03300000 | 225,97 | 7,46 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 23,33 |
|----------------|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 52,90 |
|--------|-------|

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 9,13 | 10,23 |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 23,69 |
|--------------------|-------|

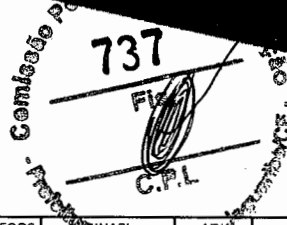
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01440000 | 44,16 | 0,64 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,09280000 | 0,71 | 1,49 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,09280000 | 0,48 | 1,00 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 24,00000000 | 0,40 | 9,60 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 12,73 |
|-----------------|-------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,42 |
|--------|-------|

6.1.1. 91335 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 90817 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015 P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 58,13 | 58,13 |
| 91288 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 128,02 | 128,02 |
| 91298 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 552,77 | 552,77 |



| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|-------|---------------|
| 91902 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 21,04 | 42,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 781,00 |
| VALOR: | | | | | | 781,00 |

6.1.2. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 2,88000000 | 35,39 | 101,92 |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 0,96000000 | 217,45 | 206,76 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,00800000 | 0,04 | 0,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 311,43 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54600000 | 16,48 | 25,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77300000 | 12,42 | 9,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 35,08 |
| VALOR: | | | | | | 346,51 |

6.1.3. 90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 2,88000000 | 35,39 | 101,92 |
| 00010554 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 0,96000000 | 225,30 | 216,29 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,00800000 | 0,04 | 0,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 318,97 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41400000 | 16,48 | 23,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70700000 | 12,42 | 8,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 32,08 |
| VALOR: | | | | | | 351,05 |

6.1.4. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

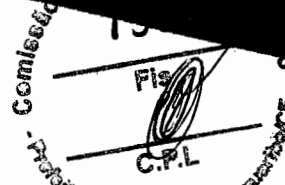
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 2,88000000 | 35,39 | 101,92 |
| 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 0,96000000 | 201,60 | 193,54 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,00800000 | 0,04 | 0,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 296,22 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28200000 | 16,48 | 21,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64100000 | 12,42 | 7,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 29,09 |
| VALOR: | | | | | | 325,31 |

6.2.1. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003428 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMPNTO) | SINAPI | M2 | 0,96000000 | 230,11 | 220,91 |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | SINAPI | KG | 0,19200000 | 11,18 | 2,15 |
| 00011058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | SINAPI | UN | 5,76000000 | 0,25 | 1,44 |

CONSTRUTORES LOCAÇÕES
E EVENTOS
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmar...
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061695914-0



| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 00035274 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,17280000 | 33,20 | 5,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 230,24 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40000000 | 13,54 | 18,96 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40000000 | 16,48 | 23,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 16,73 | 20,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 12,42 | 14,90 |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00900000 | 320,68 | 2,89 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 79,90 |
| VALOR: | | | | | | 310,14 |

6.2.2. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00003428 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | SINAPI | M2 | 0,96000000 | 230,11 | 220,91 |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | SINAPI | KG | 0,19200000 | 11,18 | 2,15 |
| 00011058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | SINAPI | UN | 5,76000000 | 0,25 | 1,44 |
| 00035274 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,17280000 | 33,20 | 5,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 230,24 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40000000 | 13,54 | 18,96 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40000000 | 16,48 | 23,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 16,73 | 20,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 12,42 | 14,90 |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00900000 | 320,68 | 2,89 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 79,90 |
| VALOR: | | | | | | 310,14 |

6.2.3. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00003428 | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | SINAPI | M2 | 0,96000000 | 230,11 | 220,91 |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | SINAPI | KG | 0,19200000 | 11,18 | 2,15 |
| 00011058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | SINAPI | UN | 5,76000000 | 0,25 | 1,44 |
| 00035274 | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,17280000 | 33,20 | 5,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 230,24 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40000000 | 13,54 | 18,96 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40000000 | 16,48 | 23,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 16,73 | 20,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 12,42 | 14,90 |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00900000 | 320,68 | 2,89 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 79,90 |
| VALOR: | | | | | | 310,14 |

7.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| MATERIAL | | | | | | |
| | | | | | | |



CONSTRUTORES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3658.0043 • cmn.cle@hotmail.com

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



| 00004408 | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,42208000 | 1,97 | 4,77 |
|------------------------|--|--------|----|------------|--------------|-------|
| 00004425 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,69216000 | 17,28 | 11,96 |
| 00004430 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,19840000 | 8,92 | 19,61 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,06720000 | 11,63 | 0,78 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,04800000 | 10,48 | 0,50 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,02880000 | 10,57 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,92 | |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39700000 | 13,54 | 5,38 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 16,63 | 6,65 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04040000 | 14,91 | 0,60 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05600000 | 14,37 | 0,80 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 13,43 | |
| VALOR: | | | | | 51,35 | |

7.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007176 | TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | UN | 26,43360000 | 0,49 | 12,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,95 | |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | 12,42 | 4,96 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 14,93 | 1,99 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | 14,91 | 0,55 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | 14,37 | 0,74 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,24 | |
| VALOR: | | | | | 21,19 | |

7.3. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 2,88000000 | 1,26 | 3,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,72 | |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 281,49 | 3,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | 12,42 | 2,60 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 14,93 | 2,45 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | 14,91 | 0,09 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | 14,37 | 0,13 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,56 | |
| VALOR: | | | | | 12,28 | |

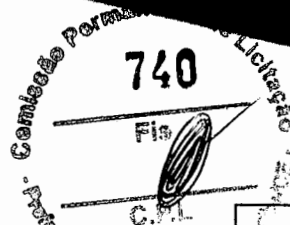
8.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,38400000 | 6,13 | 2,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,35 | |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 12,42 | 4,97 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,97 | |

JUN CONSTRUTORES, LOCAÇÕES E EVENTOS
 E. BEZERRA DE MENEZES - ME
 CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmar de Menezes Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 RN: 061095914-0



| | |
|--------|------|
| VALOR: | 7,32 |
|--------|------|

9.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 355,03 | 1,49 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 16,73 | 1,17 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 12,42 | 0,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,75 |
| VALOR: | | | | | 2,75 |

9.2. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,02130000 | 300,36 | 6,40 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 16,73 | 5,86 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 12,42 | 1,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,85 |
| VALOR: | | | | | 13,85 |

10.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO | SINAPI | KG | 19,20000000 | 4,87 | 93,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 93,50 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 16,73 | 33,46 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 12,42 | 74,52 |
| 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 190,08 | 190,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 298,06 |
| VALOR: | | | | | 391,56 |

10.2. 76447/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

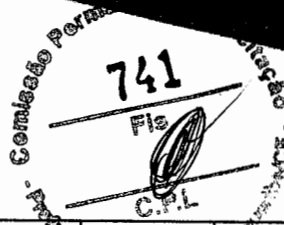
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,73 | 16,73 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,42 | 12,42 |
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,02500000 | 266,32 | 6,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 35,81 |
| VALOR: | | | | | 35,81 |

11.1. 84651 - PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007342 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA | SINAPI | KG | 0,38400000 | 1,17 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,45 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 16,67 | 5,83 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 12,42 | 1,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,07 |
| VALOR: | | | | | 7,52 |

11.2. 74133/002 - EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS (M2)

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



| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI UN | 0,48000000 | 0,35 | 0,17 |
| 00004053 | MASSA A OLEO PARA MADEIRA | SINAPI GL | 0,15360000 | 30,64 | 4,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,88 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,35000000 | 16,67 | 5,83 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,25000000 | 12,42 | 3,11 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,94 |
| VALOR: | | | | | 13,82 |

11.3. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-----------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI UN | 0,38400000 | 0,35 | 0,13 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI L | 0,03840000 | 11,90 | 0,46 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI L | 0,15360000 | 19,63 | 3,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,61 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,40000000 | 16,67 | 6,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,20000000 | 12,42 | 2,48 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 9,15 |
| VALOR: | | | | | 12,76 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 1,00000000 | 10,47 | 10,47 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,93 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA UN | 0,96000000 | 43,01 | 41,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,29 |
| VALOR: | | | | | 65,22 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 3,50000000 | 10,47 | 36,65 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 1,50000000 | 13,46 | 20,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 56,84 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA M | 2,88000000 | 7,73 | 22,26 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA UN | 0,96000000 | 45,15 | 43,34 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA UN | 0,96000000 | 2,26 | 2,17 |
| 1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA UN | 0,96000000 | 46,27 | 44,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 112,19 |
| VALOR: | | | | | 169,03 |

12.1.3. 91864 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|----------|-------------|----------------|-------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI M | 0,97832000 | 4,05 | 3,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,95 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,10600000 | 13,71 | 1,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,10600000 | 16,89 | 1,79 |

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E SERVIÇOS
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmaria B. de Medeiros Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0

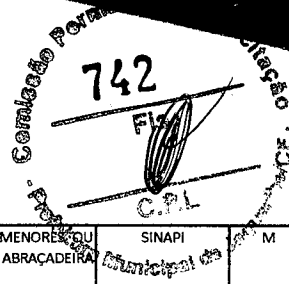


CONSTRUTORES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

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

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



| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,66 | 1,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,90 |
| VALOR: | | | | | | 8,85 |

12.1.4. 74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00013399 | QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA | SINAPI | UN | 0,96000000 | 25,39 | 24,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,37 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,71 | 13,71 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,89 | 16,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 30,60 | |
| VALOR: | | | | | | 54,97 |

12.1.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002370 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 0,96000000 | 9,49 | 9,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,11 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12500000 | 16,89 | 2,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,11 | |
| VALOR: | | | | | | 11,22 |

12.2.1. 91831 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | M | 1,05600000 | 1,28 | 1,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,33 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05500000 | 13,71 | 0,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05500000 | 18,89 | 0,93 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,66 | 1,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,34 | |
| VALOR: | | | | | | 4,67 |

12.2.2. 91925 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

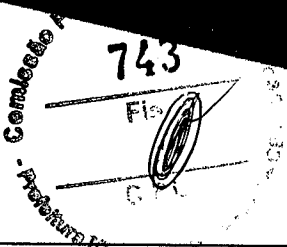
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000993 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM² | SINAPI | M | 1,14240000 | 1,23 | 1,41 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00864000 | 3,94 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,44 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 13,71 | 0,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 16,89 | 0,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,74 | |
| VALOR: | | | | | | 2,18 |

12.2.3. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

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

CMN CONSTRUTORES
E LOCAÇÕES
055 88 3568.0043 / 0501-23

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



| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,14240000 | 1,15 | 1,31 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00864000 | 3,94 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,34 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 13,71 | 0,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 16,89 | 0,51 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,92 |
| VALOR: | | | | | | 2,28 |

12.3.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| SERVICO | | | | | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,67 | 5,67 |
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,44 | 12,44 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 18,11 |
| VALOR: | | | | | | 18,11 |

12.3.2. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| SERVICO | | | | | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,67 | 5,67 |
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,06 | 23,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 28,73 |
| VALOR: | | | | | | 28,73 |

12.3.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| SERVICO | | | | | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,67 | 5,67 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,53 | 13,53 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 19,20 |
| VALOR: | | | | | | 19,20 |

12.3.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| SERVICO | | | | | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,67 | 5,67 |
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,34 | 26,34 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 32,01 |
| VALOR: | | | | | | 32,01 |

12.4.1. 93044 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00038780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 0,96000000 | 13,73 | 13,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,18 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 13,71 | 1,37 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,37 |
| VALOR: | | | | | | 14,55 |

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

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

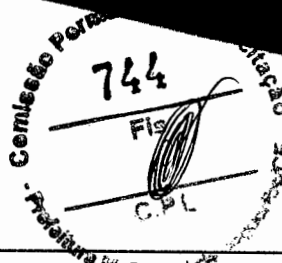


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

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

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



13.1.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,01856000 | 2,75 | 2,60 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03648000 | 1,16 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,84 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11300000 | 13,56 | 1,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11300000 | 16,70 | 1,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,42 |
| VALOR: | | | | | | 6,26 |

13.1.2. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,01856000 | 5,88 | 5,99 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04320000 | 1,16 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,04 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 13,56 | 1,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 16,70 | 2,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,06 |
| VALOR: | | | | | | 10,10 |

13.1.3. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,01856000 | 8,67 | 8,73 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00768000 | 1,16 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,74 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 13,56 | 0,33 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 16,70 | 0,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | | | 9,47 |

13.1.4. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01152000 | 34,51 | 0,10 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 0,96000000 | 3,58 | 3,44 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01344000 | 29,97 | 0,40 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01920000 | 1,16 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,28 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 13,56 | 1,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 16,70 | 1,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,70 |
| VALOR: | | | | | | 6,98 |

13.1.5. 89562 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

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

CMN CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES
E EVENTOS
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmanir C. da Mota Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0

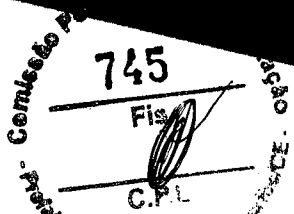


CONSTRUTÕES • OBRAS • SERVIÇOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

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

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



| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | 1 | UN | 0,01152000 | 34,51 | 0,40 |
| 00003872 | 1 | UN | 0,96000000 | 2,22 | 2,13 |
| 00020083 | 1 | UN | 0,01344000 | 29,97 | 0,40 |
| 00038383 | 1 | UN | 0,01920000 | 1,16 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,95 |

| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | 1 | H | 0,05900000 | 13,56 | 0,80 |
| 88267 | 1 | H | 0,05900000 | 16,70 | 0,98 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,78 |
| VALOR: | | | | | 4,74 |

13.1.6. 89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | 1 | UN | 0,00864000 | 34,51 | 0,30 |
| 00003536 | 1 | UN | 0,96000000 | 1,47 | 1,41 |
| 00020083 | 1 | UN | 0,01056000 | 29,97 | 0,32 |
| 00038383 | 1 | UN | 0,01632000 | 1,16 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,05 |

| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | 1 | H | 0,07300000 | 13,56 | 0,99 |
| 88267 | 1 | H | 0,07300000 | 16,70 | 1,22 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,21 |
| VALOR: | | | | | 4,26 |

13.1.7. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | 1 | UN | 0,01344000 | 34,51 | 0,46 |
| 00007140 | 1 | UN | 0,96000000 | 2,35 | 2,26 |
| 00020083 | 1 | UN | 0,01632000 | 29,97 | 0,49 |
| 00038383 | 1 | UN | 0,05088000 | 1,16 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,27 |

| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | 1 | H | 0,14300000 | 13,56 | 1,94 |
| 88267 | 1 | H | 0,14300000 | 16,70 | 2,39 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,33 |
| VALOR: | | | | | 7,60 |

13.1.8. 89426 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | 1 | UN | 0,00672000 | 34,51 | 0,23 |
| 00003869 | 1 | UN | 0,96000000 | 1,80 | 1,73 |
| 00020083 | 1 | UN | 0,00768000 | 29,97 | 0,23 |
| 00038383 | 1 | UN | 0,02880000 | 1,16 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,22 |

| SERVICO | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | 1 | H | 0,06000000 | 13,56 | 0,81 |
| 88267 | 1 | H | 0,06000000 | 16,70 | 1,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,81 |

CMW CONSTRUÇÕES, OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 05.930.208/0001-23

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

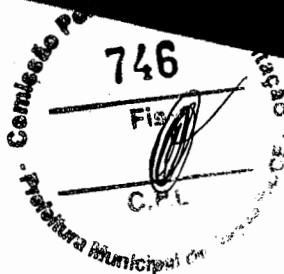


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

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

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



| | |
|--------|------|
| VALOR: | 4,03 |
|--------|------|

13.1.9. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00672000 | 34,51 | 0,23 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 0,96000000 | 0,57 | 0,55 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00768000 | 29,97 | 0,23 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01248000 | 1,16 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,02 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 13,56 | 0,81 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 16,70 | 1,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,81 | |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 2,83 |
|--------|------|

13.1.10. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00672000 | 34,51 | 0,23 |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 0,96000000 | 5,16 | 4,96 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00768000 | 29,97 | 0,23 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04800000 | 1,16 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,47 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 13,56 | 2,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 16,70 | 2,51 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,54 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,01 |
|--------|-------|

13.1.11. 89441 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01056000 | 34,51 | 0,36 |
| 00007137 | TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 0,96000000 | 7,13 | 6,84 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01152000 | 29,97 | 0,35 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04320000 | 1,16 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,90 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 13,56 | 1,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 16,70 | 2,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,63 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,23 |
|--------|-------|

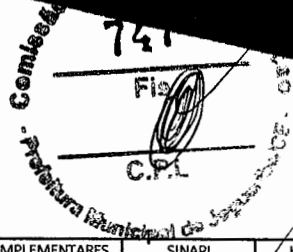
13.1.12. 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01056000 | 34,51 | 0,36 |
| 00007139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 0,96000000 | 0,94 | 0,90 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01152000 | 29,97 | 0,35 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04320000 | 1,16 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,66 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
 P. BEZERRA DE MENEZES, 144 - CENTRO - JAGUARIBARA/CE
 CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmarir C. de Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 RN: 061095914-0



| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 13,56 | 1,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 16,70 | 2,00 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,63 |
| | | | | | VALOR: | 5,29 |

13.2.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01824000 | 7,96 | 0,15 |
| 00006010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | SINAPI | UN | 0,96000000 | 72,03 | 69,15 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 69,30 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 13,56 | 10,70 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 16,70 | 13,18 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 23,88 |
| | | | | | VALOR: | 93,18 |

13.2.2. 94797 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00895880 | 7,96 | 0,07 |
| 00011825 | TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 0,96000000 | 19,43 | 18,65 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,72 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26933000 | 13,56 | 3,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26933000 | 16,70 | 4,50 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 8,15 |
| | | | | | VALOR: | 26,87 |

13.2.3. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02918400 | 2,16 | 0,06 |
| 00013415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 0,96000000 | 36,22 | 34,77 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 34,83 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 16,70 | 1,67 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 12,42 | 0,37 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,04 |
| | | | | | VALOR: | 36,87 |

13.2.4. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02918400 | 2,16 | 0,06 |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | SINAPI | UN | 0,96000000 | 29,99 | 28,79 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 28,85 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 16,70 | 2,00 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 12,42 | 0,50 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,50 |
| | | | | | VALOR: | 31,35 |



CONSTRUTORES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

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

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



13.2.5. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02918400 | 2,16 | 0,06 |
| 00007604 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126) | SINAPI | UN | 0,98000000 | 11,45 | 10,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,05 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 16,70 | 2,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 12,42 | 0,62 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,13 |
| VALOR: | | | | | | 14,18 |

13.2.6. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 0000067 | ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 0,96000000 | 7,17 | 6,88 |
| 0000068 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,92000000 | 12,11 | 23,25 |
| 0000087 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 0,96000000 | 13,53 | 12,99 |
| 00000119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | SINAPI | UN | 0,38400000 | 3,82 | 1,47 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,28800000 | 2,16 | 0,62 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 0,96000000 | 1,47 | 1,41 |
| 00007140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 0,96000000 | 2,35 | 2,26 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,44000000 | 2,75 | 3,96 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,92000000 | 5,88 | 11,29 |
| 00011675 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 0,96000000 | 31,14 | 29,89 |
| 00011829 | TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 0,96000000 | 11,33 | 10,88 |
| 00034637 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 0,96000000 | 164,80 | 158,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 263,11 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,70000000 | 13,56 | 104,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,70000000 | 16,70 | 128,59 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 233,00 |
| VALOR: | | | | | | 496,11 |

13.2.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,46 | 3,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,37 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 0,96000000 | 6,24 | 5,99 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,33600000 | 0,36 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,11 |
| VALOR: | | | | | | 9,48 |

13.2.8. 89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,57 | 26,57 |
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,19 | 4,19 |

CMW CONSTRUTORES • LOCAÇÕES • EVENTOS
 CNPJ: 05.930.208/0001-23
 +55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com
 Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE

Osmarir C. de Moura Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 RN: 061095914-0

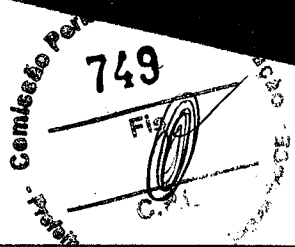


CONSTRUTORA • LOCACÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

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

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



| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|------|-------|
| 89385 | LUVIA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,38 | 4,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 35,14 |
| VALOR: | | | | | | 35,14 |

14.1.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,03484800 | 1,20 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,00800000 | 6,89 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05692800 | 1,71 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,23712000 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,08 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 10,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 12,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,39 |
| VALOR: | | | | | 32,47 |

14.1.2. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01036800 | 0,36 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,00800000 | 4,48 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01564800 | 0,47 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12192000 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,45 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 5,15 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 6,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,50 |
| VALOR: | | | | | 16,95 |

14.1.3. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,00800000 | 2,60 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,09600000 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,71 |

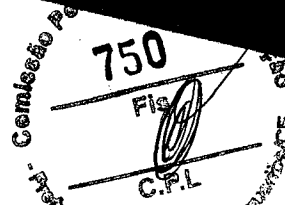
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 4,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 5,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,08 |
| VALOR: | | | | | 11,79 |

14.1.4. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00950400 | 0,33 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,96000000 | 1,08 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01440000 | 0,43 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02016000 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,86 |

CMW CONSTRUTORA • LOCACÕES • EVENTOS
 CNPJ: 05.930.208/0001-23

Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 RN: 061095914-0



| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,10000000 | 13,56 | 1,36 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,10000000 | 16,70 | 1,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 3,03 |
| VALOR: | | | | 4,89 |

14.1.5. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 0,96000000 | 0,91 | 0,87 |
| 0000326 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,96000000 | 1,74 | 1,67 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,01920000 | 12,63 | 0,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,78 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|------------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,13000000 | 13,56 | 1,76 | |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,13000000 | 16,70 | 2,17 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,93 |
| VALOR: | | | | | 6,71 |

14.1.6. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 0,96000000 | 1,62 | 1,58 |
| 00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,96000000 | 5,83 | 5,60 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04416000 | 12,63 | 0,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,72 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|------------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,25000000 | 13,56 | 3,39 | |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,25000000 | 16,70 | 4,18 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,57 |
| VALOR: | | | | | 15,29 |

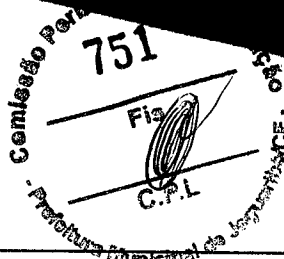
14.2.1. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01420800 | 34,51 | 0,49 |
| 00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 0,96000000 | 9,06 | 8,70 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,01920000 | 12,63 | 0,24 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02160000 | 29,97 | 0,65 |
| 00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,96000000 | 0,82 | 0,79 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03504000 | 1,16 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,91 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|------------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,13500000 | 13,56 | 1,83 | |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,13500000 | 16,70 | 2,25 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,08 |
| VALOR: | | | | | 14,99 |

[Handwritten signature and stamp]
 OSMAIR DE MENEZES JUNIOR
 Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 RN: 061095914-0

Osmair de Menezes Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 RN: 061095914-0



14.2.2. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,76800000 | 0,42 | 0,32 |
| 00011881 | CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM | SINAPI | UN | 0,96000000 | 44,77 | 42,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 43,30 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 16,70 | 33,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 12,42 | 24,84 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 58,24 |
| VALOR: | | | | | | 101,54 |

14.2.3. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,76800000 | 0,42 | 0,32 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 72,85056000 | 0,27 | 19,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,99 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 6087 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,01 | 22,01 |
| 87335 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,02280000 | 297,43 | 6,78 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,90000000 | 16,73 | 31,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65000000 | 12,42 | 20,49 |
| 88630 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,01650000 | 233,55 | 3,85 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 0,21698000 | 49,13 | 10,61 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01800000 | 206,70 | 3,72 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 98,25 |
| VALOR: | | | | | | 118,24 |

14.2.4. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 2,16 | 0,10 |
| 00006148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 0,96000000 | 6,24 | 5,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,09 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 16,70 | 1,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 12,42 | 0,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,71 |
| VALOR: | | | | | | 7,80 |

14.3.1. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | 13,46 | 121,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 9,13 | 45,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 166,79 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10464000 | 44,16 | 4,62 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 69,98400000 | 0,48 | 33,59 |
| 17964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=50M | SEINFRA | UN | 5,76000000 | 115,20 | 663,55 |



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

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

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



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 4,00000000 | 23,02 | 92,08 |
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | 31,94 | 256,80 |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 64,86 | 14,92 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 77,61 | 17,85 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | 15,51 | 85,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1162,77 | |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 467,27 | |
| VALOR: | | | | | 1.796,83 | |

| 15.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 1,92000000 | 8,57 | 16,45 |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 0,96000000 | 1,43 | 1,37 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | SINAPI | UN | 0,96000000 | 280,28 | 269,07 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,14102400 | 42,53 | 6,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 292,81 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 16,70 | 13,03 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 12,42 | 5,46 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 18,49 | |
| VALOR: | | | | | 311,38 | |

| 15.2. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 1,92000000 | 6,36 | 12,21 |
| 00010425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 0,96000000 | 68,60 | 65,86 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,04887200 | 42,53 | 2,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 80,14 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 16,70 | 6,51 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 12,42 | 2,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,87 | |
| VALOR: | | | | | 89,01 | |

| 15.3. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 86876 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 100,88 | 100,88 |
| 86879 | VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,74 | 4,74 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,80 | 7,80 |
| 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,18 | 14,18 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 127,80 | |
| VALOR: | | | | | 127,80 | |

| 15.4. C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN) | | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| | | | | | | |

CMN CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 CPM 05.930.208/0001-23

Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 RN: 061095914-0

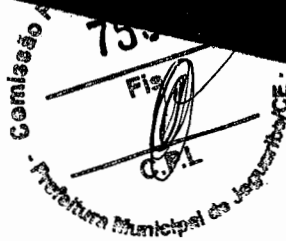


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

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

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



| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 13,46 | 20,19 |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,13 | 13,70 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 33,89 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01728000 | 48,00 | 0,83 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,21600000 | 0,48 | 1,54 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,72000000 | 0,36 | 0,26 |
| 16119 | PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 0,96000000 | 30,87 | 29,64 |
| 16120 | TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 0,96000000 | 8,96 | 8,60 |
| 17603 | SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) | SEINFRA | UN | 0,96000000 | 13,34 | 12,81 |
| 18286 | VÁLVULA PVC P/ COZINHA | SEINFRA | UN | 0,96000000 | 4,51 | 4,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,01 |
| VALOR: | | | | | | 91,90 |

| 15.5. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039398 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | SINAPI | UN | 0,96000000 | 45,80 | 43,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 43,97 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 3,02 | 18,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,12 |
| VALOR: | | | | | | 62,09 |

| 16.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,04800000 | 3,00 | 0,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,14 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 12,42 | 1,74 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,74 |
| VALOR: | | | | | | 1,88 |

[Handwritten signature]
 CMW CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS
 CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmaniel Bezerra Costa Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 RN: 061095914-0

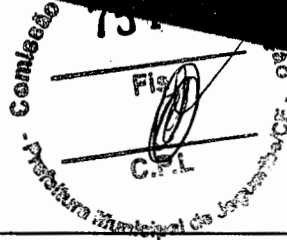


CONSTRUTORES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3658.0043 • cmw.cle@hotmail.com

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|-------|-------------------------|---------|-------|---------|---------|--------|-------------------------|---------|----------------------|--|
| | OBRA: | MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM RECONSTRUÇÃO DE CASAS NO SÍTIO JUÁ NO DISTRITO DE FEITICEIRO, JAGUARIBE-CE | DATA : 09/05/2018 BDI : 20,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SÍTIO JUÁ, DISTRITO DE FEITICEIRO | L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | REF. | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 01/2018 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2016 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | SICRO | 2017/01 | 01/2017 | SINAPI | 2018/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| FORTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2018/01 - Fortaleza | 01/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2017/01 | 01/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|---------------|-------|
| R - REATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M³) | VALOR: | 37,03 |
|--|---------------|-------|

| | | |
|--|---------------|-------|
| K - FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/REAPROVEITAMENTO 5X. (M³) | VALOR: | 26,38 |
|--|---------------|-------|

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)
 CMW CONSTRUTORES • LOCAÇÕES • EVENTOS
 CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmanir C. de Mendonça Jr.
 Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 RN: 961095914-0



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • ENGENHOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

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

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



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|------------|---------------|
| CMW | OBRA: | MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM RECONSTRUÇÃO DE CASAS NO SÍTIO JUÁ NO DISTRITO DE FEITICEIRO, JAGUARIBE-CE | DATA : | 09/05/2018 | L.S. Hora: | 87,01% |
| | LOCAL: | SÍTIO JUÁ, DISTRITO DE FEITICEIRO | BDI : | 20,00% | L.S. Mês: | 49,68% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | | | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 01/2018 | |
| | | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2016 | |
| | | | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | |
| | | | SICRO | 2017/01 | 01/2017 | |
| | | | SINAPI | 2018/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 368,46 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 368,46 | | | 368,46 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 302,05 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 302,05 | | | 302,05 |
| 3 | INFRA-ESTRUTURA : FUNDAÇÕES | 5.565,00 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 5.565,00 | | | 5.565,00 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 4.357,37 | 70,00 | 30,00 | | 100,00 |
| | | | 3.050,16 | 1.307,21 | | 4.357,37 |
| 5 | PAREDES | 4.339,81 | 60,00 | 40,00 | | 100,00 |
| | | | 2.603,89 | 1.735,92 | | 4.339,81 |
| 6 | ESQUADRIAS | 3.116,35 | | 50,00 | 50,00 | 100,00 |
| | | | | 1.558,18 | 1.558,17 | 3.116,35 |
| 7 | COBERTURA | 4.670,80 | | 30,00 | 70,00 | 100,00 |
| | | | | 1.401,24 | 3.269,56 | 4.670,80 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 166,09 | 100,00 | | | 100,00 |
| | | | 166,09 | | | 166,09 |
| 9 | REVESTIMENTO DE PAREDES | 4.079,45 | | 70,00 | 30,00 | 100,00 |
| | | | | 2.855,62 | 1.223,83 | 4.079,45 |
| 10 | PISO | 2.381,07 | | 60,00 | 40,00 | 100,00 |
| | | | | 1.416,64 | 944,43 | 2.381,07 |
| 11 | PINTURA | 2.556,39 | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | 2.556,39 | 2.556,39 |
| 12 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 1.079,86 | | 50,00 | 50,00 | 100,00 |
| | | | | 539,93 | 539,93 | 1.079,86 |
| 13 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 1.112,99 | | 50,00 | 50,00 | 100,00 |
| | | | | 556,50 | 556,49 | 1.112,99 |
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIA | 2.819,08 | | 50,00 | 50,00 | 100,00 |
| | | | | 1.409,54 | 1.409,54 | 2.819,08 |
| 15 | LOUÇAS | 681,98 | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | 681,98 | 681,98 |
| 16 | SERVIÇOS FINAIS | 84,37 | | | 100,00 | 100,00 |
| | | | | | 84,37 | 84,37 |
| 17 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 7.532,22 | 32,02 | 33,84 | 34,04 | 100,00 |
| | | | 2.411,82 | 2.556,44 | 2.563,96 | 7.532,22 |
| | | 45.193,34 | 14.467,47 | 15.837,22 | 15.388,65 | 45.193,34 |
| | | | 14.467,47 | 29.804,69 | 45.193,34 | |

CMW CONSTRUTORA E ENGENHARIA S/A
 CNPJ: 05.930.208/0001-23

Gemari...
 Eng. Civil - CREA-CE: 49409
 RN: 061695814-0

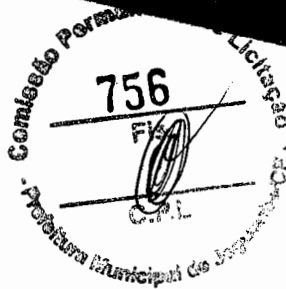


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

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

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



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|--|--|-------|--------|------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|-------|-------------------------|---------|-------|---------|---------|--------|-------------------------|---------|
| | OBRA: | MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM RECONSTRUÇÃO DE CASAS NO SÍTIO JUÁ NO DISTRITO DE FEITICEIRO, JAGUARIBE-CE | DATA: 09/05/2018 BDI: 20,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SÍTIO JUÁ, DISTRITO DE FEITICEIRO | L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | REF. | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 01/2018 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2016 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | SICRO | 2017/01 | 01/2017 | SINAPI | 2018/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2018 |
| FORTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2018/01 - Fortaleza | 01/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2017/01 | 01/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|-----------|---------------|
| BENEFÍCIO | | |
| G | GARANTIA | 1,4000 |
| L | LUCRO | 5,0000 |
| S | SEGURO | 1,4000 |
| TOTAL | | 7,8000 |

| DESPESAS INDIRETAS | | |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,8400 |
| DF | DESPESAS FINCAEIRAS | 1,5900 |
| R | RISCOS | 1,9700 |
| TOTAL | | 7,4000 |

| IMPOSTOS | | |
|-----------------|---------|---------------|
| I | ISS | 5,0000 |
| P | PIS | 0,6500 |
| C | CONFINS | 3,0000 |
| TOTAL | | 8,6500 |

BDI = 23,85%

S+G+L+AC+DF+R+P+C+I

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmani C. de Mendonça Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061096914-0



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

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

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



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--|--|-------|--------|------|-----|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|-------|-------------------------|---------|-------|---------|---------|--------|-------------------------|---------|
| | OBRA: | MELHORIA HABITACIONAL PARA O CONTROLE DE DOENÇA DE CHAGAS COM RECONSTRUÇÃO DE CASAS NO SÍTIO JUÁ NO DISTRITO DE FEITICEIRO, JAGUARIBE-CE | DATA : 09/05/2018 BDI : 20,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SÍTIO JUÁ, DISTRITO DE FEITICEIRO | L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2018/01 - Fortaleza</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/01</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | REF. | SBC | 2018/01 - Fortaleza | 01/2018 | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2016 | SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | SICRO | 2017/01 | 01/2017 | SINAPI | 2018/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2018 |
| FONTE | VERSÃO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2018/01 - Fortaleza | 01/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 SEM DESONERAÇÃO | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2017/01 | 01/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/03 SEM DESONERAÇÃO | 04/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9200 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,4200 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 46,4500 | 17,7100 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,3500 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1500 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,5600 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 15,4300 | 11,7800 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,8000 | 2,9800 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinoldência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 8,3300 | 3,3900 |

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES
E EVENTOS
CNPJ: 05.930.208/0001-23

Osmanir C. de Albuquerque Jr.
Eng. Civil - CREA-CE: 49409
RN: 061095914-0