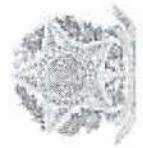


FOLHAS: 12/46
PROC.: 909 / 2023
Ass: [assinatura]

| | | | |
|--|---|-----|--------|
| 2.6 | Torneira cromada final, de parede, 1/2" ou 3/4" para uso de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Placa de madeira para pintura, semiesp. 1,50x2,10m | und | 2,00 |
| 8.2 | Placa de madeira para pintura, semiesp. 1,50x2,10m | und | 4,00 |
| 8.3 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 4,00 |
| 8.4 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo acrílico agitado, uma demão | m² | 413,85 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, prisma PVA | m² | 413,85 |
| 9.3 | Pintura (Max) duas demãos em paredes externas | m² | 215,90 |
| 9.4 | Pintura (Max) duas demãos em paredes internas | m² | 93,00 |
| 9.5 | Pintura (Max) acrílica, três demãos, sem emassamento | m² | 137,55 |
| 9.6 | Captação com duas demãos (impr.) | m² | 153,80 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo à base de água de ferrugem, duas demãos | m² | 13,75 |
| 9.8 | Pintura esmalte (duas demãos) em estruturas metálicas | m² | 13,75 |
| 9.9 | Pin. com selador em esquadria de madeira | m² | 20,80 |
| 9.10 | Emassamento de estuque de madeira, duas demãos | m² | 29,60 |
| 9.11 | Pin. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 37,30 |
| 9.12 | Pin. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 2,60 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, 20 metros quadrados | m² | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



U. I. ANTÔNIO CALVO, POVOADO ALTO DA LAGOA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD |
|---------------------------------|--|------|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de piso cimentado sobre laje de concreto | m² | 17,58 |
| 2.1 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 108,58 |
| 2.3 | Demolição de reboco externo | m² | 73,85 |
| 2.4 | Demolição de reboco interno | m² | 59,60 |
| 2.4 | Remoção de interruptores e tomadas elétricas, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.4 | Remoção de caixas elétricas, de forma manual | m | 220,00 |
| 2.4 | Remoção de quadras, de forma manual | und | 13,00 |
| 2.4 | Remoção de sapatas, de forma manual | und | 3,00 |
| 2.4 | Remoção de saídas, de forma manual | und | 7,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recobertura de telhas cerâmicas, considerando reaproveitamento | m² | 221,64 |
| 3.2 | Cumeeira com tela cerâmica | m | 37,80 |
| 3.3 | Bordô-bica | m | 76,00 |

[Assinatura]
Engenheiro Civil
1708/2021

[Assinatura]
Engenheiro Civil
1708/2021

Certidão nº 845528/2021
17/05/2021, 13:22

Chave de Impressão: 2b7w7

O documento não está registrado em 14/05/2021 e contém 58 folhas

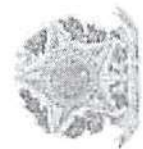




FOLHAS: 120/217
 PROC.: 99 / 1 2023
 Ass.: [assinatura]

| 4 REVESTIMENTO | | |
|--|--|--------|
| 4.1 | Cristisco de cimento e areia traço 1:3 lisa e de | 238,01 |
| 4.2 | Emprego cimento e areia traço 1:3 | 28,21 |
| 4.3 | Reposo cimento e areia traço 1:3 lisa e de | 110,70 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 30x30cm anti-árv | 20,78 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm anti-árv | 109,98 |
| 4.6 | Rejuntamento de argamassa pré-fabricada 2 e 5mm em cerâmica até 30x30cm | 101,50 |
| 4.7 | Rejuntamento de argamassa pré-fabricada 2 e 5mm em cerâmica até 10x10cm | 22,75 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | 17,98 |
| 5.2 | Piso cerâmico 30x30cm PE 14 anti-árv | 17,98 |
| 5.3 | Rejuntamento de argamassa pré-fabricada 2 e 5mm em cerâmica até 30x30cm | 17,98 |
| 5.4 | Execução de passeio (até 30cm) | 16,70 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V incluindo suporte e placa | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baseada em 1 módulo 20A/10A incluindo suporte e placa | 1,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x75w | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x30w | 5,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x35w | 6,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 3 circuitos | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar classe B15A em 10A, 30A, 240V | 9,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 50T50V BWF Auto-Extinta 2,50mm ² | 300,00 |
| 7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 7.1 | Confeção de caixa de inspeção 80x80cm | 1,00 |
| 7.2 | Caixa sifonada 100x100x20cm | 2,00 |
| 8 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 8.1 | Vaso sanitário esférico com caixa acoplada 100x70cm incluindo engate flexível em plástico branco | 2,00 |
| 8.2 | Lavatório de louça suspenso 80,5x40cm, de 2 portas | 2,00 |
| 8.3 | Pia de inox (1,20x0,50) 3/8" de esp. e acessórios | 1,00 |
| 8.4 | Tomada cromada de mesa 1/2" de 24" para cozinha | 2,00 |
| 8.5 | Tomada cromada longa de parede 1/2" de 24" para cozinha | 1,00 |
| 8.6 | Porta pia em louça branca dimensões 110x15cm | 3,00 |
| 9 ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 9.1 | Janela de madeira 1,20x1,20m de 2cm inclusive guarnição e ferragens | 7,04 |
| 9.2 | Alargamento de 6X1,50m para porta de 90x210cm incluindo o prego | 1,00 |
| 9.3 | Alargamento de 6X1,50m para porta de 90x210cm fecho de prego | 4,00 |
| 9.4 | Fechadura de alçofana para portas internas | 5,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27

Chave de Impressão: 207w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas.

[Assinatura]
 Engenheiro(a) [nome]
 CREA-MA nº [número]

[Assinatura]
 Engenheiro(a) [nome]
 CREA-MA nº [número]



FOLHAS: 1447
 PROC.: 99.1.2023
 Ass: [assinatura]



| | | | |
|-----------|--|----|--------|
| 9.5 | Fechadura de embutido para portas de alumínio | un | 2,00 |
| 10 | PINTURA | | |
| 10.1 | Aplicação de fundo de aderência em paredes | m² | 500,45 |
| 10.2 | Empastamento de paredes internas - duas demãos com massa fina | m² | 250,92 |
| 10.3 | Rejuntamento de duas demãos em paredes - externas | m² | 139,40 |
| 10.4 | Rejuntamento de duas demãos em paredes - externas | m² | 142,45 |
| 10.5 | Rejuntamento de duas demãos em paredes - com embaçamento | m² | 147,03 |
| 10.6 | Fundo amarelo para parede de alvenaria com duas demãos | m² | 17,50 |
| 10.7 | Rejuntamento de duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 17,50 |
| 10.8 | Pin. com selador em esquadria de madeira | m² | 38,10 |
| 10.9 | Emastamento de esquadria de madeira - duas demãos | m² | 38,10 |
| 10.10 | Pin. esmalte sintético em esquadria de madeira - duas demãos (zonas) | m² | 31,50 |
| 10.11 | Pin. esmalte sintético em esquadria de madeira - duas demãos (zonas) | m² | 6,60 |
| 10.12 | Rejuntamento de esquadria com tinta betão - duas demãos - massa branca | m² | 13,00 |

U. E. LUIZINHA LIMA, POVOADO CEDRO GROSSO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNO | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 52,40 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 10,35 |
| 2.3 | Remoção de portas de alumínio e fechamento | m² | 4,00 |
| 2.4 | Remoção de estruturas tomadas e interruptores de forma manual | un | 13,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos de forma manual | m | 100,00 |
| 2.6 | Remoção de sanitários de forma manual | un | 0,00 |
| 2.7 | Remoção de louças de forma manual | un | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios de forma manual | un | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Reedificação de telhas cerâmicas, considerando laje de concreto | m² | 70,58 |
| 3.2 | Cumieira com telha cerâmica | m | 24,50 |
| 3.3 | Bermestica | m | 35,58 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia tipo 13 (areia) | m² | 112,75 |
| 4.2 | Empastamento com massa fina tipo 10 | m² | 20,40 |
| 4.3 | Rejuntamento de cimento e areia tipo 13 (areia) | m² | 82,30 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm - porcelanato | m² | 20,40 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27

Chave de Impressão: 2b7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 60 folhas.

[assinatura]
 Eng.º [nome]
 Colinas Engenharia e Arquitetura

[assinatura]
 Eng.º [nome]
 Colinas Engenharia e Arquitetura





FOLHAS: 142/19
 PROC.: 909/2023
 Ass: Q

| | | | |
|----------|---|-----|--------|
| 4.9 | Revestimento de argamassa por telhada 2x1 em emboçadura até 10x10cm | m² | 20,40 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de piso cerâmico | m² | 21,90 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo) 10A/220V, incluindo caixa e prova | ufc | 2,00 |
| 6.2 | Tomada taxa de embudo (1 módulo) 2p+10A, incluindo suporte e placa | ufc | 1,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | ufc | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x30w | ufc | 3,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x30w | ufc | 6,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | ufc | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A 240V | ufc | 6,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 450/750 V BWT Anti-chama 2.50mm² | m | 260,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vase sanitário branco convencional - louça branca | ufc | 2,00 |
| 7.2 | Caixa de descarga pastilosa do tipo superior | ufc | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 20.000cm, ou equivalente | ufc | 3,00 |
| 7.4 | Placa de inox 1.20X1.00m de copa e sanitários | ufc | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4" para lavatório | ufc | 2,00 |
| 7.6 | Torneira cromada longa de parede 1/2" ou 3/4" para pia da cozinha | ufc | 4,00 |
| 8 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 8.1 | Porta de madeira para portão - madeira 15.00x2.10m | ufc | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para portão - madeira 15.00x2.10m | ufc | 2,00 |
| 8.3 | Alargamento de 5x1.50m para porta de 60X210cm travada e pregos | ufc | 1,00 |
| 8.4 | Alargamento de 5x1.50m para porta de 60X210cm travada e pregos | ufc | 3,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | ufc | 5,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | ufc | 2,00 |
| 9 | PINTURA | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo telado acrílico - uma demão | m² | 850,70 |
| 9.2 | Embossamento de paredes externas - duas demões - massa PVA | m² | 352,10 |
| 9.3 | Rebordo laterais duas demões em paredes internas | m² | 241,40 |
| 9.4 | Rebordo laterais duas demões em paredes externas | m² | 165,30 |
| 9.5 | Rebordo laterais duas demões - sem embossamento | m² | 211,10 |
| 9.6 | Fundo amarelado a base de cimento - uma demão - duas demões | m² | 25,35 |
| 9.7 | Rebordo laterais duas demões em esquadras metálicas | m² | 25,25 |
| 9.8 | Rebordo laterais em esquadras de madeira | m² | 10,10 |
| 9.9 | Embossamento de esquadras de madeira - duas demões | m² | 32,90 |
| 9.10 | Rebordo laterais em esquadras metálicas - duas demões - portas | m² | 21,10 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27
 Chave de Impressão: 2a7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas.

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CREA-MA

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CREA-MA



FOLHAS: 1250
 PROC.: 909 / 2023
 Ass.: *[Assinatura]*

| | | | |
|------|---|----|------|
| 8.11 | Ret. estalado analítico de 0,50kg de madeira, auto-estímulo genético | un | 3,00 |
| 8.12 | Retira de quadro escolar com tinta amarela, duas cartões e massa acrílica | un | 0,00 |

U. E. MANOEL DE NÓBREGA, POVOADO LAGOA DO MATO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNO | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | un | 3,00 |
| 2 | DEMOLICOES E RETRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de paredes existentes | m² | 36,40 |
| 2.2 | Demolição de pisos existentes | m² | 60,36 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, e reaproveitamento | un | 6,00 |
| 2.4 | Remoção de interruptores, tomadas, e lâmpadas, de forma manual | un | 1,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 150,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | un | 10,00 |
| 2.7 | Remoção de traços, de forma manual | m² | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórias, de forma manual | un | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Reposição de telhas cerâmicas, considerando mão de obra | m² | 170,56 |
| 3.2 | Cumeeira com selo cerâmico | m | 25,66 |
| 3.3 | Bordado | m | 25,32 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Grupos de cimento e areia traço 1:3 (retrada) | m² | 96,75 |
| 4.2 | Emprego cimento e areia traço 1:3 | m² | 10,40 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (1250g) | m² | 76,36 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm simétrico | m² | 20,40 |
| 4.5 | Rejuntamento de argamassa polifuncional 2 e 6mm em cerâmica até 10x10cm | m² | 20,40 |
| 6 | REVESTIMENTO DE FERRO | | |
| 6.1 | Execução de sacos existentes | m² | 0,00 |
| 5 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 5.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | un | 1,00 |
| 5.2 | Tomada baixa de energia (1 módulo), 10A/10A, incluindo suporte e placa | un | 1,00 |
| 5.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | un | 2,00 |
| 5.4 | Luminária fluorescente tubular 1x30w | un | 3,00 |
| 5.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | un | 5,00 |
| 5.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | un | 1,00 |
| 5.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NETA de 10A - 30A - 240V | un | 5,00 |
| 5.8 | Cabo flexível, isolado até 150 V BIVP Anticorrosão 2 - 60mm | m | 200,00 |
| 7 | LOÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |

[Assinatura]
 Manoel de Nobrega
 Prefeito Municipal

[Assinatura]
 Manoel de Nobrega
 Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021.



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zofw7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 64 folhas





FOLHAS: 1251
 PROC.: 99 / 2021
 DATA:

| | | | |
|--|--|----|--------|
| 7.1 | Vaso sanitário standard porcelânico, cor branca | un | 1,00 |
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de 60cm | un | 1,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 25x27cm ou equivalente | un | 1,00 |
| 7.4 | Placa de inox 1,20x0,80m 2 cantos e bordas arredondadas | un | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa 1,7" ou 1,4" para lavatório | un | 1,00 |
| 7.6 | Torneira cromada torçã de parede 1,7" ou 1,4" para pia de cozinha | un | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para cozinha, semi-oculto 60x2,10cm | un | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para cozinha, semi-oculto 60x2,10cm | un | 1,00 |
| 8.3 | Alargamento de 50" 5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos | un | 1,00 |
| 8.4 | Alargamento de 50" 5cm para porta de 60x210cm fixado com pregos | un | 1,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | un | 1,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | un | 1,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 680,70 |
| 9.2 | Emassamento de paredes externas, duas demãos, com massa PVA | m² | 382,10 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 241,40 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 108,20 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, 02s demão, sem emassamento | m² | 211,10 |
| 9.6 | Fundo anticontra-água base de óleo em teto (varanda), duas demãos | m² | 26,25 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadras metálicas | m² | 26,25 |
| 9.8 | Emt. com selador em esquadra de madeira | m² | 32,80 |
| 9.9 | Emassamento de esp. porta de madeira, duas demãos | m² | 32,80 |
| 9.10 | Emt. esmalte sintético em esquadra de madeira, duas demãos (portas) | m² | 27,30 |
| 9.11 | Emt. esmalte sintético em esquadra de madeira, duas demãos (portas) | m² | 3,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, com massa acrílica | m² | 8,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, 1705/2021 em 17/05/2021 emitida em



U. E. RAIMUNDO FREITAS DE ALMEIDA, POVOADO CENTRO DA FLORESTA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|--|-----|-------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo alumínio | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 12,80 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 95,16 |
| 2.3 | Remoção de portas de forma manual, a respeito do item 10 | m² | 5,44 |
| 2.4 | Remoção de marcenarias/molduras decorativas, do item 10 anterior | un | 7,00 |

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 1251/2021

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 1251/2021

Certidão nº 845528/2021
 1705/2021, 13.27
 Chave de Inscrição Zf/w/7

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2021 e contém 68 folhas

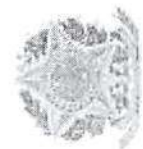




FOLHAS: 1952
 PROC.: 991/2023
 Ass: 8

| | | | |
|----------|---|----|--------|
| 25 | Remoção de caixas d'água de forma manual | un | 360,00 |
| 26 | Remoção de sanitários de forma manual | un | 27,00 |
| 27 | Remoção de louças de forma manual | un | 2,00 |
| 28 | Remoção de acessórios de forma manual | un | 3,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando idades | m² | 278,00 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 28,78 |
| 3.3 | Boreia | m | 51,50 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Reboco de cimento e areia traço 1:3 (paredes) | m² | 150,00 |
| 4.2 | Emprego cimento e areia traço 1:6 | m² | 30,00 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:3 (paredes) | m² | 135,00 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, azulejos | m² | 30,00 |
| 4.5 | Rejuntamento o argamassa pré-fabricada 1:2 e 6mm em cerâmica 10x10cm | m² | 30,00 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de caspão (alçapão) | m² | 15,00 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 material), 10A/150V, incluindo suporte e placa | un | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 material), 2p+1 15A, incluindo suporte e placa | un | 2,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x75w | un | 3,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x35w | un | 11,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x35w | un | 14,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | un | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar modelo NEMA de 10A - 20k 240V | un | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 450/750V 3WV Arbuchama 2,50mm² | m | 400,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário pifonado com caixa acoplada, louça branca, modelo engate flexível em plástico branco | un | 2,50 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 20,5x10cm ou equivalente | un | 2,50 |
| 7.3 | Placa de inox (1 20X0 50cm) para pia e acessórios | un | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa 1/2" de 3/4" para lavatório | un | 2,00 |
| 7.5 | Torneira cromada tipo de parede 1/2" de 3/4" para pia de cozinha | un | 1,00 |
| 7.6 | Placa para instalação de pia branca dimensões 1'0X1'50cm | un | 2,00 |
| 8 | ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, vernizada 10'60x2,10m | un | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, vernizada 10'60x2,10m | un | 5,00 |
| 8.3 | Janela de madeira, não envidraçada de abrir, incluindo contraluzes e ferragens | un | 2,44 |
| 8.4 | Arizarguemção de 5X1'50cm para porta de 50X2'10cm fixado em pregos | un | 1,00 |
| 8.5 | Arizarguemção de 5X1'50cm para porta de 60X2'10cm fixado em pregos | un | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27

Código de Impressão: 2304w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 65 folhas

[Assinatura]
 Eng.º Responsável
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

[Assinatura]
 Eng.º Responsável
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





FOLHAS: 1253
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.: [assinatura]

| | | | |
|------------------|---|-----|--------|
| 0.6 | Fechadura de embute para portas internas | unf | 7,00 |
| 0.7 | Fechadura de embute para portas de madeira | unf | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de Fundo de Impermeabilizante em massa ativa | m² | 175,75 |
| 9.2 | Emassamento de paredes externas, duas demãos, em massa fixa | m² | 175,75 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 160,90 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 160,90 |
| 9.5 | Pintura látex acrílica três demãos, sem emassamento | m² | 120,25 |
| 9.6 | Casação com duas demãos (interior) | m² | 164,94 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo a base de zinco (interior) duas demãos | m² | 10,00 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em estruturas metálicas | m² | 10,00 |
| 9.9 | Pint. com esmalte em estrutura de madeira | m² | 32,00 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 32,00 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos, (portas) | m² | 27,00 |
| 9.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos, (janelas) | m² | 3,00 |
| 9.13 | Pintura de quadro escuro com tinta esmalte, duas demãos, de massa ativa | m² | 0,00 |

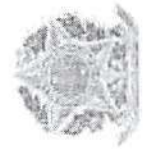
U. 3. GONÇALO MORERIRA LIMA, POVOADO SERRA NEGRA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD |
|--------------------------------|--|------|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, 100 x 100cm | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E REBRASAS | | | |
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 21,00 |
| 2.2 | Demolição de telha cerâmica sobre telão de concreto | m² | 70,00 |
| 2.3 | Demolição do revestimento cerâmico | m² | 25,20 |
| 2.4 | Demolição do reboco interno | m² | 39,45 |
| 2.5 | Demolição do reboco externo | m² | 103,45 |
| 2.6 | Remoção de portas, de forma manual e revestimento | m | 10,00 |
| 2.7 | Remoção de interruptores empilhados elétricos, de forma manual | unf | 6,00 |
| 2.8 | Remoção de tomadas elétricas, de forma manual | m | 480,00 |
| 2.9 | Remoção de luminárias, de forma manual | unf | 26,00 |
| 2.10 | Remoção de lajeiras, de forma manual | unf | 2,00 |
| 2.11 | Remoção de acessórios, de forma manual | unf | 3,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, com defluidor, cerâmico | m² | 215,31 |
| 3.2 | Calha em chapa de aço galvanizada sistema 74, comprimento de 100cm | m | 23,00 |
| 3.3 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 16,00 |
| 3.4 | Berço-pica | m | 23,20 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |

[assinatura]
 Walter Roberto da Silva
 Engenheiro Civil
 CRÉMA/2023/0001

[assinatura]
 Paulo de Lencastre

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27
 Chave de Registro: 207w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 1454
 PROC.: 99.19093
 Ass.: *[assinatura]*

| | | | |
|-----------|--|----------------|--------|
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia tipo 1:3 (paredes) | m ² | 378,00 |
| 4.2 | Emprego cimento e areia tipo 1:3 | m ³ | 118,00 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia tipo 1:5 (paredes) | m ² | 200,00 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm (paredes) | m ² | 22,00 |
| 4.5 | Revestimento porcelanato 20x20cm (paredes) | m ² | 56,20 |
| 4.6 | Revestimento de acabamento porcelanato 20x20cm em paredes até 30x30cm | m ² | 56,20 |
| 4.7 | Revestimento de acabamento porcelanato 20x20cm em paredes até 10x10cm | m ² | 22,00 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Linho de concreto | m ² | 20,00 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm PCL e revestido | m ² | 10,00 |
| 5.3 | Reboco cerâmico 1x7,00cm (paredes) | m ² | 10,00 |
| 5.4 | Revestimento e acabamento porcelanato 20x20cm em paredes até 30x30cm | m ² | 11,00 |
| 5.5 | Execução de assento de piso | m ² | 78,00 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Instalação elétrica (material) - 100 metros de conduíte 1/2" x 10 metros de tomada e placa | unq | 4,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embudo (1 produto) 20x110W incluindo suporte e placa | unq | 4,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | unq | 3,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | unq | 8,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | unq | 15,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | unq | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar modelo NEMA de 10A - 100A - 240V | unq | 6,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 450/750 V BYN - Anelcama 2.5mm ² | m | 20,00 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIGIENICAS | | |
| 7.1 | Caixa d'água 1.000L, porcelânico | unq | 1,00 |
| 7.2 | Regulador de vazão - tipo PVC - modelo 1/2" x 10 mm x 1/2" | unq | 1,00 |
| 7.3 | Registro de gaveta bruta tipo resplax 20mm 2x4 | unq | 3,00 |
| 8 | INSTALAÇÕES SANITARIAS | | |
| 8.1 | Confeção de caixa de descida 60x60cm | unq | 1,00 |
| 8.2 | Caixa sifonada 100x100x80mm | unq | 3,00 |
| 9 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 9.1 | Vaso sanitário esmaltado com 29x35x21cm - Vaso branco, modelo engate flange em plástico branco | unq | 2,00 |
| 9.2 | Lavatório de duto esmaltado 29x32cm - Vaso branco | unq | 2,00 |
| 9.3 | Pa de inox 41 20x30 30mm x 1,50m x 20x30mm | unq | 1,00 |
| 9.4 | Tampão cromado de inox 102x30 24 - unq cromado | unq | 1,00 |
| 9.5 | Tampão cromado longo de duto 102x30 24 - unq cromado | unq | 1,00 |
| 9.6 | Porta panela em louça branca esmaltada 10,4x10,5cm | unq | 2,00 |
| 10 | ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 10.1 | Porta de madeira com vidro - modelo 1,40x2,10m | unq | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021.



Certidão nº 845528/2021

17/05/2021, 13:27

Chave de impressão: 7b7w7

O documento registrado encontra-se emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas.

[Assinatura]
 Engenheiro de Edifícios
 Colinas Engenharia e Arquitetura

[Assinatura]
 Engenheiro de Edifícios
 Colinas Engenharia e Arquitetura



FOLHAS: 1255
 PROC.: 99 / 2023
 Ass: Q

| | | | |
|-----------|---|----|--------|
| 10.3 | Porta de madeira para pintura, sem vidro, 1,00x2,00m | un | 5,00 |
| 10.3 | Janela de madeira, tipo emoldurada, de alumínio, inclusive pintura e ferragens | un | 5,54 |
| 10.4 | Alargamento de SRT com para porta de 80x210cm, 1,00m de pregos | un | 1,00 |
| 10.5 | Alargamento de SRT com para porta de 80x210cm, 1,00m de pregos | un | 2,00 |
| 10.6 | Fechadura de embudo para portas internas | un | 7,00 |
| 10.7 | Fechadura de embudo para portas de banheiro | un | 3,00 |
| 11 | PINTURA | | |
| 11.1 | Aplicação de fundo de cor branco, uma demão | m² | 505,40 |
| 11.2 | Emassamento de paredes internas, duas demões, 1012x1024 | m² | 488,10 |
| 11.3 | Pintura latex duas demões em paredes internas | m² | 145,80 |
| 11.4 | Pintura latex duas demões em paredes externas | m² | 157,80 |
| 11.5 | Pintura latex branco, três demões, com emassamento | m² | 201,00 |
| 11.6 | Fundo antiderrapante à base de cimento, 1,00x2,00m, duas demões | m² | 25,00 |
| 11.7 | Relevo estampo duas demões em esquadras metálicas | m² | 25,00 |
| 11.8 | Pin. com selador em esquadra de madeira | m² | 126,50 |
| 11.9 | Emassamento de esquadra de madeirado, duas demões | m² | 126,50 |
| 11.10 | Pin. esquadra sintética em esquadra de 1,00x2,00, duas demões (externo) | m² | 10,50 |
| 11.11 | Pin. esquadra sintética em esquadra de madeira, duas demões (externo) | m² | 80,50 |
| 11.12 | Pintura de quadro estampa com tinta acrílica, 1,00x1,00m, duas demões, massa acrílica | m² | 16,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



U. I. JOSÉ DOS REIS, POVOADO FIO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD |
|----------|--|------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Plano preliminar de obra, 100 folhas | un | 1,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E REPARADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (interno) | m² | 69,10 |
| 2.2 | Demolição de reboco (externo) | m² | 142,30 |
| 2.3 | Remoção de portas de forma manual, 5x1,50x2,00m | un | 5,00 |
| 2.4 | Remoção de impressoras laminadas elétricas de forma manual | un | 5,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 160,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | un | 13,00 |
| 2.7 | Remoção de placas, de forma manual | un | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | un | 3,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Reconstrução de telhas de cerâmica, com telhas reais | m² | 207,81 |
| 3.2 | Cumprir com selo de garantia | m | 10,10 |
| 3.3 | Bensidade | m | 36,30 |



Certidão nº 845528/2021

17/05/2021, 13:27

Chave de Acesso: 2b7e7

O documento neste site foi registrado em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 12156
 PROC.: 99 / 2023
 Assin: [assinatura]

| 4 REVESTIMENTO | | | |
|---|---|----------------|--------|
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia, saço 1:3 (preço) | m ² | 211,40 |
| 4.2 | Emprego cimento e areia, saço 1:3 | m ² | 15,15 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia, saço 1:3 (preço) | m ² | 183,20 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, 4200,00 | m ² | 19,15 |
| 4.5 | Revestimento alagorimado pre-fabricado, 2x6cm, em colunas até 10x10cm | m ² | 10,19 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de piso em calçada | m ² | 25,38 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples 11 módulos, 10A/250V, incluindo suporte e placa | un | 2,00 |
| 6.2 | Tomada comum de ambiente 11 módulos, 20A/10A, incluindo suporte e placa | un | 2,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular T8 18W | un | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular T8 36W | un | 2,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36W | un | 6,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 8 circuitos | un | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar modelo NEMA de 10A, 10A, 240V | un | 4,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 4x0,750 V BWF Am. chapa 2,50mm ² | m | 230,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário esfondado convencional, louça branca | un | 2,00 |
| 7.2 | Box de descarga piaçaba de plástico | un | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de mão suspenso 29,5x39cm, de encaixe | un | 2,00 |
| 7.4 | Box de inox 11 20x25cm, piaçaba e acessórios | un | 1,00 |
| 7.5 | Tomada cromada de metal, 1/2" ou 3/4" para fixação | un | 2,00 |
| 7.6 | Tomada cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | un | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, tamanho 10,50x2,10m | un | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, tamanho 10,50x2,10m | un | 3,00 |
| 8.3 | Arizangueamento 5X1,5cm para porta de 10x2,10m fixado no arizão | un | 1,00 |
| 8.4 | Arizangueamento 5X1,5cm para porta de 10x2,10m fixado no arizão | un | 3,00 |
| 8.5 | Rechadure de embutir para portas internas | un | 4,00 |
| 8.6 | Rechadure de embutir para portas de banheiro | un | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 610,00 |
| 9.2 | Empastamento de paredes internas, duas demãos, com massa 100A | m ² | 425,00 |
| 9.3 | Primers látex duas demãos em paredes internas | m ² | 284,00 |
| 9.4 | Rejunte látex duas demãos em paredes externas | m ² | 125,00 |
| 9.5 | Primers látex acrílico, três demãos, sem empastamento | m ² | 306,00 |
| 9.6 | Gratificação com duas demãos (primo) | m ² | 162,00 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo à base de zinco de 100g/litro, duas demãos | m ² | 25,00 |
| 9.8 | Rejunte epóxi de duas demãos em tubulações metálicas | m | 26,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi recebido em 14/05/2021 e contém 66 folhas

[Assinatura]
 Engenheiro(a) em [área]
 CREA-MA nº [número]

[Assinatura]
 [Cargo]
 [Nome]



FOLHAS: 1257
PROC.: 99 1 2023
Ass: E

| | | | |
|------|---|----|-------|
| 9.8 | Refr. dom. selador em esquadra de madeira | m² | 30,00 |
| 9.10 | Emastamento de esquadra de madeira - duas folhas | m² | 30,00 |
| 9.11 | Refr. esquadra entibada em esquadra de madeira - duas folhas (portas) | m² | 31,00 |
| 9.12 | Refr. esquadra entibada em esquadra de madeira - duas folhas (janelas) | m² | 8,00 |
| 9.13 | Planta de quadro exterior com uma folha - duas folhas de madeira entibada | m² | 8,00 |

U. I. RÔSILA MOREIRA LIMA, POVOADO REDUTO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD |
|----------|--|------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra tipo banner | m² | 1,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 57,20 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 150,80 |
| 2.3 | Remoção de portas de forma manual e reaproveitamento | m² | 0,24 |
| 2.4 | Remoção de interiores (portadas elemos) de forma manual | un | 20,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos de forma manual | m | 620,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias de forma manual | un | 20,00 |
| 2.7 | Remoção de buças de forma manual | un | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios de forma manual | un | 1,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recobertura de telhas cerâmicas considerando reapôr | m² | 545,06 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 12,48 |
| 3.3 | Barriletes | m | 24,60 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia (tago 1:3) (paredes) | m² | 233,69 |
| 4.2 | Emprego cimento e areia (tago 1:3) | un | 15,00 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia (tago 1:5) (paredes) | m² | 214,40 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm (laje/pla) | m² | 15,00 |
| 4.5 | Revestimento de argamassa pré-aplicada 2 e 6cm em reboco are 10x10cm | m² | 15,00 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de piso em cerâmica | m² | 37,00 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V - instalação padrão e placa | un | 4,00 |
| 6.2 | Faixa de embudo (1 módulo) 20x10A - instalação padrão e placa | un | 16,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x30w | un | 1,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x30w | un | 10,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x30w | un | 16,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | un | 1,00 |

Wagner da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 1257

Roberto Marinho

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021

Certidão nº 845528/2021

17/05/2021, às 13:27

Chave de Impressão: Z07w7

O documento não foi registrado em 17/05/2021 e contém 65 folhas





FOLHAS: 1453
 PROC.: 99 / 2023
 DATA: 8

| | | | |
|---|---|----------------|--------|
| 6.7 | Dispositivo termomagnético com proteção para 30A - 30kV 340V | un | 6,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 2.0750 V BMS Am. classe 2 30mm ² | m | 840,00 |
| 7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 7.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1.1/2" - funcionamento | un | 1,00 |
| 7.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1.1/2" - funcionamento e instalação | un | 2,00 |
| 7.3 | Confeção de caixa de inspeção 60x60cm | un | 1,00 |
| 7.4 | Caixa de gordura tipo pires circular em concreto 60x60x30cm | un | 1,00 |
| 8 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 8.1 | Vaso sanitário branco porcelanado com caixa de descarga e sifão flexível em plástico branco | un | 2,00 |
| 8.2 | Lavatório de louça branco 20 x 40cm - de esquadria | un | 2,00 |
| 8.3 | Pia de inox 1.120x256 mm com acessórios | un | 1,00 |
| 8.4 | Torneira cromada de mesa 1/2" de 3/4" para lavatório | un | 2,00 |
| 8.5 | Torneira cromada de pia de cozinha 1/2" de 3/4" para pia de cozinha | un | 1,00 |
| 8.6 | Plata papel em louça branca dimensões 11x11cm | un | 2,00 |
| 9 ESCUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 9.1 | Plata de madeira para pia de inox 1.120x256mm | un | 2,00 |
| 9.2 | Plata de madeira para pia de inox 1.120x256mm | un | 4,00 |
| 9.3 | Alargamento de 50 x 50mm para pia de 60x60cm fixado com pregos | un | 2,00 |
| 9.4 | Fechadura de embutir para portas internas | un | 6,00 |
| 9.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | un | 4,00 |
| 10 PINTURA | | | |
| 10.1 | Aplicação de tinta de base acrílica, uma demão | m ² | 470,00 |
| 10.2 | Embossamento de paredes internas, duas demões com massa PVA | m ² | 597,40 |
| 10.3 | Pintura látex duas demões em paredes internas | m ² | 331,80 |
| 10.4 | Pintura látex duas demões em paredes externas | m ² | 190,60 |
| 10.5 | Pintura látex acrílica, três demões, sem embossamento | m ² | 270,20 |
| 10.6 | Cobertura com duas demões intona | m ² | 90,70 |
| 10.7 | Fundo amarelo para base de vidro de ferro vermelho, duas demões | m ² | 26,85 |
| 10.8 | Pintura esmalte duas demões em esquadrias metálicas | m ² | 26,88 |
| 10.9 | Pint. com esquadria em esquadria de madeira | m ² | 10,50 |
| 10.10 | Embossamento de vidro, duas demões em duas demões | m ² | 36,40 |
| 10.11 | Pint. esmalte unicolor em esquadria de madeira, duas demões (portas) | m ² | 31,50 |
| 10.12 | Pint. esmalte unicolor em esquadria de madeira, duas demões (portas) | m ² | 5,00 |
| 10.13 | Pintura de quadro escolar com base amarela, duas demões, com massa acrílica | m ² | 18,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845529/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845529/2021
 17/05/2021, 13:27
 Chave de Impressão: Zbfw7

O documento, neste ato registrado, foi emitido em 14/05/2021 e contém 58 folhas.

U. I. SÃO MIGUEL, POVOADO ALMEIDA - COLINAS - MA

[Handwritten signature]
 Engenheiro(a) Responsável

[Handwritten signature]
 Engenheiro(a) Responsável





FOLHAS: 1259
 PROC.: 99 / 2023
 Data: 2

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|-------------------------------------|--|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra - 10x10cm | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco externo | m² | 74,00 |
| 2.2 | Demolição de reboco interno | m² | 324,00 |
| 2.3 | Remoção de portas de forma manual e fechamento | un | 16,00 |
| 2.4 | Remoção de intercomunicadores e portas de forma manual | un | 30,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos de forma manual | m | 620,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias de forma manual | un | 48,00 |
| 2.7 | Remoção de louças de forma manual | un | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de espelhos de forma manual | un | 3,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Reposição de telhas cerâmicas com contrapiso regular | m² | 515,00 |
| 3.2 | Cumeeira com tela perfurada | m | 12,00 |
| 3.3 | Barrileta | m | 24,00 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Crápico de cimento e areia traço 1:3 (paredes) | m² | 398,00 |
| 4.2 | Reboco cimento e areia traço 1:3 | m² | 16,00 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (paredes) | m² | 321,00 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 15x15cm square | m² | 16,00 |
| 4.5 | Rejuntamento de cerâmicas quadradas 2 e forma anti-ácido de 10x10cm | m² | 16,00 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de piso de cerâmica | m² | 20,70 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 modelo) 10A/250V incluindo suporte e placa | un | 4,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de circuito (1 modelo) 2p+1 10A incluindo suporte e placa | un | 37,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x15w | un | 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x20w | un | 12,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x20w | un | 32,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 espaços | un | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético individualizado padrão NBTMA de 10A 20A 240V | un | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 450/750V BVV Anti-ácido 2,53mm² | m | 700,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário cerâmico com caixa acoplada - 450x350x450mm - ergate flexível em porcelanato branco | un | 2,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 25,5x35cm de esmalte | un | 2,00 |
| 7.3 | Placa de inox 1x20x18mm e 0,6mm espessura | un | 1,00 |
| 7.4 | Ignífera cerâmica de mesa 10" ou 3/4" para lavatório | un | 2,00 |
| 7.5 | Torneira cerâmica longa de parede 1/2" ou 3/4" para pia de lavatório | un | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27

Chave de impressão: ZUFW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 17/05/2021 e contém 69 folhas

[Handwritten signature]
 Eng.º [Nome] - [Cargo]

[Handwritten signature]
 Eng.º [Nome] - [Cargo]



Colinas

FOLHAS: 12160
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.: *ca*

| 8 | ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
|------|---|----|--------|
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, tamanho 1,60x2,10m | un | 2.50 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, tamanho 1,00x2,10m | un | 2.00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo alumiado para vidro, incluindo guilhotina e ferragens | un | 2.50 |
| 8.4 | Alargamento de 5x1,5m para porta de 1,60x2,10m, incluindo pregos | un | 1.00 |
| 8.5 | Alargamento de 5x1,5m para porta de 1,00x2,10m, incluindo pregos | un | 1.00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas internas | un | 10.00 |
| 8.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | un | 4.00 |
| 9 | PINTURA | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo isolador acrílico, uma demão | m² | 355.29 |
| 9.2 | Emassamento das paredes externas, duas demãos, com massa PVA | m² | 972.15 |
| 9.3 | Pintura latex duas demãos em paredes internas | m² | 645.70 |
| 9.4 | Pintura latex duas demãos em paredes externas | m² | 200.50 |
| 9.5 | Pintura latex acrílica, três demãos, com emassamento | m² | 264.20 |
| 9.6 | Ciação com duas demãos primário | m² | 50.00 |
| 9.7 | Ponto acabamento à base de óleo da formação da ciação | m² | 38.44 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadras metálicas | m² | 38.44 |
| 9.9 | Pnt. com selador em esquadras de madeira | m² | 67.00 |
| 9.10 | Emassamento de esquadras de madeira, duas demãos | m² | 67.00 |
| 9.11 | Pnt. esmalte sintético em aplicação de madeira, duas demãos (portais) | m² | 14.00 |
| 9.12 | Pnt. esmalte sintético em aplicação de madeira, duas demãos (portais) | m² | 14.00 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, 0,70x0,50m | un | 34.00 |

U. E. VITORINO SOUSA, BAIRRO DER - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD |
|------|---|------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3.00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E REFIKADAS | | |
| 2.1 | Demolição de obra de alvenaria sobre laje de concreto | m³ | 40.50 |
| 2.2 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 213.47 |
| 2.3 | Demolição de reboco externo | m² | 67.50 |
| 2.4 | Demolição de rede de ferro | m² | 187.10 |
| 2.5 | Remoção de telhas de forma manual e reaproveitamento | m² | 13.44 |
| 2.6 | Remoção de intertrilhas e telhas plásticas, de forma manual | m² | 26.00 |
| 2.7 | Remoção de cabos e estrado, de forma manual | m² | 200.00 |
| 2.8 | Remoção de lamapas, de forma manual | un | 48.00 |
| 2.9 | Remoção de peças de forma manual | un | 2.00 |
| 2.10 | Remoção de acessórios de forma manual | un | 2.00 |

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 17005/2021

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 17005/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/06/2021.



Certidão nº 845528/2021
 17/06/2021, 13:27

Chave de Inscricao: Z67W7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 66 folhas





FOLHAS: 12/61
 PROC.: 99 / 2023
 Q

| 3 COBERTURA | | |
|------------------------------|--|-----------|
| 3.1 | Reposição de telha cerâmica - considerando rejola | m² 131,76 |
| 3.2 | Cumeeira com tela cerâmica | m 10,95 |
| 3.3 | Bentônica | m 91,10 |
| 4 REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:1 (aproxim) | m² 428,09 |
| 4.2 | Emprego cimento e areia traço 1:2 | m² 230,47 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² 197,67 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm - 15kg/m² | m² 16,95 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm - 15kg/m² | m² 213,47 |
| 4.6 | Rejuntamento / argamassa pré-fabricada 2x6mm em cerâmica até 10x30cm | m² 213,47 |
| 4.7 | Rejuntamento / argamassa pré-fabricada 2x6mm em cerâmica de 10x10cm | m² 50,95 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m² 40,59 |
| 5.2 | Piso cerâmico 20x30cm PE14 - 15kg/m² | m² 40,59 |
| 5.3 | Rejuntamento / argamassa pré-fabricada 2x6mm em cerâmica acima 10x30cm | m² 40,59 |
| 5.4 | Execução de passarela (pedra) | m² 55,00 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo) - 10A/220V - instalação Naville e placa | und 4,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embudo (1 módulo) 2p+1/10A - instalação superior e placa | und 33,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x30w | und 12,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x240w | und 32,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 16 circuitos | und 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético com capacidade nominal NEMA de 10A - 100A 240V | und 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível unipolar 150/100 V 2WV - Amarelo - 2,50mm² | m 450,00 |
| 7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 7.1 | Caixa d'água 1.000L, acrílico | und 1,00 |
| 7.2 | Adaptador de flanges livres PVC, soldável DN 40 mm X 1/4" | und 1,00 |
| 7.3 | Região de gaveta, brata latão soldável 26mm 3/4" | und 2,00 |
| 8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 8.1 | Sifão do tipo paralelo em PVC 1/4" X 1/2" - fornecimento e instalação | und 1,00 |
| 8.2 | Sifão do tipo reversível em PVC 1/2" - fornecimento e instalação | und 2,00 |
| 8.3 | Confecção de caixa de inspeção 60x60cm | und 2,00 |
| 8.4 | Caixa de gordura sifonada instalada em concreto pré-fabricado DN 40cm | und 1,00 |
| 8.5 | Caixa sifonada 100x100x50cm | und 2,00 |
| 9 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 9.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada - louça branca, modelo angular - Revest em pedra branca | und 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021.



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27
 Chave de Impressão: 24747

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 02 folhas.

[Handwritten signature]
 Eng.º Responsável
 17/05/2021

[Handwritten signature]
 Eng.º Responsável
 17/05/2021





FOLHAS: 1262
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.: *[assinatura]*

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| 9.2 | Bacia sanitária para descarte com assento (abertura 1'x10") | und | 2,00 |
| 9.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x20cm ou equivalente | und | 4,00 |
| 9.4 | Placa de inox (1,20x0,50m) de cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 9.5 | Torneira cromada de mesa, 1,27m 3/4" para lavatório | und | 4,00 |
| 9.6 | Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4" para bacia sanitária | und | 1,00 |
| 9.7 | Porta papel em louça branca dimensões 1'10"x15cm | und | 6,00 |

| | | | |
|-----------|--|-----|-------|
| 10 | ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 10.1 | Porta de madeira para cozinha dimensão 10,5x2,10m | und | 9,00 |
| 10.2 | Janela de madeira, top encaixada na caixa, com vidro laminado e fechamento | und | 5,25 |
| 10.3 | Arquitetônico de 6x1' com porta de 10x2,10m fixado a parede | und | 6,00 |
| 10.4 | Talento tipo laminado para porta de banheiro | und | 3,00 |
| 10.5 | Fechadura de embutir para portas interiores | und | 10,00 |
| 10.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 4,00 |

| | | | |
|-----------|---|----|----------|
| 11 | PINTURA | | |
| 11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.041,75 |
| 11.2 | Emassamento de paredes internas, duas demões, com massa PVA | m² | 826,70 |
| 11.3 | Pintura látex duas demões em paredes internas | m² | 117,60 |
| 11.4 | Pintura látex duas demões em paredes externas | m² | 278,70 |
| 11.5 | Pintura látex acrílico, nas demões, sem emassamento | m² | 349,70 |
| 11.6 | Fundo antissulfato à base de óxido de ferro, aplicação, duas demões | m² | 21,88 |
| 11.7 | Pintura esmalte duas demões em esquadrias metálicas | m² | 31,88 |
| 11.8 | Pin. com selador em esquadria de madeira | m² | 77,40 |
| 11.9 | Emassamento de espuma de madeira, duas demões | m² | 77,40 |
| 11.10 | Pin. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demões (portas) | m² | 70,80 |
| 11.11 | Pin. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demões (janelas) | m² | 6,60 |
| 11.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demões, 21 metros quadrados | m² | 20,00 |

| | | | |
|-----------|--|----|-------|
| 12 | DIVERSOS | | |
| 12.1 | Fôrma em PVC, completo | m³ | 41,40 |
| 12.2 | Bancada em granito preto com fechamento superior e bordas chanfradas | ml | 1,00 |
| 12.3 | Peças de apoio coliformes com tampo inox | ml | 3,60 |

U. I. JOSÉ BONIFÁCIO, BAIRRO CHAPADINHA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|-------------------------------------|-----|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, 100x200x3 | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de cunha | m | 22,00 |
| 2.2 | Demolição de reboco externo | m² | 90,88 |

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CREA-MA nº 12.127/2021

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CREA-MA nº 12.127/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27
 Chave de Impressão: Zb7w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 1263
 PROC.: 99 / 2023
 Ass: [assinatura]

| | | | |
|----|---|----|--------|
| 23 | Demolição de reboco interno | m² | 200,00 |
| 24 | Remoção de portas de forma manual e substituição em ferro | un | 12,00 |
| 25 | Remoção de interruptores comutada elétricos de forma manual | un | 15,00 |
| 26 | Remoção de cabos elétricos de forma manual | m | 300,00 |
| 27 | Remoção de luminárias de forma manual | un | 0,00 |
| 28 | Remoção de louças de forma manual | un | 2,00 |
| 29 | Remoção de acessórios de forma manual | un | 3,00 |

| | | | |
|--------------------|---|----|--------|
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recuperação de telhas cerâmicas, com detalhe reapto. | m² | 499,31 |
| 3.1 | Caixa em chapa de aço galvanizado número 24, dimensão 2 x 100cm | m | 22,00 |
| 3.1 | Cumeeira em telha cerâmica | m | 2,00 |
| 3.2 | Bomboca | m | 43,00 |

| | | | |
|-----------------------|--|----|--------|
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:2 (padrão) | m² | 356,27 |
| 4.2 | Emprego cimento e areia traço 1:2 | m² | 22,05 |
| 4.3 | Resaca cimento e areia traço 1:5 (padrão) | m² | 331,32 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, 50x50cm | m² | 25,95 |
| 4.5 | Revestimento de cerâmica polilustrada 2 x 6cm em detalhe até 10x10cm | m² | 25,95 |

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------|----|-------|
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de piso de cerâmica | m² | 16,00 |

| | | | |
|------------------------------|--|----|--------|
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | un | 4,00 |
| 6.2 | Tomada simples de amperagem (1 módulo), 20A/10A, incluindo suporte e placa | un | 32,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | un | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x25w | un | 8,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x32w | un | 22,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 16 circuitos | un | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | un | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 45/750 V SWF Amchama 2 5mm² | m | 320,00 |

| | | | |
|-------------------------------------|--|----|------|
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário esférico com caixa acoplada, louça branca, incluído engate fixável em plástica branca | un | 2,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,0x39cm ou equivalente | un | 2,00 |
| 7.3 | Placa de vidro 1/2 20X20 55mm e cabos acessórios | un | 1,00 |
| 7.4 | Tomada cromada de mesa 107 ou 314 para lavatório | un | 2,00 |
| 7.5 | Tomada cromada longa de parede 112 ou 314 cerâmica de cozinha | un | 1,00 |

| | | | |
|---|---|----|------|
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para cozinha, fechada 0,90x2,00m | un | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para cozinha, fechada 0,90x2,00m | un | 4,00 |
| 8.3 | Janela de madeira tipo alportado de 6m, incluindo guilhotinas e ferragens | m | 1,04 |

[Assinatura]
 Engenheiro de Edifícios
 CREA-MA

[Assinatura]
 Engenheiro de Edifícios
 CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27
 Chave de Impressão: 207w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 12164
 PROC.: 99 / 2023
 DATA: 0

| | | | |
|------|--|-----|----------|
| 4.4 | Alargamento de 501 Sem cura beta de 605210m (beta 0 pregos) | unq | 1,00 |
| 4.5 | Alargamento de 501 Sem cura beta de 605210m (beta 0 pregos) | unq | 9,00 |
| 4.6 | Fechadura de embor para portas internas | unq | 11,00 |
| 4.7 | Fechadura de embor para portas de portões | unq | 3,00 |
| 9 | PINTURA | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador em toda uma parede | m² | 1.336,05 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, o reveste PVC | m² | 662,70 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 541,60 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 251,41 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico três demãos, com emboçamento | m² | 441,35 |
| 9.6 | Fundo anticorrosão à base de zinco de ferro (zinco) duas demãos | m² | 42,30 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 47,30 |
| 9.8 | Prnt com esmalte em esquadria de madeira | m² | 147,75 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 147,75 |
| 9.10 | Prnt esmalte acrílico em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 71,45 |
| 9.11 | Prnt esmalte acrílico em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 75,90 |
| 9.12 | Pintura de quadra escolar com tinta esmalte, duas demãos, 32 104520 acrílica | unq | 24,00 |
| 10 | DIVERSOS | | |
| 10.1 | Fundo em PVC completo | m² | 20,00 |
| 10.2 | Bancada em granito preto com esquadria dupla (6x288x50x100) | unq | 1,54 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 945529/2021, emitida em 17/05/2021



U. I. MARIA DO SOCORRO SANTOS MACEDO, BAIRRO SEM TERRA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|------|--|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 1,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de canteiro | m² | 11,00 |
| 2.2 | Demolição de paredes e divisórias feitas de tijolo furado | m² | 66,00 |
| 2.3 | Demolição de divisórias em concreto | m² | 209,50 |
| 2.4 | Demolição de paredes laterais | m² | 71,43 |
| 2.5 | Demolição de paredes internas | m² | 216,40 |
| 2.6 | Remoção de portas de forma manual, de aproveitamento | unq | 14,26 |
| 2.7 | Remoção de interruptores, tomadas elétricas, de forma manual | unq | 16,00 |
| 2.8 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 503,00 |
| 2.9 | Remoção de luminárias, de forma manual | unq | 0,50 |
| 2.10 | Remoção de louças, de forma manual | unq | 7,00 |
| 2.11 | Remoção de acessórios, de forma manual | unq | 1,00 |
| 3 | COBERTURA | | |

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 Responsável Técnico

Certidão nº 945529/2021
 17/05/2021, 13:27

Chave de Impressão: 2b7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 12165
PROC.: 99 / 2023
Ass: @

| | | | |
|-------------------------------------|--|-----|--------|
| 3.1 | Recolocação de telhas em áreas cobrindo o revest. | m² | 741,00 |
| 3.2 | Cama em chapa de aço galvanizado número 24, inclinação de 100cm | m | 17,50 |
| 3.3 | Cimento com terra de amola | m³ | 80,41 |
| 3.4 | Barro bita | m | 120,00 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia tipo 1:3 (casado) | m² | 537,43 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia tipo 1:3 | m² | 254,20 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia tipo 1:3 (casado) | m² | 285,23 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm rejunte | m² | 24,00 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm rejunte | m² | 229,00 |
| 4.6 | Revestimento de argamassa preparada 2x6mm em cerâmica 30x30cm | m² | 229,00 |
| 4.7 | Revestimento de argamassa preparada 2x6mm em cerâmica 10x10cm | m² | 24,00 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Leito de concreto | m² | 45,00 |
| 5.2 | Piso cerâmico 30x35cm PISA rejunte | m² | 45,00 |
| 5.3 | Revestimento de argamassa preparada 2x6mm em cerâmica 30x30cm | m² | 45,00 |
| 5.4 | Execução de passeio calçadão | m² | 120,00 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 6.2 | Tomada para de energia 3 módulos 20A/10A incluindo suporte e placa | und | 27,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x15W | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x25W | und | 4,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x25W | und | 17,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético tipo resistor padrão NEMA de 10A - 30A 240V | und | 10,00 |
| 6.8 | Cabo flexível tipo 150/75 V 30W Anticorrosão 2,50mm | m | 240,00 |
| 7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 7.1 | Adaptador de lances livres PVC adequado DN 40mm x 1/2" | und | 1,00 |
| 7.2 | Região de gaveta tipo 1830 adequado 20mm 3/4" | und | 3,00 |
| 8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 8.1 | Sifão do tipo giratório em PVC 1 1/4" x 1 1/2" fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 8.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1 1/2" fornecimento e instalação | und | 2,00 |
| 8.3 | Confeção de caixa de inspeção 80x80cm | und | 2,00 |
| 8.4 | Caixa de gordura simples, de cast. em concreto pré-moldado 60x40cm | und | 1,00 |
| 8.5 | Caixa vedada 100x100x50mm | und | 3,00 |
| 9 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 9.1 | Uzco sanitário branco com caixa adaptada louça branca, modelo água flexível em plástico branco | und | 3,00 |
| 9.2 | Lavatório de louça suspenso 25 5x30cm azul/branco | und | 2,00 |
| 9.3 | Plu de inox Ø 20X0 05m di. cuba e botteirão | und | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845526/2021, em 17/05/2021



Conselho nº 845526/2021
17/05/2021, 13:27
Chave de fone: 257 w7
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 65 folhas

Eng.º Civil
Eng.º de Segurança
Eng.º de Edifícios
Eng.º de Estruturas
Eng.º de Minas
Eng.º de Saneamento
Eng.º de Transportes
Eng.º de Urbanismo
Eng.º de Vias
Eng.º de Obras
Eng.º de Instalações
Eng.º de Controle de Qualidade
Eng.º de Meio Ambiente
Eng.º de Segurança do Trabalho
Eng.º de Segurança da Informação
Eng.º de Segurança de Sistemas
Eng.º de Segurança de Redes
Eng.º de Segurança de Aplicações
Eng.º de Segurança de Dados
Eng.º de Segurança de Operações
Eng.º de Segurança de Processos
Eng.º de Segurança de Produtos
Eng.º de Segurança de Serviços
Eng.º de Segurança de Pessoas
Eng.º de Segurança de Patrimônio
Eng.º de Segurança de Reputação
Eng.º de Segurança de Imagem
Eng.º de Segurança de Marca
Eng.º de Segurança de Negócio
Eng.º de Segurança de Futuro
Eng.º de Segurança de Legado
Eng.º de Segurança de Vida
Eng.º de Segurança de Morte

Assinatura do Engenheiro Responsável





FOLHAS: 12166
 PROC.: 99 / 2023
 Ass: [assinatura]

| | | | |
|-------|--|-----|----------|
| 9.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório | und | 3,00 |
| 9.5 | Torneira cromada para piaça, 28/32/36/40, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9.6 | Porta-papel em tuca, caixa, dimensões (15x15)cm. | und | 7,00 |
| 10 | ESQUADRIAS DE MADEIRA (ALUMÍNIO E METÁLICA) | | |
| 10.1 | Porta de madeira para janela, sem-pia (0.60x2.10m) | und | 2,00 |
| 10.2 | Porta de madeira para janela, sem-pia (0.60x2.10m) | und | 1,00 |
| 10.3 | Janela de madeira, sem-pia, de abrir, incluindo guilhotinas e ferragens | m² | 5,50 |
| 10.4 | Alzaguarnição de 2X1 sem-pia para porta de 60X110cm fecho de pregos | und | 1,00 |
| 10.5 | Alzaguarnição de 2X1 sem-pia para porta de 60X110cm fecho de pregos | und | 1,00 |
| 10.6 | Fechadura de embutir para portas interiores | und | 12,00 |
| 10.7 | Fechadura de embutir para portas de exterior | und | 4,00 |
| 11 | PINTURA | | |
| 11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, em demão | m² | 1.785,50 |
| 11.2 | Embossamento de paredes interiores, duas demãos, com massa PVA | m² | 1.280,40 |
| 11.3 | Pintura látex duas demãos em paredes interiores | m² | 665,60 |
| 11.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 333,60 |
| 11.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, com embossamento | m² | 592,30 |
| 11.6 | Fundo anticorrosivo para base de piso de concreto (zarcão) duas demãos | m² | 40,00 |
| 11.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadras metálicas | m² | 49,00 |
| 11.8 | Ret com selador em esquadra de madeira | m² | 149,48 |
| 11.9 | Embossamento de esquadra de madeira duas demãos | m² | 149,48 |
| 11.10 | Ret esmalte sintético em esquadra de madeira duas demãos (portas) | m² | 67,60 |
| 11.11 | Ret esmalte sintético em esquadra de madeira duas demãos (janelas) | m² | 67,60 |
| 11.12 | Politur de quarta escova com fibra sintética duas demãos, com massa acrílica | m² | 20,00 |
| 12 | DIVERSOS | | |
| 12.1 | Piso em PVC, completo | m² | 66,25 |
| 12.2 | Bancada em granito preto com acabamento super cristalino (banco) | m² | 1,54 |
| 12.3 | Peças de apoio decorativas com tubo inox | m² | 1,80 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



U. I. MARINA MOREIRA MOTA, BAIRRO LIBERDADE - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|------|---|-----|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de cisternas | m³ | 15,00 |
| 2.2 | Demolição de alvenaria existente sobre laje de concreto | m³ | 15,20 |
| 2.3 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 43,68 |
| 2.4 | Demolição de revestimento | m² | 54,20 |

[assinatura]
 Marina Moreira Mota
 Engenheira Civil
 Matr. 1234567

[assinatura]
 Adilson Costa
 Diretor Técnico

Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, às 13:27

Chave de impressão: 2b7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 12/67
 PROC.: 99 / 2283
 Ass: Q

| | | | |
|----------|---|----|--------|
| 2.5 | Demolição de reboco interno | m² | 401,94 |
| 2.6 | Remoção de portas de forma manual, de reaproveitamento | un | 31,64 |
| 2.7 | Remoção de interruptor tomada elétrica de forma manual | un | 3,01 |
| 2.8 | Remoção de cabos elétricos de forma manual | m | 480,00 |
| 2.9 | Remoção de luminárias de forma manual | un | 3,01 |
| 2.10 | Remoção de lâmpadas de forma manual | un | 7,00 |
| 2.11 | Remoção de acessórios de forma manual | un | 4,01 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recuperação de telhas cerâmicas deterioradas, materiais | m² | 643,11 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 31,65 |
| 3.3 | Beneplác | m | 63,30 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia tipo 1:3 (aprox) | m² | 258,89 |
| 4.2 | Emprego cimento e areia tipo 1:6 | m² | 66,24 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia tipo 1:3 (aprox) | m² | 233,63 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm 47rejunt | m² | 72,53 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm 47rejunt | m² | 43,64 |
| 4.6 | Revestimento de argamassa pré-fabricado 2 e 3cm em cerâmicas até 30x30cm | m² | 43,64 |
| 4.7 | Revestimento de argamassa pré-fabricado 2 e 3cm em cerâmicas até 10x10cm | m² | 22,65 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Leito de concreto | m² | 15,20 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V incluindo quadro e placa | un | 7,00 |
| 6.2 | Tomada simples de energia (1 módulo) 20A 10A incluindo quadro e placa | un | 10,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | un | 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x32w | un | 7,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x32w | un | 22,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 16 circuitos | un | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar modelo NEMA de 10A 20A 240V | un | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 450/750V BVF Anti-chama 2 x 18mm² | m | 630,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário porcelana com caixa acoplada, suspensão, válvula angular, fixação em plástico branco | un | 4,00 |
| 7.2 | Lavatório de porcelana suspenso 20 1/2x30cm de esmalte branco | un | 4,00 |
| 7.3 | Pia de inox 1/2 20x10 1/2cm 2/3" e acessórios | un | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4" com lavatório | un | 3,01 |
| 7.5 | Torneira cromada longa de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | un | 1,00 |
| 8 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semicapa 10 1/2x2 1/2x3m | un | 4,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semicapa 10 1/2x2 1/2x3m | un | 10,00 |
| 8.3 | Janela de madeira não pintada de abm, inclusive guilhotinas e ferragens | un | 1,30 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021

17/05/2021 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021

[Handwritten signature]
 Engenheiro(a) Civil
 Matr. 2012/00000

[Handwritten signature]
 Prof. Dr. Gustavo



FOLHAS: 1453
 PROC.: 99 / 2023
 P. 53

Proletária
 de Colinas

| | | | |
|-----------|---|----|----------|
| 8.4 | Alarguamento de 1X1 sem pavimentação, com 100m de comprimento | m² | 2.00 |
| 8.5 | Fechadura de emborrachada e portas internas | un | 12.00 |
| 8.6 | Fechadura de emborrachada e portas de alumínio | un | 4.00 |
| 9 | PINTURA | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo amador agrícola, duas demãos | m² | 1.642,28 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, com massa PVA | m² | 2.111,85 |
| 9.3 | Pintura latex azul, duas demãos em paredes internas | m² | 807,60 |
| 9.4 | Pintura latex azul, duas demãos em paredes externas | m² | 293,45 |
| 9.5 | Pintura latex branca, três demãos, sem emassamento | m² | 540,90 |
| 9.6 | Cavalação com duas demãos internas | m² | 200,25 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 31,29 |
| 9.8 | Pintura esmalte azul, duas demãos em esquadras metálicas | m² | 24,25 |
| 9.9 | Pin. com esmalte em esquadra de madeira | m² | 156,43 |
| 9.10 | Emassamento de esquadras de madeira, duas demãos | m² | 156,45 |
| 9.11 | Pin. esmalte sintético em esquadra de madeira, duas demãos (grafite) | m² | 100,20 |
| 9.12 | Pin. esmalte sintético em esquadra de madeira, duas demãos (grafite) | m² | 66,29 |
| 9.13 | Pintura de quadro amador com tinta esmalte, duas demãos, 1ª mão azul agrícola | m² | 32,00 |
| 10 | DIVERSOS | | |
| 10.1 | Fôrro em PVC, completo | m² | 30,30 |
| 10.2 | Banidade em granito preto com esmalamento sobre a superfície | m² | 1,50 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845525/2021, em 17/05/2021 emitida



U. I. MARIA EDELVES BRANDÃO TORRES, BAIRRO TRIZIDELA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTD | QTD |
|----------|--|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo A300x300 | m² | 2.00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de alvenaria | m³ | 5.01 |
| 2.2 | Demolição de calhas | m | 12.00 |
| 2.3 | Demolição de piso de concreto sobre laje de concreto | m² | 33,75 |
| 2.4 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 219,13 |
| 2.5 | Demolição de reboco interno | m² | 185,56 |
| 2.6 | Demolição de reboco externo | m² | 211,40 |
| 2.7 | Remoção de portas de forma manual e aproveitamento | m² | 11,56 |
| 2.8 | Remoção de interruptores tomadas elétricas de forma manual | un | 0.00 |
| 2.9 | Remoção de caixas elétricas de forma manual | m | 625.00 |
| 2.10 | Remoção de ferragens de forma manual | un | 0.00 |
| 2.11 | Remoção de lajes de forma manual | m² | 1.00 |
| 2.12 | Remoção de acessórios de forma manual | un | 5.00 |
| 3 | INFRA-ESTRUTURA | | |
| 3.1 | Obra de amarração "relevo" inferior e superior | m | 19.00 |

[Handwritten signature]
 Wagner Roberto de Souza
 Responsável Técnico
 CREA-MA 1705/2021

[Handwritten signature]

Certidão nº 845525/2021
 17/05/2021, 13:27
 Chave de Impressão: 257w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e também é lida





FOLHAS: 1269
 PROC.: 99 / 2023
 DATA:

| 4 PAREDE E PAINÉIS | | | |
|---------------------------|--|------|--------|
| 4.1 | Alvenaria de tijolos cerâmicos furados com argamassa cimentada, até 18 | m³ | 46,17 |
| 4.2 | Verga pre-moldado para pilares de até 1,50m | m | 0,80 |
| 5 COBERTURA | | | |
| 5.1 | Recobertura de telhas cerâmicas, com amendoamento | m² | 621,78 |
| 5.2 | Caixa em chapa de aço galvanizado número 24, desenhada de 100cm | m² | 12,00 |
| 5.3 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 78,80 |
| 5.4 | Beneiteira | m | 157,60 |
| 6 REVESTIMENTO | | | |
| 6.1 | Chapisco de cimento e areia, 1:3, 1:3 paredes | m² | 512,08 |
| 6.2 | Emboço cimento e areia, 1:3, 1:3 | m² | 235,92 |
| 6.3 | Rabisco cimento e areia, 1:3, 1:3 paredes | m² | 356,16 |
| 6.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, esmalte | m² | 38,80 |
| 6.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, esmalte | m² | 216,12 |
| 6.6 | Rejuntamento de argamassa pré-fabricada 2x2cm em pedriscos até 20x30cm | m² | 219,12 |
| 6.7 | Rejuntamento de argamassa pré-fabricada 2x2cm em pedriscos até 10x15cm | m² | 38,80 |
| 7 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 7.1 | Leito de concreto | m² | 30,75 |
| 7.2 | Piso cerâmico 30x30cm, RE-4, 1:4, 1:4 | m² | 22,75 |
| 7.3 | Redaço cerâmico 1x700cm, 20x20cm, RE-4 | m | 6,00 |
| 7.4 | Rejuntamento de argamassa pré-fabricada 2x2cm em pedriscos acima 30x30cm | m² | 34,31 |
| 7.5 | Execução de cassa embutida | m² | 116,00 |
| 8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 8.1 | Interruptor simples 17 módulos, 10A/250V, incluindo suporte e placa | unid | 3,00 |
| 8.2 | Tomada baixa de 2 polos (1 módulo), 25A/10A, incluindo suporte e placa | unid | 12,00 |
| 8.3 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | unid | 4,00 |
| 8.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | unid | 16,00 |
| 8.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | unid | 24,00 |
| 8.6 | Quadro de distribuição de energia com 12 circuitos | unid | 1,00 |
| 8.7 | Disjuntor termomagnético monopolar 30A/31kVA de 100/100/240V | unid | 12,00 |
| 8.8 | Cabo flexível, isolado 420/720 V (DM), 4x2x1,5mm² (30x30) | m | 616,00 |
| 9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 9.1 | Caixa d'água 1.000L, polietileno | unid | 3,00 |
| 9.2 | Adaptador de mangueiras, tipo PVC, 40mm x 1/2" | unid | 3,00 |
| 9.3 | Registro de gaveta, tipo 3/4", 20mm, 2x4" | unid | 4,00 |
| 10 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 10.1 | Sifão do tipo gelado em PVC 1/2" x 1/2" fornecimento e instalação | unid | 3,00 |
| 10.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1/2" x 1/2" fornecimento e instalação | unid | 3,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021.



Certidão nº 845528/2021

17/05/2021, 13:27

Chave de Impressão: 2b7e7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas.

[Handwritten signature]
 Engenheiro Responsável
 1006-700-0001

[Handwritten signature]
 Engenheiro Responsável
 1006-700-0001





FOLHAS: 12/30
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.: *[assinatura]*

| | | | |
|------|---|-----|------|
| 10.3 | Conexão de sala de instalação elétrica | und | 2,00 |
| 10.4 | Caixa de proteção contra descargas atmosféricas (proteção) - Dueton | und | 00 |
| 10.5 | Caixa fechada 100x200mm | und | 1,00 |

| | | | |
|-----------|--|-----|------|
| 11 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 11.1 | Vaso sanitário atômico com caixa fechada louça branca - Nohell engate flexível em porcelana branca | und | 3,00 |
| 11.2 | Lavatório de louça porcelana 25x39cm ou equivalente | und | 2,00 |
| 11.3 | pia de inox 11 20x20 50cm de largura e acessórios | und | 1,00 |
| 11.4 | Tanque de cozinha de mesa 1,2 ou 1,4 para lavatório | und | 2,00 |
| 11.5 | Tanque de cozinha tipo de cozinha 1,2 ou 1,4 para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 11.6 | Porta panela em louça branca dimensões 11x15cm | und | 3,00 |

| | | | |
|-----------|--|-----|-------|
| 12 | ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 12.1 | Porta de madeira para pintura, sem-lca 10 20x2 1,00m | und | 3,00 |
| 12.2 | Porta de madeira para pintura, sem-lca 10 20x2 1,00m | und | 3,00 |
| 12.3 | Janela de madeira tipo alumínio de vidro, incluindo guarnições e ferragens | m² | 2,75 |
| 12.4 | Aluminação de 3X1,00m para porta de 20x21cm, 1,00m de preço | und | 4,00 |
| 12.5 | Fechadura de embutir para portas externas | und | 12,00 |
| 12.6 | Fechadura de embutir para portas de interiores | und | 3,00 |

| | | | |
|-----------|--|----|--------|
| 13 | PINTURA | | |
| 13.1 | Aplicação de 1 nco telado aplicado uma demão | m² | 505,50 |
| 13.2 | Embossamento de paredes internas, duas demões, 0,70m²/m² | m² | 143,50 |
| 13.3 | Pintura látex duas demões em paredes internas | m² | 142,50 |
| 13.4 | Pintura látex duas demões em paredes externas | m² | 608,54 |
| 13.5 | Pintura látex aplicado em telhado, sem embossamento | m² | 311,75 |
| 13.6 | Esmação com duas demões (muro) | m² | 62,50 |
| 13.7 | Fundo anticontra-á base de cimento (2 demões) duas demões | m² | 27,50 |
| 13.8 | Pintura esmalte duas demões em esquadria metálica | m² | 37,50 |
| 13.9 | Imi com selante em esquadria de madeira | m² | 110,00 |
| 13.10 | Embossamento de esquadria de madeira, duas demões | m² | 101,50 |
| 13.11 | Rei esmalte em esquadria de madeira, duas demões (portas) | m² | 60,00 |
| 13.12 | Rei esmalte em esquadria de madeira, duas demões (janelas) | m² | 33,00 |
| 13.13 | Pintura de quadro escuro com tinta esmalte em duas demões, 0,70m²/m² | m² | 24,00 |

| | | | |
|-----------|--|-----|-------|
| 14 | DIVERSOS | | |
| 14.1 | Folha em PVC 20x30cm | fol | 40,00 |
| 14.2 | Borracha em grão preto com colagem de 20x30cm (barras) | m | 1,21 |
| 14.3 | Peças de apoio deficientes com lacrimas | pc | 1,00 |

U. I. HAYDÉ CHAVES, BAIRRO GUANAGARA - COLINAS - MA

[assinatura]
 Engenheiro de Engenharia e Agronomia
 Matrícula nº 123456789

[assinatura]
 Engenheiro de Engenharia e Agronomia
 Matrícula nº 987654321

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/03/2021



Certidão nº 845528/2021
 17/03/2021, 13:27
 Chave de inscrição 207-77
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/03/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 12/71
 PROC.: 99 / 2023
 Ass: [assinatura]

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa decorativa de entrada de nome | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 24,00 |
| 2.2 | Demolição de reboco externo | m² | 93,70 |
| 2.3 | Demolição de reboco interno | m² | 382,35 |
| 2.4 | Remoção de portas, de forma manual, e no processo aberto | m² | 4,10 |
| 2.5 | Remoção de divisórias/bornadeiras plásticas, de forma manual | und | 33,00 |
| 2.6 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 1200,00 |
| 2.7 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 5,00 |
| 2.8 | Remoção de louças, de forma manual | und | 12,00 |
| 2.9 | Remoção de sanitários, de forma manual | und | 4,00 |
| 3 | CODERTURA | | |
| 3.1 | Recuperação de telhas cerâmicas, com torçãdo reaprov | m² | 1.643,90 |
| 3.2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 30, comprimento de 100cm | m | 24,00 |
| 3.3 | Cunetas com telha cerâmica | m | 118,45 |
| 3.4 | Boné-tiça | m | 232,90 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 477,08 |
| 4.2 | Emprego cimento e areia, traço 1:5 | m² | 34,39 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:6 (parede) | m² | 642,73 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, simétr | m² | 34,35 |
| 4.5 | Rejuntamento de argamassa polimerizada 2e 5cm, em cerâmico 10x10cm | m² | 34,35 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de piso em calçada | m² | 64,70 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELETRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 3,00 |
| 6.2 | Faixa baixa em alumínio (1 módulo), 7x41 10A, incluindo suporte e placa | und | 30,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x15w | und | 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x35w | und | 30,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x35w | und | 50,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 10 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético tripolar para linha NETA de 10A - 30A, 240V | und | 14,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 45/750V BVV Antivibra 2 50mm² | m | 1.500,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITARIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário esfumado com 40x44 incluindo louça branca, reboco engase flexível em plástico branco | und | 6,00 |
| 7.2 | Levatório de louça suspenso 29 5x30cm de esmalte branco | und | 4,00 |
| 7.3 | Pl. de inox 11 20X0 50cm de cuba e acessórios | und | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845526/2021, em 17/05/2021.



Certidão nº 845526/2021
 17/05/2021, 13:27
 Chave de Impressão: 2b3w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 69 folhas.

[Assinatura]
 [Rubrica]
 [Carimbo]

[Assinatura]
 [Rubrica]
 [Carimbo]





FOLHAS: 1472
 PROC.: 99 / 2023
 Ass: @

| | | | |
|----------|--|-----|----------|
| 7.4 | Taneca cromada de metal 1,27 x 0,34 para fixação | UND | 4,00 |
| 7.5 | Taneca cromada alongado de metal 1,27 x 0,34 para pin de cozinha | UND | 1,00 |
| 8 | ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 8.1 | Porta de madeira para vitrina semi-aberta 10 00x2 1200 | UND | 14,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para vitrina semi-aberta 10 00x2 1200 | UND | 14,00 |
| 8.3 | Janela de madeira tipo archedada de alumínio com 02 guilhotas e ferragens | m² | 1,57 |
| 8.4 | Assanquiação de 5x8 para porta de 60x210cm. Material pregos | UND | 9,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | UND | 21,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | UND | 2,00 |
| 9 | PINTURA | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo de aderência em uma demão | m² | 2 520,10 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas duas demãos com massa Pluv | m² | 2 200,25 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes - 100mls | m² | 1 033,07 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 374,67 |
| 9.5 | Pintura látex epóxica três demãos, sem emassamento | m² | 919,83 |
| 9.6 | Fundo antipiscicida a base de zinco de ferro (proteção) duas demãos | m² | 27,50 |
| 9.7 | Pintura epóxica duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 27,50 |
| 9.8 | Pint com salador em esquadrias de madeira | m² | 188,40 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira duas demãos | m² | 188,40 |
| 9.10 | Pint epóxica sintética em esquadria de madeira duas demãos (portas) | m² | 126,88 |
| 9.11 | Pint epóxica sintética em esquadria de madeira duas demãos (janelas) | m² | 52,00 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta acrílica duas demãos de massa acrílica | m² | 68,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



U. I. SÃO PIO X, RUA DUQUE DE CAXIAS, CENTRO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|--|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo comum | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco externo | m² | 71,95 |
| 2.2 | Demolição de reboco interno | m² | 154,35 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, e reaproveitamento | m² | 4,62 |
| 2.4 | Remoção de interruptores, tomadas elétricas, de forma manual | UND | 9,00 |
| 2.5 | Remoção de luminárias, de forma manual | UND | 10,00 |
| 2.6 | Remoção de acessórios, de forma manual | UND | 3,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, com drenagem adequada | m² | 224,27 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 93,20 |
| 3.3 | Benedizoa | m | 166,50 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CRM: 2015/00011
 Colinas - Maranhão

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 Colinas - Maranhão

Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27

Chave de Inscrição: 28742

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e possui 68 folhas

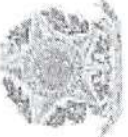




FOLHAS: 12173
 PROC.: 901 18083
 Nº.:

| | | | |
|--|--|-----|----------|
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (areia) | m² | 189,00 |
| 4.2 | Reboco cimento e areia traço 1:5 | m² | 31,00 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (paredes) | m² | 164,00 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 15x15cm 30x30cm | m² | 91,00 |
| 4.5 | Revestimento argamassa impermeávelada 2x floor em cantoneira de 10x10cm | m² | 31,00 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de piso de cerâmica | m² | 31,00 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V - instalação superior placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada para 2x 200V (1 módulo) 2p+1 15A - instalação superior e placa | und | 4,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 6,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12,00 |
| 7 LOÇAS E METAS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário esmalado com caixa acoplada - peça técnica - fixado emparelha fixado em plástico branco | und | 1,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 19,5x39cm ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pré-moldado 11 20x0 50 cm de cuba esmaltada | und | 1,00 |
| 7.4 | Tomada de mesa 112 ou 211 para lavatório | und | 3,00 |
| 7.5 | Tomada tomada longa de parede 112 ou 211 para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA (ALUMÍNIO E METÁLICA) | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura solteira 0,80x2,10m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura solteira 0,80x2,10m | und | 2,00 |
| 8.3 | Alcarguarnição de 5x1,5cm para porta de 80x2,10m fixado a prego | und | 3,00 |
| 8.4 | Alcarguarnição de 5x1,5cm para porta de 50x2,10m fixado a prego | und | 13,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 15,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 4,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador poroso, uma demão | m² | 1.685,45 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demões, com massa PVA | m² | 1.206,00 |
| 9.3 | Pintura látex duas demões em paredes internas | m² | 804,20 |
| 9.4 | Pintura látex duas demões em paredes externas | m² | 305,00 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demões, sem emassamento | m² | 646,00 |
| 9.6 | Fundo anticondese a base de quiliçol (feio) (aprox) duas demões | m² | 37,00 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demões em esquadrias metálicas | m² | 37,00 |
| 9.8 | Res. com selador em esquadria de madeira | m² | 106,14 |
| 9.9 | Emassamento de esquadras de madeira, duas demões | m² | 105,13 |
| 9.10 | Res. esmalte antiveio em esquadria de madeira, duas demões (portas) | m² | 105,00 |
| 9.11 | Res. esmalte antiveio em esquadria de madeira, duas demões (paredes) | m² | 52,00 |
| 9.12 | Pintura de quadro esmalte com tinta esmalte, duas demões, com massa acrílica | m² | 30,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27
 Chave de impressão: Zb7w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 55 folhas.

[Handwritten signature]
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





FOLHAS: 12721
 PROC.: 99 / 2023
 Ass: a

U. I. PRESIDENTE MÉDICE, BAIRRO SERRINHA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD |
|-------------------------------------|---|------|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Ficha indicativa de obra tipo-garrel | m² | 2,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de telhado existente | m² | 62,85 |
| 2.2 | Demolição de telhado embudo | m² | 109,65 |
| 2.3 | Remoção de portas de forma manual, e/ou reaproveitamento | m² | 21,00 |
| 2.4 | Remoção de intermuitrasformadas eletricas de forma manual | unid | 9,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos eletricos de forma manual | m | 520,00 |
| 2.6 | Remoção de luminarias de forma manual | unid | 9,00 |
| 2.7 | Remoção de louças de forma manual | unid | 4,00 |
| 2.8 | Remoção de substancias de forma manual | unid | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recuperação de telhas zincadas considerando reaproveitamento | m² | 621,29 |
| 3.2 | Cumeeira com telha zincada | m | 83,45 |
| 3.3 | Bona-bona | m | 166,90 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Criposos de cimento e areia tipo 3 (paredes) | m² | 262,30 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia tipo 1:5 | m² | 32,40 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia tipo 1:5 (paredes) | m² | 239,50 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm. 30x30cm | m² | 32,40 |
| 4.5 | Reparamento de argamassa pré-aplicada 2 e 3 filos em paredes até 10x10cm | m² | 32,40 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.4 | Execução de pavimento hidráulico | m² | 67,65 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo) 15A/220V induzida superior e placa | unid | 7,00 |
| 6.2 | Tomada baixa do ambiente (1 módulo) 20-110A induzida superior e placa | unid | 14,00 |
| 6.3 | Luminaria fluorescente tubular 1x20w | unid | 4,00 |
| 6.4 | Luminaria fluorescente tubular 1x20w | unid | 3,00 |
| 6.5 | Luminaria fluorescente tubular 2x20w | unid | 28,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 16 circuitos | unid | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor magnetotérmico modular padrão MCM de 10A - 30A, 240V | unid | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 45/750 1/2" 19 AWG Amp. máxima 2 500w/m² | m | 630,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário branco com caixa acoplada, suspensão na parede, engate flexível em plástico branco | unid | 4,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça e vidro 20 5x39cm 1/4" encaixe em parede | unid | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém as telhas
 Chave de Impressão: 2b7w7

Wladimir J. de Siqueira
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 000000000

Handwritten signature and stamp





FOLHAS: 1275
 PROC.: 99 1 2023
 Ass.: a

| | | | |
|--|--|-----|----------|
| 7.3 | Piso de chão (1.20X0.50 m) de cimento e areia | unb | 1.00 |
| 7.4 | Tamara cromada de massa 10" ou 3/4" para fechadura | unb | 4.00 |
| 7.5 | Tamara cromada longa de parede 1/2" ou 3/4" para fechadura | unb | 1.00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METALICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para banheiro, sermeca 10.00x2.10m | unb | 1.00 |
| 8.2 | Porta de madeira para banheiro, sermeca 10.70x2.10m | unb | 2.00 |
| 8.3 | Porta de madeira para banheiro, sermeca 10.00x2.10m | unb | 10.00 |
| 8.4 | Arizangomção de 5x1" tom para porta de 80X21" com fixação e pregos | unb | 4.00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | unb | 14.00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | unb | 3.00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.760.80 |
| 9.2 | Embossamento de paredes internas, duas demões, com massa PVA | m² | 1.197.60 |
| 9.3 | Prtula (trez duas demões em paredes internas) | m² | 795.50 |
| 9.4 | Prtula (trez duas demões em paredes externas) | m² | 352.50 |
| 9.5 | Prtula (trez duas demões, sem embossamento) | m² | 599.40 |
| 9.6 | Funda amarela e zinco de vidro de ferro (zarcão), duas demões | m² | 37.50 |
| 9.7 | Prtula esmaltada (duas demões) em esquadrias metálicas | m² | 37.50 |
| 9.8 | Prnt. com selador em estrutura de madeira | m² | 111.50 |
| 9.9 | Embossamento de esquadria de madeira, duas demões | m² | 111.50 |
| 9.10 | Prnt. semite esmaltada em esquadria de madeira, duas demões (portas) | m² | 85.50 |
| 9.11 | Prnt. semite esmaltada em esquadria de madeira, duas demões (janelas) | m² | 26.40 |
| 9.12 | Prntula de quadro escolar com tinta esmaltada, duas demões, 2.00x2.00m | m² | 24.00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021.



U. I. LEDA COSTA, BAIRRO PIQUETE - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | DTO |
|---------------------------------|---|------|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra tipo banner | m² | 3.00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco interno | m² | 57.75 |
| 2.2 | Demolição de reboco externo | m² | 180.70 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, a reaproveitamento | unb | 9.24 |
| 2.4 | Remoção de estruturas internas estruturais, de forma manual | unb | 0.00 |
| 2.5 | Remoção de caixos elétricos, de forma manual | m | 100.00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | unb | 0.00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | unb | 4.00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | unb | 7.00 |
| 3 COBERTURA | | | |

[Handwritten signature]
 Leda Costa
 Engenheira Civil
 CRM 123456

[Handwritten signature]
 Engenheiro Civil
 CRM 789012

Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27

Chave de consulta: 2b7wF

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 55 folhas





FOLHAS: 1476
 PROC.: 99 / 2023
 CA

| | | | |
|----------|--|-----|--------|
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, com dobrado de apoio | m² | 281,99 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 12,64 |
| 3.3 | Bordalisco | m | 46,30 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia média 1:1 (paredes) | m² | 239,48 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia (laje 1:3) | m² | 22,86 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia média 1:5 (paredes) | m² | 215,80 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm (sumum) | m² | 52,84 |
| 4.5 | Rejuntamento de cerâmica prefabricada 2x4cm em cerâmica até 10x10cm | m | 20,88 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.4 | Execução de piso de calcário | m² | 31,96 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/220V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada simples de embudo (1 módulo), 20x110A, incluindo suporte e placa | und | 6,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x30w | und | 4,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x30w | und | 16,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A - 240V | und | 6,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 150/750 V (600) Antichama 2,50mm² | m | 200,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Mão sanitária esfregado com água sanitária, louça branca, incluso engate flexível em plástico flexível | und | 2,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 28,5x39cm, no equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pie do inox, 15 20x20 30cm de altura e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Tanque esmaltado de massa 1,07 m x 0,47 m para lavatório | und | 2,00 |
| 7.5 | Tanque esmaltado longo, 1,07 m x 0,70 m para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, 20x1,00x2,10m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, 20x1,00x2,10m | und | 4,00 |
| 8.3 | Alargamento de 5X1 fech. para porta de 1,00x2,10m fixado de prego | und | 2,00 |
| 8.4 | Fechadura de embudo para porta de madeira | und | 6,00 |
| 8.5 | Fechadura de embudo para porta de alumínio | und | 2,00 |
| 9 | PINTURA | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 573,03 |
| 9.2 | Empastamento de paredes externas, duas demões, c. massa PVA | m² | 542,15 |
| 9.3 | Pintura látex duas demões em paredes internas | m² | 261,40 |
| 9.4 | Pintura látex duas demões em paredes externas | m² | 253,43 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demões, sem empastamento | m² | 308,20 |
| 9.6 | Fundo antiorçoso à base de óxido de zinco, duas demões | m² | 21,82 |
| 9.7 | Pintura epóxi duas demões em garagens e metalização | m² | 21,82 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27

Chave de Impressão: 2b7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 08 folhas

[Assinatura]
 14/05/2021, 13:27
 Engenharia Civil
 020-2023-2021

[Assinatura]
 14/05/2021



FOLHAS: 12/37
 PROC.: 99 / 2023
 9

| | | | |
|------|---|----|-------|
| 9.8 | Pint. com esmalte em emulsão de água | m² | 24,00 |
| 9.9 | Embossamento de esmalte emulsão de água | m² | 10,50 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em emulsão de água com aditivo antiferrugem | m² | 21,00 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em emulsão de água com aditivo antiferrugem (paredes) | m² | 6,80 |
| 9.12 | Pintura de quadros externos com tinta acrílica emulsão de água branca | m² | 18,00 |
| 10 | DIVERSOS | | |
| 10.1 | Ferro em PVC com base | un | 17,00 |
| 10.2 | Bancada em granito para bancada no banheiro com 2 metros lineares | m | 1,00 |

EDUCANDÁRIO TIA DOROTÉIA, BAIRRO LIBerdade - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD |
|------|---|------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra nos cantos | un | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco interno | m² | 49,10 |
| 2.2 | Demolição de reboco externo | m² | 120,26 |
| 2.3 | Remoção de portas de ferro em aço, a serem substituídas | un | 12,00 |
| 2.4 | Remoção de interruptores de tomadas elétricas, a serem substituídos | un | 1,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos e chaves de fiação elétrica | m | 240,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias de ferro em aço | un | 1,00 |
| 2.7 | Remoção de fechos de ferro em aço | un | 3,00 |
| 2.8 | Remoção de extensões de fiação elétrica | m | 3,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, completamente nova | m² | 116,00 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 11,70 |
| 3.3 | Barrileta | m | 11,50 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia tipo 2, 20mm | m² | 10,14 |
| 4.2 | Emprego cimento tipo 2, 20mm | m² | 31,00 |
| 4.3 | Reboco simples e areia tipo 2, 20mm | m² | 120,26 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, 5/8" de esp. 1/2" | m² | 21,00 |
| 4.5 | Revestimento de granito tipo mármore 20x20cm, 5/8" de esp. 1/2" | m² | 31,00 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de pastilha hidráulica | m² | 49,10 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples em aço inox (ATINCO) incluindo fiação elétrica | un | 1,00 |

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021.



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27
 Chave de Impressão: 2z7w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 1478
 PROC.: 99 1 2023
 Ass.: 9

| | | | |
|-----|--|-----|--------|
| 6.2 | Torneira curva de encaixe 1/2" x 1/2" - 300 - 10A - inclusive suporte e pino | und | 12,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 6,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 3x36w | und | 18,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 1 circuito | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monofásico modelo M500A de 10A - 20A - 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível - isolamento 450/750V - BVF - Am. Grama 2 10mm | m | 635,00 |

| | | | |
|----------|---|-----|------|
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário esférico com caixa associada - louça branca - inclusive engate flexível em plástico branco | und | 3,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 39 x 33cm - ou equivalente | und | 3,00 |
| 7.3 | Plq. de inox - 11 20X0 cilin. de pinta e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa - 1/2" de 3/4" - louça fixação | und | 3,00 |
| 7.5 | Torneira cromada curva de parede - 1/2" de 3/4" - pinta fixação | und | 1,00 |

| | | | |
|----------|---|-----|------|
| 8 | ESQUADRIAS DE MADEIRA ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura - sem-pca (0,60x2,10m) | und | 3,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura - sem-pca (0,60x2,10m) | und | 6,00 |
| 8.3 | Alcovação de 5x1,50m para porta de 10X2,10m fixado ao prego | und | 2,00 |
| 8.4 | Alcovação de 5x1,50m para porta de 10X2,10m fixado ao prego | und | 3,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para porta - 10mm | und | 0,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para porta de madeira | und | 4,00 |

| | | | |
|----------|---|----|--------|
| 9 | PINTURA | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo isolador para dois domos | m² | 955,00 |
| 9.2 | Embossamento de paredes internas - duas camadas - cor-massa 01/1 | m² | 721,00 |
| 9.3 | Pintura latex duas camadas em paredes externas | m² | 481,10 |
| 9.4 | Pintura latex duas camadas em paredes externas | m² | 106,80 |
| 9.5 | Pintura Max acrílico três demãos - sem embossamento | m² | 307,00 |
| 9.6 | Fundo antirreflexo a base de óxido de ferro (opaco) - duas demãos | m² | 3,10 |
| 9.7 | Pintura corado duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 3,10 |
| 9.8 | Pin. com selador em esquadria de madeira | m² | 79,00 |
| 9.9 | Embossamento de esquadria de madeira - duas demãos | m² | 79,60 |
| 9.10 | Pin. esmalte sintético em esquadria de madeira - duas demãos (portas) | m² | 68,00 |
| 9.11 | Pin. esmalte sintético em esquadria de madeira - duas demãos (paredes) | m² | 12,00 |
| 9.12 | Fundo de quadro escolar com tinta acrílica - duas demãos - cor-massa acrílica | m² | 18,00 |

U. I. MARIA HELENA SOUSA, BAIRRO CURUMATÁ - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD |
|----------|--|------|------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra - tipo padrão | m² | 3,00 |

[Handwritten signature]
 Engenheiro Responsável
 CREA-MA nº 123456789

[Handwritten signature]
 Engenheiro Responsável
 CREA-MA nº 987654321

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 64552/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 64552/2021

17/05/2021, 13:27

Chave de Inscrição: 257w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 12739
 PROC.: 99 12023
 Ass.:

| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
|--------------------------|--|--------|
| 2.1 | Remoção de telhas de zinco (plata) - sem reaproveitamento | 12,00 |
| 2.2 | Retirada de estrutura de madeira | 12,00 |
| 2.3 | Demolição de alvenaria | 8,00 |
| 2.4 | Demolição de calhas | 42,00 |
| 2.5 | Demolição de piaçunômio sobre laje de concreto | 22,67 |
| 2.6 | Demolição de reboco (telhado) | 61,34 |
| 2.7 | Demolição de reboco (interior) | 372,48 |
| 2.8 | Remoção de portas de forma manual - reaproveitamento | 14,49 |
| 2.9 | Remoção de imbuçuritas (formadas elétricas) de forma manual | 11,10 |
| 2.10 | Remoção de cabos elétricos de forma manual | 520,00 |
| 2.11 | Remoção de luminárias de forma manual | 0,00 |
| 2.12 | Remoção de louças de forma manual | 3,00 |
| 2.13 | Remoção de arandelas de forma manual | 3,00 |
| 3 TRABALHO EM TERRA | | |
| 3.1 | Escavação de valas de 2,00m | 7,51 |
| 3.2 | Reaterro manual apurado com solo areia | 7,09 |
| 4 INFRA-ESTRUTURA | | |
| 4.1 | Alcoba em areia de pedra argamassa com cimento e ferro 1,0 eixo | 7,81 |
| 4.2 | Solame em areia de cimento cimento 1:2:8 | 4,02 |
| 4.3 | Concreto para bloco Fixo 20 Mpa | 0,48 |
| 4.4 | Cinta inferior de amarração "laçada" | 44,63 |
| 5 SUPERESTRUTURA | | |
| 5.1 | Concreto para Pilare e Viga com fix. 20 Mpa | 2,45 |
| 5.2 | Armadura de pilar (cm) | 42,04 |
| 5.3 | Armadura de viga (cm) | 04,00 |
| 5.4 | Cinta superior de amarração "laçada" | 39,10 |
| 5.5 | Forma | 195,00 |
| 6 PAREDE E PAINÉIS | | |
| 6.1 | Alvenaria de tijolos cerâmicos furados com argamassa cimento e areia no traço 1:3 | 120,00 |
| 6.2 | Verga pre-moldada para portas de até 1,00m | 2,05 |
| 7 COBERTURA | | |
| 7.1 | Recuperação de telhas cerâmicas, considerando "cebrao" | 544,09 |
| 7.2 | Tijolo de madeira composta (tijolo) - cubros e fôrmas para telhas de até 2 águas para telha cerâmica | 47,36 |
| 7.3 | Telhamento com terra cerâmica (aproximada) - tipo cultural | 47,36 |
| 7.4 | Calha em chapa de aço galvanizado número 34 - largura de 100cm | 40,00 |
| 7.5 | Imunização de muretamento para cobertura (cunha) - tipo cerâmica | 47,36 |
| 7.6 | Curmeira com telha cerâmica | 49,50 |
| 7.7 | Bordado | 114,45 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agrônomo do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021.



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27

Chave de impressão: 2fa7w7

O manuseio desta ata registrada foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[Assinatura]
 Eng.º JOSÉ EDSON
 CREA-MA

[Assinatura]
 Eng.º JOSÉ EDSON
 CREA-MA





FOLHAS: 1450
 PROC.: 99 / 2023
 9

| 8 REVESTIMENTO | | | |
|-------------------------------|--|-----|--------|
| 8.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (paredes) | m² | 874,61 |
| 8.2 | Emboço cimento e areia traço 1:3 | m² | 148,92 |
| 8.3 | Reboco cimento e areia traço 1:3 (paredes) | m² | 227,72 |
| 8.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm - conjunto | m² | 26,70 |
| 8.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm - conjunto | m² | 128,20 |
| 8.6 | Rejuntamento de cerâmicas com fôrma cada 2 m linear em cerâmica 20x20cm | m | 120,20 |
| 8.7 | Rejuntamento de cerâmicas com fôrma cada 2 m linear em cerâmica 10x10cm | m | 26,70 |
| 9 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 9.1 | Lastro de concreto | m² | 38,45 |
| 9.2 | Piso cerâmico 20x20cm, PISO - conjunto | m² | 38,45 |
| 9.3 | Reboco cerâmico 1x7,00cm 10x30cm - PISO | m | 6,58 |
| 9.4 | Rejuntamento de cerâmicas com fôrma cada 2 m linear em cerâmica 20x20cm | m | 38,45 |
| 9.5 | Execução de passeios cobertos | m² | 51,45 |
| 10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 10.1 | Interruptor simples (1 módulo) - 10A/250V - incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 10.2 | Tomada baixa de embudo (1 módulo) 20m 10A - incluindo suporte e placa | und | 12,00 |
| 10.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 10.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 8,00 |
| 10.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 16,00 |
| 10.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 10.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA em 1" DA - 200A 240V | und | 9,00 |
| 10.8 | Cabo flexível 10 cores 450/750 V BVF anti-chama 2,50mm² | m | 430,00 |
| 11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 11.1 | Colocação de peças hidráulicas | und | 16,00 |
| 11.2 | Tubulação de PVC sanitária 25mm (1) incluindo conexões | und | 16,00 |
| 11.3 | Registro de gaveta flutuante 1/2" (1) incluindo 25mm (1) | und | 4,00 |
| 12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 12.1 | Pontos sanitários | und | 2,00 |
| 12.2 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1" (1) X 1" (1) - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 12.3 | Sifão do tipo flexível em PVC 1" (1) X 1" (1) - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 12.4 | Módulo de materializado 1" (1) X 1" (1) p. sistema | und | 5,00 |
| 12.5 | Confeção de caixa de manobra 60x60cm | und | 3,00 |
| 12.6 | Caixa de vedura simples circular em concreto pré-moldado Ø=40cm | und | 1,00 |
| 12.7 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 5,00 |
| 12.8 | Tampas septas (bacia) | und | 1,00 |
| 13 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 13.1 | Vaso sanitário sifonado com bacia sobrado - louça branca incluído suporte fixação em plástico branco | und | 6,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 84552/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 84552/2021
 17/05/2021, 13:27
 Chave de Impressão: 267w/
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 65 folhas

[Handwritten signature]
 Engenheiro(a) Responsável
 [Illegible text]

[Handwritten signature]
 [Illegible text]





FOLHAS: 1281
 PROC.: 99 / 2023
 2

| | | | |
|---|---|-----|----------|
| 13.2 | Visão sanitário para PVC, com abertura feita, instalado com caixa assepsida, louça branca, incluindo engate fixavel em nicho branco | und | 2,00 |
| 13.3 | Madeira laminada de louça (completo) | und | 2,00 |
| 13.4 | Bancada em granito c/ 2 cubas de lavatório branco, el. acessórios | und | 1,00 |
| 13.5 | Bancada em granito c/ 2 cubas de lavatório branco, el. acessórios | und | 1,00 |
| 13.6 | Pl. de inox 1" 20x20cm, c/ suporte acessórios | und | 1,00 |
| 13.7 | Torneira cromada de massa 1/2" ou 3/4" para lavatório | und | 5,00 |
| 13.8 | Torneira cromada torç. de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 13.9 | Plata papel em louça branca dimensões 115x115cm | und | 7,00 |
| 14. ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 14.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca 13,60x2,10m | und | 5,00 |
| 14.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca 13,60x2,10m | und | 6,00 |
| 14.3 | Porta de madeira para pintura, semi-oca 13,60x2,10m | und | 4,00 |
| 14.4 | Alargamento de 541,5cm para porta de 80x210cm fixado c/ pregos | und | 6,00 |
| 14.5 | Tijolo tipo livre/coberto para porta de banheiro | und | 7,00 |
| 14.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 9,00 |
| 14.7 | Fechadura de embutir para portas de entrada | und | 2,00 |
| 15. PINTURA | | | |
| 15.1 | Aplicação do fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.500,00 |
| 15.2 | Embossamento de paredes internas, duas demões, c/ massa PVA | m² | 1.024,32 |
| 15.3 | Pintura látex, duas demões em paredes internas | m² | 713,92 |
| 15.4 | Pintura látex, duas demões em paredes externas | m² | 334,77 |
| 15.5 | Pintura látex, duas demões, três demões, sem embossamento | m² | 452,09 |
| 15.6 | Pintura acrílica em piso cimentado, duas demões | m² | 323,25 |
| 15.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (quarda), duas demões | m² | 41,56 |
| 15.8 | Pintura esmalte, duas demões em esquadrias metálicas | m² | 41,56 |
| 15.9 | Prt. com selador em esquadria de madeira | m² | 102,90 |
| 15.10 | Embossamento de esquadria de madeira, duas demões | m² | 102,90 |
| 15.11 | Prt. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demões (cortina) | m² | 30,85 |
| 15.12 | Prt. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demões (cortina) | m² | 10,10 |
| 15.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demões, c/ massa acrílica | m² | 24,00 |
| 16. DIVERSOS | | | |
| 16.1 | Porta em PVC, completo | m² | 32,40 |
| 16.2 | Bancada em granito preto com balcamento duplo (balcão cozinha) | m² | 1,54 |
| 16.3 | Regas de aço de diferentes perfis tubo inox | m | 3,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, 1708/2021 em emissão



Cadastro nº 845528/2021
 1708/2021, 13.27

Chave de Impressão: 207w7

O documento pode ser registrado no sistema em 14/05/2021 e contém 66 folhas

U. I. ZUILA VILA, BAIRRO ALTO SANTO ANTÔNIO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|------|---------------------------------------|-----|------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo Zanker | | 3,00 |

Handwritten signature and stamp





FOLHAS: 12/82
 PROC.: 99 / 2023
 Assinatura

| 2 DEMOLIÇÕES E RETRADAS | | |
|---------------------------|--|----------------|
| 2.1 | Demolição de calhas | m |
| 2.2 | Demolição de piso construído sobre laje de concreto | m |
| 2.3 | Demolição de revestimento cerâmico | m |
| 2.4 | Demolição de reboco (externo) | m ² |
| 2.5 | Demolição de reboco (interno) | m ² |
| 2.6 | Remoção de partes de forma manual e reaproveitamento | m ² |
| 2.7 | Remoção de interruptores/switches elétricos de forma manual | und |
| 2.8 | Remoção de cabos elétricos de forma manual | m |
| 2.9 | Remoção de lâminas de forma manual | und |
| 2.10 | Remoção de luvas de forma manual | und |
| 2.11 | Remoção de acessórios de forma manual | und |
| 3 COBERTURA | | |
| 3.1 | Recuperação de telhas cerâmicas, considerando resacas | m ² |
| 3.2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, comprimento de 10,00m | m |
| 3.3 | Cunheiro com telha cerâmica | m |
| 3.4 | Barra-bata | m |
| 4 REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (cabeça) | m ² |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:6 (parede) | m ² |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm irregular | m ² |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm irregular | m ² |
| 4.6 | Revestimento de argamassa polifásica 2 e 0,5cm em cerâmica até 30x30cm | m ² |
| 4.7 | Revestimento de argamassa polifásica 2 e 0,5cm em cerâmica até 10x10cm | m ² |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Linha de concreto | m ² |
| 5.2 | Piso cerâmico 30x30cm, FIE, 1 e 2 regular | m ² |
| 5.3 | Revestimento de argamassa polifásica 2 e 0,5cm em cerâmica acima 30x30cm | m ² |
| 5.4 | Execução de passeio calçada | m ² |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples 11 módulos, 15A/250V, incluindo suporte e placa | und |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir 11 módulos, 2am, 10A, incluindo suporte e placa | und |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18W | und |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36W | und |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36W | und |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A x 10A 240V | und |
| 6.8 | Cabo Server, conduto 453750, 2 BVF Amarelo/Verde 2,50mm ² | m |
| 7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27
 Chave de Impressão: 2a7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 67 folhas

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 17/05/2021

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 17/05/2021





FOLHAS: 1983
 PROC.: 99 / 2023
 Ass: 9

| | | | |
|---|---|-----|---------|
| 7.1 | Caixa d'água 1.000L polietileno | und | 2,00 |
| 7.2 | Adaptador de flanges laterais PVC sedavel DN 40mm x 1" na | und | 1,00 |
| 7.3 | Registro de gaveta para latão sedavel 25mm 3/4" | und | 3,00 |
| 8 INSTALAÇÕES SANITARIAS | | | |
| 8.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1" x 1" 1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 8.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1" 1/2" - fornecimento e instalação | und | 2,00 |
| 8.3 | Confeção de caixa de inspeção 60x60cm | und | 1,00 |
| 8.4 | Caixa de gordura simples circular em concreto inalterável D=40cm | und | 1,00 |
| 8.5 | Caixa sifonada 100x100x60mm | und | 1,00 |
| 9 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 9.1 | Vaso sanitário sifonado este-côlex apoiado - louça branca, inclua pegate fixável em plástico branco | und | 2,00 |
| 9.2 | Lavatório de dupla suspensão 28 5/8x39cm ou equivalente | und | 2,00 |
| 9.3 | Pa de inox 11.20X0 88mm diâmetro e acabamento | und | 1,00 |
| 9.4 | Tomara cromado de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório | und | 2,00 |
| 9.5 | Tomara cromado longa de parede, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9.6 | Parta papel em louça branca dimensões (15X10)cm | und | 2,00 |
| 10 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 10.1 | Parta de madeira para pintura - semi-oca - 60x2 10cm | und | 2,00 |
| 10.2 | Parta de madeira para pintura - semi-oca - 60x2 10cm | und | 6,00 |
| 10.3 | Assaqueamento de SKI 1cm para pista de 80X740mm (6x30 cm) pregas | und | 6,00 |
| 10.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 11,00 |
| 10.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 11 PINTURA | | | |
| 11.1 | Aplicação da tinta acrílica sintética, uma demão | m² | 1275,30 |
| 11.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos - massa PVA | m² | 729,00 |
| 11.3 | Pintura latex duas demãos em paredes internas | m² | 494,00 |
| 11.4 | Pintura latex duas demãos em paredes externas | m² | 371,00 |
| 11.5 | Pintura latex acrílica três demãos, sem emassamento | m² | 412,30 |
| 11.6 | Fundo anticorrosivo a base de óleo de ferro (parcial) duas demãos | m² | 37,50 |
| 11.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadras metálicas | m² | 37,50 |
| 11.8 | Peel com selador em esquadra de madeira | m² | 66,70 |
| 11.9 | Emassamento de esquadra de madeira duas demãos | m² | 66,70 |
| 11.10 | Peel esmalte sintético em esquadra de madeira duas demãos (contato) | m² | 52,50 |
| 11.11 | Peel esmalte sintético em esquadra de madeira duas demãos (geral) | m² | 10,20 |
| 11.12 | Pintura de quadro branco com tinta esmalte duas demãos (pintura abrida) | m² | 24,00 |
| 12 DIVERSOS | | | |
| 12.1 | Pasta em PVC compacto | m² | 22,00 |
| 12.2 | Banheira em granito preto com acabamento duplo (horizontal) | un | 1,21 |

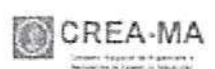
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 64552672021, em 17/05/2021



Certidão nº 64552672021
 17/05/2021, às 13:27
 Chave de Impressão: 267w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[Handwritten signature]
 Rômulo Alves de Sá
 Engenheiro Civil
 CR-1500-001

[Handwritten signature]
 17/05/2021





FOLHAS: 12/84
PROC.: 99 / 2023
Ass.: 9

Colinas -MA, 11 de Maio de 2021

Valmira Miranda da Silva Barroso

Valmira Miranda da Silva Barroso
Prefeita Municipal de Colinas - MA

Wydmar Vieira Freitas da Silva

Wydmar Vieira Freitas da Silva
Engenheiro Fiscal da Prefeitura Municipal de Colinas - MA
CREA/PE nº 19069096 1-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
17/05/2021, 13:27

Chave de Inscrição: ZD2w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 66 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 2013

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

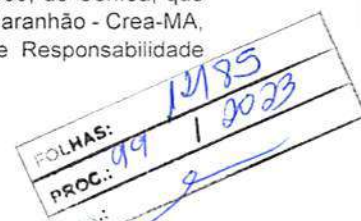
845528/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**
Registro: **5474D MA MA** RNP: **1107865794**
Titulo profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



| | | | |
|---|--|-------------------------------------|-------------------------------|
| Número da ART: MA20200313826 | Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO | Registrada em: 27/01/2020 | Baixada em: 21/04/2021 |
| Forma de registro: INICIAL | Participação técnica: INDIVIDUAL | | |
| Empresa contratada: N F CONSTRUTORA EIRELI | | | |
| Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS | | CPF/CNPJ: 06.113.682/0001-25 | |
| Endereço do contratante: PRAÇA PRAÇA DIAS CARNEIRO | | Nº: 402 | |
| Complemento: BAIRRO | Bairro: CENTRO | | |
| Cidade: Colinas | UF: MA | CEP: 65690000 | |
| Contrato: 136/2019 | Celebrado em: 03/12/2019 | | |
| Valor do contrato: R\$ 2.671.371,03 | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público | | |
| Ação institucional: Agricultura familiar | | | |
| Endereço da obra/serviço: POVOADO DIVERSOS POVOADOS | Nº: ... | | |
| Complemento: DIVERSOS | Bairro: CENTRO | | |
| Cidade: Colinas | UF: MA | CEP: 65690000 | |
| Coordenadas Geográficas: -6 027798, -44,250429 | | | |
| Data de início: 03/12/2019 | Conclusão efetiva: 27/09/2020 | | |
| Finalidade: Escolar | | | |
| Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS | CPF/CNPJ: 06.113.682/0001-25 | | |
| Atividade Técnica: 7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 55 - EXECUCAO 8500,00 metro quadrado; | | | |

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA UNIDADES ESCOLARES EM COLINAS, CONSTANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2019-CPL- PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 68 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 845528/2021
17/05/2021, 11:34
Zb7w7

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.665/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitec.com.br/publico/>, com a chave: Zb7w7





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa N F CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ nº 10.731.608/0001-40, sob a responsabilidades técnica do Engenheiro Civil FÉLIX BISPO DA SILVA, CREA-MA nº 110786579-4, executou para a Prefeitura Municipal de Colinas - MA; CNPJ nº 06.113.682/0001-25, serviços de engenharia referente a SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES EM COLINAS: U. I. ROSILDA M. LIMA, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Jaguarana; U. I. RAIMUNDO G. DE SOUSA, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Cambirimba; U. I. MACÉDO FILHO, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Sítio Seco do Rocha; U. E. CÂNDIDA XAVIER, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Murici; U. E. JALDO MOREIRA, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Peixe; U. I. ALMERINDA SOARES, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Laranjal; U. E. MADALENA COELHO, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Coco das Porteiras; U. I. ALCEBIADES BRANDÃO, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Boa Sorte; U. E. DIONÍSIO ASSUNÇÃO, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Sítio Seco dos Alfredos; U. E. MONTEIRO LOBATO, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Memória; U. E. GETÚLIO VARGAS, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Vão Grande; U. E. DEPUTADO JOSÉ TEXEIRA, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Canto Bom; U. I. BENEDITO LEITE, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Volta do Coco; U. E. TOMÉ DE SOUSA, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Duas Irmãs; U. E. SIDNEY ROCHA, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Alto Alegre; U. E. RAIMUNDO NUNES, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Lagoa Grande; U. E. MARECHAL DEODORO DA FONSECA, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Lagoa Seca; U. I. ANTÔNIO CALVO, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Alto da Lagoa; U. E. LUIZINHA LIMA, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Cedro Grosso; U. E. MANOEL DE NÓBREGA, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Lagoa do mato; U. E. RAIMUNDO FREITAS DE ALMEIDA, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Centro da Floresta; U. I. GONÇALO MOREIRA LIMA, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Serra Negra; U. I. JOSÉ DOS REIS, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Fio; U. I. ROSILA MOREIRA LIMA, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Reduto; U. I. SÃO MIGUEL, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Almeida; U. E. VITORINO SOUSA, localizada no endereço Zona Rural, Bairro DER; U. I. JOSÉ BONIFÁCIO, localizada no endereço Sede, Bairro Chapadinha; U. I. MARIA DO SOCORRO SANTOS MACÉDO, localizada no endereço Sede, Bairro Sem Terra; U. I. MARINA MOREIRA MOTA, localizada no endereço Sede, Bairro Liberdade; U. I. MARIA EDELVES BRANDÃO TORRES, Sede, Bairro Trizidela; U. I. HAYDÉ CHAVES, localizada no

Felipe V. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2282-029

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida

Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 1487
PROC.: 99 / 2023

endereço Sede, Bairro Guanabara; U. I. SÃO PIO X, localizada no endereço Rua Duque de Caxias, s/nº, Centro; U. I. PRESIDENTE MÉDICE, localizada no endereço Sede, Bairro Serrinha; U. I. LÉDA COSTA, localizada no endereço Sede, Bairro Piquete; EDUCANDÁRIO TIA DOROTÉIA, localizada no endereço Sede, Bairro Liberdade; U. I. MARIA HELENA SOUSA, localizada no endereço Sede, Bairro Curimatá; U. I. ZUILA VILA, localizada no endereço Sede, Bairro Alto Santo Antônio, neste município, no período de 03/12/2019 a 27/09/2020.

Atestamos também que os referidos serviços foram executados dentro do prazo estabelecido por esta Prefeitura, de acordo com as especificações técnicas e quantitativas abaixo discriminadas.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



COLINAS – MA 11 MAIO DE 2021

Valmira Miranda da Silva Barroso
Valmira Miranda da Silva Barroso
Prefeita Municipal

Wydmar Vieira Freitas da Silva
Wydmar Vieira Freitas da Silva
Engenheiro Fiscal

Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





U. I. ROSILDA M. LIMA, POVOADO JAGUARANA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 33,72 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 116,55 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 5,80 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 3,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 200,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 22,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Ret colocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 352,09 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica emboçada c/ argamassa 1:2:9 (c/m cal:areia) | m | 20,70 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 57,40 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 150,27 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 22,55 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 127,72 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt. | m² | 22,55 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 22,55 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 11,28 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.2 | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.3 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 5,00 |
| 6.6 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12,00 |
| 6.7 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.8 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.9 | Cabo flexível isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2 50mm² | m | 200,00 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 7.1 | Registro de gaveta bruto, latão roscaável 20mm 3/4" | und | 1,00 |
| 7.2 | Válvula de retenção Ø 20mm (3/4") | und | 1,00 |
| 8 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 8.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1 1/4 X 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 8.2 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und | 1,00 |
| 9 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |

[assinatura]
Rosilda M. Lima
Engenheira Civil
CREA-MA-2280-029

[assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Z67w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



| | | | |
|-----------|--|----------------|--------|
| 9.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 1,00 |
| 9.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, cu equivalente | und | 1,00 |
| 9.3 | Pia de inox (1 20X0 60) m ² cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 9.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 9.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 10 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | |
| 10.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 10.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 10.3 | Alizari/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 6,00 |
| 10.4 | Fechadura de embutir para portas internas, completa | und | 8,00 |
| 10.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro, completa | und | 2,00 |
| 11 | PINTURA | | |
| 11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 669,30 |
| 11.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 669,30 |
| 11.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 368,50 |
| 11.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 368,50 |
| 11.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 368,50 |
| 11.6 | Caiação com duas demãos (muro) | m ² | 130,18 |
| 11.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 13,48 |
| 11.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 13,48 |
| 11.9 | Paint com selador em esquadria de madeira | m ² | 53,10 |
| 11.10 | Emassamento da esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 53,10 |
| 11.11 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 39,90 |
| 11.12 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 13,20 |
| 11.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 16,00 |

U. I. RAIMUNDO G. DE SOUSA, POVOADO CAMBIRIMBA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|--|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 62,30 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 87,40 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 9,24 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/ tomadas elétricas, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 100,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 4,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 1,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m ² | 251,48 |
| 3.2 | Cumeceira com telha cerâmica | m | 29,70 |
| 3.3 | Beiré-bica | m | 59,40 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |

Wydmar Velloso da Silva
Engenheiro Civil
CRMA-2188-021

Vainira Miranda do Siqueira Barreto
Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em emitida



FOLHAS: 1990
 PROC.: 99 / 2023
 P.S.: 9



| | | | |
|--|---|-----|--------|
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 159,70 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 22,65 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 147,05 |
| 4.4 | Revestimento cerâmica 10x10cm s/ rejunt | m² | 22,65 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada 2 e 6mm em cerâmica até 10x10cm | m² | 22,65 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 11,33 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p-t 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 4,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 9,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50 mm² | m | 100,00 |
| 7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 7.1 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pre-moldado, D=40cm | und | 1,00 |
| 8 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 8.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 8.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepôr | und | 2,00 |
| 8.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 8.4 | Pia de inox (1 20X2 58) m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 8.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 8.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 9.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 9.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 4,00 |
| 9.3 | Alizari/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 9.4 | Fechadura de embutir para portas internas, completa | und | 6,00 |
| 9.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro, completa | und | 2,00 |
| 10 PINTURA | | | |
| 10.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 553,83 |
| 10.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 262,20 |
| 10.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 174,80 |
| 10.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 194,42 |
| 10.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 184,61 |
| 10.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 15,23 |
| 10.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 15,23 |
| 10.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 37,00 |
| 10.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 37,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

Wagner Vitorino de Sá
 Engenheiro Civil
 CRA-MA-2288-027

Wagner Vitorino de Sá
 Engenheiro Civil
 CRA-MA-2288-027



FOLHAS: 1991
PROC.: 99 / 2023
Ass: [assinatura]

| | | | |
|-------|---|----------------|-------|
| 10.10 | Pint. esmalte sintético em esquadra de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 31,50 |
| 10.11 | Pint. esmalte sintético em esquadra de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 5,50 |
| 10.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 8,00 |

U. I. MACÊDO FILHO, POVOADO SÍTIO SECO DO ROCHA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 150,90 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 83,70 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 12,56 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m ² | 3,00 |
| 2.5 | Remoção de luminárias, de forma manual | m ² | 22,00 |
| 2.6 | Remoção de louças, de forma manual | m ² | 2,00 |
| 2.7 | Remoção de acessórios, de forma manual | m ² | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 327,76 |
| 3.2 | Cumeleira com telha cerâmica | m | 51,00 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 102,00 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m ² | 234,50 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia, traço 1:5 | m ² | 25,50 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia, traço 1:5 (parede) | m ² | 209,10 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt | m ² | 25,50 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 5mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 25,50 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 12,25 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.2 | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.3 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 3,00 |
| 6.6 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12,00 |
| 6.7 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.8 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | m | 5,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[assinatura]
Wylliam André F. de Silva
Engenheiro Civil
CREA-7269-2021

[assinatura]
Valmiria Miranda de Silva Cardoso
Prefeita Municipal





FOLHAS: 1492
 PROC.: 99 / 2023
 Nº: 2

| | | | |
|--|--|-----|----------|
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 3,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1,20X0,59)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 3,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 4,00 |
| 8.3 | Alzar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 4,00 |
| 8.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 9,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 1,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.036,80 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 609,60 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 406,40 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 301,80 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 328,60 |
| 9.6 | Ciação com duas demãos (muro) | m² | 84,64 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 26,44 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 26,44 |
| 9.9 | Paint com selador em esquadria de madeira | m² | 51,60 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 51,60 |
| 9.11 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 44,10 |
| 9.12 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 7,50 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 20,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



U. E. CÂNDIDA XAVIER, POVOADO MURICI

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 67,60 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 49,86 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 5,35 |
| 2.4 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.5 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.6 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 132,36 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 18,00 |

Wagner F. de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 2023-0371

Vaimira Miranda da Silva Santos
 Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 1993
 PROC.: 99 / 2023
 Assin: [assinatura]

| | | | |
|----------|---|----------------|--------|
| 3.3 | Beire-bica | m | 37,20 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m ² | 117,45 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:5 | m ² | 18,60 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 98,85 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt | m ² | 0,00 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada 2 e 6mm em cerâmica até 10x10cm | m ² | 18,60 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 14,03 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.2 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 3,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 8,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.2 | Pia de inox (1,20X0,55)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.3 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.4 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia da cozinha | und | 1,00 |
| 8 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Alizal/guarrição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 8.3 | Alizal/guarrição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 8.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 4,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 | PINTURA | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 483,30 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 299,10 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 199,40 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 135,20 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico três demãos, sem emassamento | m ² | 148,70 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 6,30 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 6,30 |
| 9.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 25,85 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 25,85 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 23,16 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 2,75 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 8,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

U. E. JALDO MOREIRA, POVOADO PEIXE - COLINAS - MA

[Assinatura]
 Valmiria V. de S. Silva
 Engenheira Civil
 CREA-MA 2259-109

[Assinatura]
 Valmiria Mirândola de Siqueira Barros
 Prefeita Municipal



| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto | m² | 6,00 |
| 2.2 | Demolição de reboco (externo) | m² | 141,80 |
| 2.3 | Demolição de reboco (interno) | m² | 67,40 |
| 2.4 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 5,40 |
| 2.5 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m² | 2,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | m² | 11,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | m² | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 332,06 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 29,15 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 56,30 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 209,20 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 22,45 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 186,75 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 22,45 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 22,45 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m² | 6,00 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, s/ rejunte | m² | 6,00 |
| 5.3 | Rodapé cerâmico, h=7,00cm, 35x35cm, PEI 4 | m² | 14,80 |
| 5.4 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m² | 7,04 |
| 5.5 | Execução de passeio (calçada) | m² | 44,90 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 6,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 3,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWP Anti-chama 2,50mm² | m | 150,00 |
| 7 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 7.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1,1/4" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |

Wagner F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2240-027

Valmira Miranda da Silva Cardoso
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, às 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

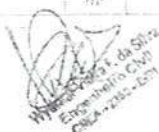


FOLHAS: 99 / 295
 PROC.: 99 / 2023
 Data:

| | | | |
|-----------|---|-----|--------|
| 7.2 | Confeção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 1,00 |
| 8 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 8.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 8.2 | Caixa de descarga plástica de sobador | und | 2,00 |
| 8.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 8.4 | Pia de inox (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 8.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 1,00 |
| 8.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | |
| 9.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 9.2 | Alizariquarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 4,00 |
| 9.3 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 5,00 |
| 9.4 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 10 | PINTURA | | |
| 10.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 594,65 |
| 10.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 404,40 |
| 10.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 269,80 |
| 10.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 141,80 |
| 10.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 183,25 |
| 10.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 15,63 |
| 10.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 15,63 |
| 10.8 | Int. com selador em esquadria de madeira | m² | 37,50 |
| 10.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 37,50 |
| 10.10 | Int. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 31,50 |
| 10.11 | Int. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 6,00 |
| 10.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 8,00 |

U. I. ALMERINDA SOARES, POVOADO LARANJAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 62,60 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 69,80 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 5,40 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m² | 2,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m² | 250,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | m² | 2,00 |
| 2.7 | Remoção de acessórios, de forma manual | m² | 2,00 |


 Valmiria Miranda dos Santos
 Engenheira Civil
 CRMA-1480-EM


 Valmiria Miranda dos Santos
 Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Z67w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 1296
 PROC.: 99 / 2023
 Ass: [assinatura]

| 3 COBERTURA | | | |
|---|---|-----|--------|
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 200,15 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 15,45 |
| 3.3 | Beiré-bica | m | 30,90 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 132,40 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 15,45 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 116,05 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt | m² | 15,45 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm em cerâmica até 10x10cm | m² | 15,45 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 22,89 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 3,00 |
| 6.2 | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.3 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 5,00 |
| 6.6 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12,00 |
| 6.7 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.8 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.9 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 300,00 |
| 7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 7.1 | Sifão de tipo garrafa em PVC 1 1/4 X 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 7.1 | Confecção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 1,00 |
| 7.2 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und | 1,00 |
| 8 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 8.1 | Caixa de descarga plástica de sobrepôr | und | 2,00 |
| 8.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 8.3 | Pia de inox (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 8.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 8.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 9.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,50x2,10)m | und | 1,00 |
| 9.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 2,00 |
| 9.3 | Janela de madeira tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 1,10 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[assinatura]
 Wladimir Vieira F. da Silva
 Engenheiro Civil
 CRMA-2252-1/2017

[assinatura]
 Valéria Miranda da Silva Barrosos
 Prefeita Municipal



FOLHAS: 12997
 PROC.: 09 / 2023
 Ass.:

| | | | |
|-------------------|---|-----|--------|
| 9.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 4,00 |
| 9.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 6,00 |
| 9.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 10 PINTURA | | | |
| 10.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 599,40 |
| 10.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 415,80 |
| 10.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 277,20 |
| 10.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 122,40 |
| 10.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 169,80 |
| 10.6 | Cariação com duas demãos (muro) | m² | 88,36 |
| 10.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão) duas demãos | m² | 12,50 |
| 10.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 12,50 |
| 10.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 37,00 |
| 10.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 37,00 |
| 10.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 31,50 |
| 10.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 5,50 |
| 10.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 12,00 |

U. E. MADALENA COELHO, POVOADO COCO DAS PORTEIRAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 75,80 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 77,90 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 5,88 |
| 2.4 | Remoção de luminárias, de forma manual | m² | 0,00 |
| 2.5 | Remoção de louças, de forma manual | m² | 1,00 |
| 2.6 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 104,13 |
| 3.2 | Cumeira com telha cerâmica | m | 12,25 |
| 3.3 | Beiro-bico | m | 24,50 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 154,70 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 12,25 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 142,45 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt | m² | 12,25 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 12,25 |


 Wilson Silva F. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA-202-029


 Vilma Miranda
 Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zbt7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 12/98
PROC.: 09 / 2023
Ass.:

| | | | |
|--|---|-----|--------|
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 15,25 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.2 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 2,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 4,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.4 | Pia de inox (1 20X0 58)cm c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 3,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 420,08 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 233,70 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 155,80 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 121,83 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 142,45 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 15,58 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 15,53 |
| 9.8 | Paint com selador em esquadria de madeira | m² | 24,40 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 24,40 |
| 9.10 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 18,90 |
| 9.11 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 5,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

U. I. ALCEBÍADES BRANDÃO, POVOADO BOA SORTE - COLINAS – MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---------------------------------------|-----|------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |

[Assinatura]
Valmira Miranda da Silva Barros
Engenheira Civil
CRM 1250-1/051

[Assinatura]
Valmira Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal





FOLHAS: 1499
 PROC.: 99 / 2023
 Data: 17/05/2021

| | | | |
|-------------------------------|--|-----|--------|
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 5,50 |
| 2.2 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m² | 202,22 |
| 2.3 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 35,28 |
| 2.4 | Demolição de reboco (externo) | m² | 52,90 |
| 2.5 | Demolição de reboco (interno) | m² | 75,70 |
| 2.6 | Remoção de portas, de forma manual s/ reaproveitamento | m² | 7,56 |
| 2.7 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 7,00 |
| 2.8 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 400,00 |
| 2.9 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 22,00 |
| 2.10 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.11 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 219,54 |
| 3.2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvol. de 100cm | m | 6,50 |
| 3.3 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 22,45 |
| 3.4 | Beira-bica | m | 44,90 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 128,60 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 57,73 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 70,87 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt | m² | 22,45 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunte | m² | 35,28 |
| 4.6 | Rejuntamento c/ argamassa pre-fabricada, 2 e 6mm em cerâmica até 30x30cm | m² | 35,28 |
| 4.7 | Rejuntamento c/ argamassa pre-fabricada, 2 e 6mm em cerâmica até 10x10cm | m² | 22,45 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m² | 202,22 |
| 5.1 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, s/ rejunte | m² | 202,22 |
| 5.1 | Rodapé cerâmico, h=7,00cm, 35x35cm PEI 4 | m² | 151,40 |
| 5.1 | Rejuntamento c/ argamassa pre-fabricada, 2 e 6mm em cerâmica acima 30x30cm | m² | 212,82 |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 17,38 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 6,00 |
| 6.2 | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 3,00 |
| 6.3 | Tomada baixa de embutir (1 módulo) 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 6,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 8,00 |
| 6.6 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12,00 |
| 6.7 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.8 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 15A - 50A, 240V | und | 5,00 |
| 6.9 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2 50mm² | m | 550,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CREA - 14587-1/2011

[Assinatura]
 Vanuza Miranda dos Santos
 Prefeita Municipal



FOLHAS: 1500
PROC.: 99 1 2023
Ass.: e

| 7 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | |
|--|--|-----------|
| 7.1 | Tubulação de PVC soldável 20mm, incluindo conexões | m 6,00 |
| 7.2 | Registro de gaveta, bruto, latão, rosca 20mm 3/4" | und 2,00 |
| 8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 8.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1 1/4" X 1 1/2" - fornecimento e instalação | und 1,00 |
| 8.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1 1/2" - fornecimento e instalação | und 2,00 |
| 8.3 | Confeção de caixa de inspeção, 60x60cm | und 1,00 |
| 8.4 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und 1,00 |
| 8.5 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und 2,00 |
| 9 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 9.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und 2,00 |
| 9.2 | Lavatório de louça suspenso 39,5x39cm ou equivalente | und 2,00 |
| 9.3 | Plata de inox, (1 20X0 38)cm c/ cuba e acessórios | und 2,00 |
| 9.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und 2,00 |
| 9.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | und 1,00 |
| 9.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und 2,00 |
| 10 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | |
| 10.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und 2,00 |
| 10.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und 3,00 |
| 10.3 | Janela de madeira, tipo almejada, de abrir, inclusivo guarnições e ferragens | und 6,00 |
| 10.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und 3,00 |
| 10.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und 3,00 |
| 10.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und 2,00 |
| 11 PINTURA | | |
| 11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² 662,70 |
| 11.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos c/ massa PVA | m² 454,20 |
| 11.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² 302,80 |
| 11.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² 139,00 |
| 11.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² 220,90 |
| 11.6 | Caliação com duas demãos (muro) | m² 61,73 |
| 11.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² 19,55 |
| 11.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² 19,55 |
| 11.9 | Paint com selador em esquadria de madeira | m² 54,65 |
| 11.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² 54,65 |
| 11.11 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² 34,65 |
| 11.12 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² 20,00 |
| 11.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² 12,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 66 folhas

[Assinatura]
Engenheiro Civil
CPF: 222222-1122

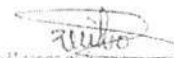
[Assinatura]
Valmiria Miranda de Sousa Zetoc
Prefeita Municipal



U. E. DIONÍSIO ASSUNÇÃO, POVOADO SÃO SECO DOS ALFREDOS - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD |
|----------|---|------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 91,60 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 67,15 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 7,98 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m² | 3,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m² | 150,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | m² | 13,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | m² | 1,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | m² | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 198,24 |
| 3.2 | Cunheira com telha cerâmica | m | 16,75 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 33,50 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 158,75 |
| 4.1 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 16,75 |
| 4.1 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 142,00 |
| 4.1 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 16,75 |
| 4.1 | Rejuntamento c/ argamassa pré fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 16,75 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 8,38 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 3,00 |
| 6.3 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 5,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 6,00 |
| 6.7 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.8 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.9 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 300,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 1,00 |
| 7.1 | Caixa de descarga plástica do sobrepor | und | 2,00 |
| 7.1 | Lavatório de louça suspenso 28,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |


 Valmiria Miranda dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA - 7365 - 1921


 Valmiria Miranda dos Santos
 Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 1502
 PROC.: 99 / 2023

| | | | |
|--|--|-----|--------|
| 7.1 | Pia de inox (1.20X0.58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.1 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.1 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.80x2.10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.80x2.10)m | und | 2,00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | und | 1,10 |
| 8.4 | Alizer/guarnição de 5X1.5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 4,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de funco selador acrílico, uma demão | m² | 578,10 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 402,60 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 268,60 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 116,80 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 192,70 |
| 9.6 | Calação com duas demãos (muro) | m² | 101,70 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 25,00 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 25,00 |
| 9.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 25,60 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 25,60 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 23,10 |
| 9.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 2,50 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 8,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



U. E. MONTEIRO LOBATO, POVOADO MEMORIA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 29,22 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 50,80 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 4,62 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m² | 3,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m² | 200,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | m² | 9,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | m² | 1,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | m² | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |

[Assinatura]
 Wilson Maia F. do Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-2289-10/M

[Assinatura]
 Vatrara Miranda
 Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1503
PROC.: 99 / 2023
Ass: [assinatura]

| | | | |
|----------|--|-----|--------|
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprivo | m² | 130,75 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 15,75 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 31,50 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 80,02 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 15,75 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 64,27 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m² | 15,75 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 15,75 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 16,48 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 3,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 4,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 3,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2 90mm² | m | 250,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 1,00 |
| 7.1 | Caixa de descarga plástica de sobrepôr | und | 2,00 |
| 7.1 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.1 | Pia de inox (1 20X0 58)cm c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.1 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.1 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.1 | Alizari/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.1 | Alizari/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 8.2 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 4,00 |
| 8.3 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 | PINTURA | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 435,15 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 304,80 |
| 9.3 | Pintura latex duas demãos em paredes internas | m² | 203,20 |
| 9.4 | Pintura latex duas demãos em paredes externas | m² | 97,40 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[assinatura]
Wenderson Zb7w7
Engenheiro Civil
CREA-MA

[assinatura]
Vandira Wanderley de Sousa
Prefeita Municipal



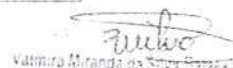
FOLHAS: 1502
PROC.: 99 / 2023
Ass.: e

| | | | |
|------|---|----------------|--------|
| 9 5 | Pintura latex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 134,56 |
| 9 6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 6,30 |
| 9 7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 6,30 |
| 9 8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 25,60 |
| 9 9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 25,60 |
| 9 10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 23,10 |
| 9 11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 2,50 |
| 9 12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 1,00 |

U. E. GETÚLIO VARGAS, POVOADO VÃO GRANDE - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1 1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2 1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 54,40 |
| 2 2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 56,35 |
| 2 3 | Remoção de portas, de forma manual, c/ reaproveitamento | m ² | 5,88 |
| 2 4 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 8,00 |
| 2 5 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2 6 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3 1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m ² | 123,07 |
| 3 2 | Cumeeira com telha cerâmica | m ² | 16,60 |
| 3 3 | Beiré-bica | m ² | 33,20 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4 1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m ² | 110,75 |
| 4 2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 16,60 |
| 4 3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 94,15 |
| 4 4 | Revestimento cerâmica 10x10cm, sitejunt | m ² | 16,60 |
| 4 5 | Rejuntamento c/ argamassa pre-fabricada, 2 e 8mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 16,60 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5 1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 13,60 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6 1 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6 2 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 2,00 |
| 6 3 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 4,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7 1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |


Valmiria Miranda de Sá
Engenheira Civil
CRB-1228-2021


Valmiria Miranda de Sá
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, às 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1505
 PROC.: 091/12023
 Ass: [assinatura]



| | | | |
|--|---|-----|--------|
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepôr | und | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.4 | Pia de inox (1.20X0.58)m c/ bacia e acessórios | und | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório | und | 2,00 |
| 7.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.60x2.10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.60x2.10)m | und | 2,00 |
| 8.3 | Alizanguarnição de 5X1.5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 3,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 571,22 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 338,10 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 235,40 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 154,12 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 191,70 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 10,50 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 10,50 |
| 9.8 | Paint com selador em esquadria de madeira | m² | 24,40 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 24,40 |
| 9.10 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 18,90 |
| 9.11 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 5,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



U. E. DEPUTADO JOSÉ TEXEIRA, POVOADO CANTO BOM - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|--|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 18,96 |
| 2.2 | Remoção de portas de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 4,62 |
| 2.3 | Remoção de luminárias, de forma manual | m² | 152,00 |
| 2.4 | Remoção de louças, de forma manual | m² | 1,00 |
| 2.5 | Remoção de acessórios, de forma manual | m² | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 131,14 |
| 3.2 | Cumbeira com telha cerâmica | m² | 15,80 |
| 3.3 | Beira-bica | m² | 21,60 |

[assinatura]
 Wilson Djalma F. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - 229-1797

[assinatura]
 Valmiria Miranda da Silva
 Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 66 folhas



FOLHAS: 1506
PROC.: 99 / 2023
Ass.: [assinatura]

| 4 REVESTIMENTO | | | |
|---|---|----------------|--------|
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m ² | 15,96 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 15,75 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 3,21 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, sírejun | m ² | 15,75 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, gr cerâmica até 10x10cm | m ² | 15,75 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 15,50 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t, 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 4,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 3,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A - 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 150,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 1,00 |
| 7.1 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 7.1 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.1 | Pia de inox (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.1 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.1 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.3 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 3,00 |
| 8.4 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 1,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 399,30 |
| 9.1 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 270,45 |
| 9.1 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 180,30 |
| 9.1 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 96,40 |
| 9.1 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 122,60 |
| 9.1 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 13,75 |
| 9.1 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 13,75 |
| 9.1 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 21,40 |
| 9.1 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 21,40 |
| 9.1 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 18,90 |

[assinatura]
Wagner de S. Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 2000-0207

[assinatura]
Viviane Miranda da Silva
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, às 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|-----|---|----|------|
| 9 1 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 2,50 |
| 9 1 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 4,00 |

U. I. BENEDITO LEITE, POVOADO VOLTA DO COCO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|--|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1 1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2 1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 32,90 |
| 2 2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 69,55 |
| 2 3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 7,56 |
| 2 4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m² | 4,00 |
| 2 5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m² | 350,00 |
| 2 6 | Remoção de luminárias, de forma manual | m² | 24,00 |
| 2 7 | Remoção de louças, de forma manual | m² | 2,00 |
| 2 8 | Remoção de acessórios, de forma manual | m² | 3,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3 1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 234,60 |
| 3 2 | Cumeeira com telha cerâmica | m² | 22,45 |
| 3 3 | Beiré-bica | m² | 44,90 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4 1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 102,45 |
| 4 2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 22,45 |
| 4 3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 90,00 |
| 4 4 | Revestimento cerâmico, 10x10cm, s/rejunt | m² | 22,45 |
| 4 5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica alv, 10x10cm | m² | 22,45 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5 1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 21,68 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6 1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6 2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 5,00 |
| 6 3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 6 4 | Luminária fluorescente tubular 1x35w | und | 8,00 |
| 6 5 | Luminária fluorescente tubular 2x35w | und | 12,00 |
| 6 6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |

Wydnah Viana F. da Silva
 Engenheira Civil
 CREMA - 2290 - 014

Valmiria Miranda da Silva Barros
 Prefeita Municipal

FOLHAS: 1507
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|--|--|----------------|--------|
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-choque 2,50mm ² | m | 400,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório | und | 2,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 7.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 2,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 3,00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | und | 2,20 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.5 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 3,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 4,00 |
| 8.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Apliação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 637,15 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 614,70 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 278,20 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 131,60 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 227,35 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 8,44 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 8,44 |
| 9.8 | Print com selador em esquadria de madeira | m ² | 40,15 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 40,15 |
| 9.10 | Print esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 34,65 |
| 9.11 | Print esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 3,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 8,00 |

U. E. TOMÉ DE SOUSA, POVOADO DUAS IRMÃS - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------|------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |

[Signature]
Wendel Vieira F. de Silva
Engenheiro Civil
CREA-22120-020

[Signature]
Vainir Mirante de Silva
Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em
emitida



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|----------|---|----------------|--------|
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto | m ² | 51,00 |
| 2.2 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 36,60 |
| 2.3 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 77,20 |
| 2.4 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 7,56 |
| 2.5 | Remoção de interruptores tomadas elétricas, de forma manual | m ² | 3,00 |
| 2.6 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m ² | 350,00 |
| 2.7 | Remoção de luminárias, de forma manual | m ² | 17,00 |
| 2.8 | Remoção de louças, de forma manual | m ² | 2,00 |
| 2.9 | Remoção de acessórios, de forma manual | m ² | 3,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m ² | 238,17 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m ² | 22,45 |
| 3.3 | Beiré-bica | m ² | 44,90 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m ² | 113,80 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 22,45 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 91,35 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunte | m ² | 22,45 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 22,45 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m ² | 51,00 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4 s/ rejunte | m ² | 51,00 |
| 5.3 | Rodapé cerâmico, h=7,00cm, 35x35cm, PEI 4 | m | 29,00 |
| 5.4 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m ² | 53,03 |
| 5.5 | Execução de passeio (colçada) | m ² | 47,35 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo, 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo, 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 3,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 3,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2.00mm ² | m | 400,00 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 7.1 | Caixa d'água 1.000L, polipropileno | und | 1,00 |
| 7.2 | Adaptador c/ flanges, livres, PVC, soldável DN 40 mm X 1 1/4 | und | 1,00 |
| 7.3 | Registro de gaveta bruto, ferro, roscável 20mm 3/4" | und | 2,00 |
| 8 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

Wendell Velloso F. de Siqueira
Engenheiro Civil
CREA-2285-278

Vainira Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

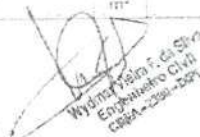


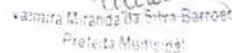
FOLHAS: 1540
PROC.: 99 / 2023
ASS.: 9

| | | | |
|--|--|----------------|--------|
| 8.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso ergate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 8.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm ou equivalente | und | 2,00 |
| 8.3 | Pia de inox (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 8.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 8.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 2,00 |
| 9 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 9.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 1,00 |
| 9.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 4,00 |
| 9.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | und | 2,20 |
| 9.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 9.5 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 9.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 6,00 |
| 9.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 10 PINTURA | | | |
| 10.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 660,35 |
| 10.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos c/ massa PVA | m ² | 682,80 |
| 10.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 308,80 |
| 10.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 146,40 |
| 10.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 205,15 |
| 10.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 17,50 |
| 10.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 17,50 |
| 10.8 | Paint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 37,00 |
| 10.9 | Emassamento da esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 37,00 |
| 10.10 | Paint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 31,50 |
| 10.11 | Paint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 5,50 |
| 10.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos c/ massa acrílica | m ² | 12,00 |

U. E. SIDNEY ROCHA, POVOADO ALTO ALEGRE - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|----------------|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 23,00 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 38,14 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 2,94 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/terminais elétricos, de forma manual | m ² | 2,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m ² | 120,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | m ² | 17,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | m ² | 1,00 |


Valmiria Miranda da Silva Barboza
Engenheira Civil
CREA-2299-2001


Valmiria Miranda da Silva Barboza
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1511
PROC.: 99 / 2023

| | | | |
|--|---|-----|--------|
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | m² | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 111,12 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m² | 16,70 |
| 3.3 | Beire-bica | m² | 33,40 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 61,14 |
| 4.1 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 16,70 |
| 4.1 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 44,44 |
| 4.1 | Revestimento cerâmico 10x10cm s/rejunt | m² | 16,70 |
| 4.1 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 16,70 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeto (calçada) | m² | 46,00 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 3,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 100,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepôr | und | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.4 | Pia de inox (1,20X0,50)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 4,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 5,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 350,14 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

Wladimir Galvão F. de Silva
Engenheiro Civil
CREA - 2380 - 031

Wladimir Galvão F. de Silva
Prefeitura Municipal



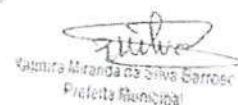
FOLHAS: 1512
 PROC.: 991 / 2023
 Ass.:

| | | | |
|------|---|----------------|--------|
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, com massa PVA | m ² | 228,84 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 152,58 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 92,00 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico três demãos, sem emassamento | m ² | 105,58 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão) duas demãos | m ² | 7,50 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 7,50 |
| 9.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 28,60 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 28,60 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 23,10 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 5,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 4,00 |

U. E. RAIMUNDO NUNES, POVOADO LAGOA GRANDE - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 35,45 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 63,30 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 9,24 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricos, de forma manual | m ² | 2,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m ² | 150,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | m ² | 16,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | m ² | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | m ² | 3,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 194,40 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 29,15 |
| 3.3 | Beiré-bica | m | 52,15 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m ² | 98,75 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 22,45 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 76,30 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m ² | 22,45 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 22,45 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 11,23 |


 Engenheiro Civil
 CREA - 226 - 0201


 Cassira Miranda da Silva Barros
 Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em

 Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOI HAS: 1513
PROC.: 99 / 2023
Data:

| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
|---|--|----------------|--------|
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo, 10A/250V, incluindo suporte e placa) | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo) 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 5,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 9,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 200,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.4 | Plta de inox (1 20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 4,00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m ² | 2,20 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X2,10m, fixada c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 5,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 570,05 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 379,80 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 253,20 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 141,80 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 175,05 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 7,50 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 7,50 |
| 9.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 28,60 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 28,60 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 23,10 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 5,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 8,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021

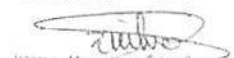
17/08/2021, às 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 66 folhas

U. E. MARECHAL DEODORO DA FONSECA, POVOADO LAGOA SECA - COLINAS - MA


Wylson Mery F. Ag. Silva
Engenheiro Civil
2064-228-1291


Valmiria Miranda da Silva
Prefeita Municipal



| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 41,79 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 45,73 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 9,24 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 100,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 3,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 122,72 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 15,80 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 31,60 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m ² | 87,52 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia, traço 1:6 | m ² | 15,15 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 72,37 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico, 10x10cm, s/rejunt | m ² | 15,15 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 5mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 15,15 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 15,68 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embudo (1 módulo) 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 5,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 6,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 200,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 23,5x29cm ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.4 | Pia de inox (1 20X0 58) m c/ buba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório | und | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



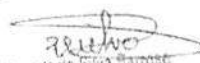
Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas


Vilmir de Silva
Engenheiro Civil
CRM 7250 - 0491


Vilmir de Silva Barros
Prefeito Municipal



FOLHAS: 1515
PROC.: 99 / 2023
Assin.: *[assinatura]*

| | | | |
|--|---|----------------|--------|
| 7.6 | Torneira cromada longa, de parede 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METALICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 4,00 |
| 8.3 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 4,00 |
| 8.4 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 413,85 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 413,85 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 275,90 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 93,00 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem ornassamento | m ² | 137,95 |
| 9.6 | Caiação com duas demãos (muro) | m ² | 153,90 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 13,75 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadras metálicas | m ² | 13,75 |
| 9.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 29,80 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 29,80 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 27,30 |
| 9.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 2,50 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



U. I. ANTÔNIO CALVO, POVOADO ALTO DA LAGOA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|----------------|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto | m ² | 17,98 |
| 2.1 | Demolição de revestimento cerâmico | m ² | 105,56 |
| 2.3 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 73,85 |
| 2.4 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 59,60 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.4 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 220,00 |
| 2.4 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 13,00 |
| 2.4 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.4 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m ² | 263,64 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 37,80 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 75,60 |

[assinatura]
Wagner Vitorino da Silva
Engenheiro Civil
CRM-MA-2238-2011

[assinatura]
Valmiria Miranda da Silva
Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| 4 REVESTIMENTO | | | |
|---|---|----------------|--------|
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m ² | 239,01 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 128,31 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 110,70 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m ² | 22,75 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/rejunte | m ² | 105,56 |
| 4.6 | Rejuntamento c/ argamassa pre-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m ² | 105,56 |
| 4.7 | Rejuntamento c/ argamassa pre-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 22,75 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m ² | 17,98 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4 s/rejunte | m ² | 17,98 |
| 5.3 | Rejuntamento c/ argamassa pre-fabricada 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m ² | 17,98 |
| 5.4 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 75,70 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 5,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 6,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 200,00 |
| 7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 7.1 | Confeção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 1,00 |
| 7.2 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 2,00 |
| 8 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 8.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 8.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 8.3 | Pia de inox (1 20X0 58)jm c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 8.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 8.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 2,00 |
| 9 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 9.1 | Janela de madeira, tipo almotafada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m ² | 2,64 |
| 9.2 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 9.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 4,00 |
| 9.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 5,00 |

[Signature]
Wagner Melo F. do Silva
Engenheiro Civil
CREA-7280-001

[Signature]
Vandura Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 15/17
 PROC.: 99 / 2023
 ANO: 9

| | | | |
|-----------|---|----------------|--------|
| 9.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiros | und | 2,00 |
| 10 | PINTURA | | |
| 10.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 606,45 |
| 10.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 357,60 |
| 10.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 238,40 |
| 10.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 182,40 |
| 10.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 187,65 |
| 10.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão) duas demãos | m ² | 17,50 |
| 10.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadras metálicas | m ² | 17,50 |
| 10.8 | Paint. com selador em esquadra de madeira | m ² | 36,10 |
| 10.9 | Emassamento de esquadra de madeira duas demãos | m ² | 36,10 |
| 10.10 | Paint. esmalte sintético em esquadra de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 31,50 |
| 10.11 | Paint. esmalte sintético em esquadra de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 6,60 |
| 10.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 12,00 |

U. E. LUIZINHA LIMA, POVOADO CEDRO GROSSO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 62,40 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 60,35 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 4,62 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 13,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 100,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 170,56 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 35,55 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 35,55 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m ² | 112,75 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 20,40 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 92,35 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m ² | 20,40 |

[Assinatura]
 Waldemar Melo F. da Silva
 Engenheiro Civil
 CRB-1230-1071

[Assinatura]
 Valmura Miranda da Silva Batista
 Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 1518
 PROC.: 99 / 2023
 Ans.:

| | | | |
|--|---|-----|--------|
| 4.6 | Rejuntamento de argamassa em laje de concreto armado até 10x10cm | m² | 20,40 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 21,60 |
| 6 INSTALAÇÃO ELETRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo tubo e a placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo a parte e placa | und | 1,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 5,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 6,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 20A, 240V | und | 3,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 450/750 V BVF Antichama 2 condutor | m | 200,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepôr | und | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 29 x 39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.4 | Pia de inox (1 20X0 59) m e cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METALICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.3 | Alizengarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.4 | Alizengarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 3,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 5,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 652,70 |
| 9.2 | Embossamento de paredes internas, duas demãos, com massa PVA | m² | 387,10 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 241,46 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 198,20 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem embaçamento | m² | 211,10 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 26,25 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 26,25 |
| 9.8 | Print com selador em esquadria de madeira | m² | 32,80 |
| 9.9 | Embossamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 32,80 |
| 9.10 | Print esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 27,10 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[Handwritten Signature]
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

[Handwritten Signature]
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão





FOLHAS: 1519
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.: [assinatura]

| | | | |
|------|---|----|------|
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, do tipo demãos (janelas) | m² | 5,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas mãos, de massa acrílica | m² | 8,00 |

U. E. MANOEL DE NÓBREGA, POVOADO LAGOA DO MATO - COLINAS – MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|-------------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 36,40 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 60,35 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 6,30 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 1,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 150,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 10,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 170,56 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 25,55 |
| 3.3 | Beiré-bica | m | 35,55 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 96,75 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia, traço 1:5 | m² | 20,40 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 76,35 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt | m² | 20,40 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada 2 e 5mm em cerâmica até 10x10cm | m² | 20,40 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 16,00 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos, 10A/250V, incluindo suporte e placa) | und | 1,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 3,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 5,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWP Antichamas 3,50mm | m | 220,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, às 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[assinatura]
 Hylder Malta F. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - 7263 - 094

[assinatura]
 Valdir Miranda da Silva Barros
 Prefeito Municipal





FOLHAS: 1520
 PROC.: 99 / 2023
 Ass: [assinatura]

| | | | |
|----------|---|-----|--------|
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 1,00 |
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepôr | und | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.4 | Pia de inox (1 20X0 50)cm c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 3,00 |
| 8.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 5,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 | PINTURA | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 650,70 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 352,10 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 241,40 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 158,20 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 211,10 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 26,25 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 26,25 |
| 9.8 | Paint com selador em esquadria de madeira | m² | 32,60 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 32,60 |
| 9.10 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 27,30 |
| 9.11 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 6,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 6,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



U. E. RAIMUNDO FREITAS DE ALMEIDA, POVOADO CENTRO DA FLORESTA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 70,90 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 96,16 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 9,56 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 7,00 |

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CRB-2285-391

[Assinatura]
 Venâncio Almeida de Almeida
 Prefeito Municipal

Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 15/21
PROC.: 99 / 2023
Ass.: e

| | | | |
|---|---|-----|--------|
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 350,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 27,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 279,63 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 25,75 |
| 3.3 | Baire-bico | m | 51,50 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 167,06 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 30,20 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 136,86 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 30,20 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 30,20 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passelo (calçada) | m² | 18,05 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 11,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 14,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BVVF Anti-chama 2.50mm² | m | 400,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa aceitaada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29.5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1.20X0.58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 7.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15x15)cm | und | 2,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA/ ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.80x2.10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.80x2.10)m | und | 5,00 |
| 8.3 | Janela de madeira tipo almeida, de abrir, inclusiva guarnições e ferragens | m² | 2,54 |
| 8.4 | Alizár/guarnição de 5X1.5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.5 | Alizár/guarnição de 5X1.5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

Wagner...
Engenheiro Civil
CREA - 2282-1281

Wagner...
Engenheiro Civil
CREA - 2282-1281



FOLHAS: 15/22
PROC.: 99 1/2023
P. 15:

| | | | |
|------------------|---|-----|--------|
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 7,00 |
| 8.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 675,75 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 675,75 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 450,50 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 450,50 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 225,25 |
| 9.6 | Cariação com duas demãos (muro) | m² | 384,94 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 10,00 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 10,00 |
| 9.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 32,30 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 32,30 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 27,30 |
| 9.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 5,00 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 8,00 |

U. I. GONÇALO MORERIRA LIMA, POVOADO SERRA NEGRA - COLINAS – MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 23,00 |
| 2.2 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m² | 30,95 |
| 2.3 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 95,20 |
| 2.4 | Demolição de reboco (externo) | m² | 39,45 |
| 2.5 | Demolição de reboco (interno) | m² | 163,45 |
| 2.6 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 10,32 |
| 2.7 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 8,00 |
| 2.8 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 480,00 |
| 2.9 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 26,00 |
| 2.10 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.11 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 355,31 |
| 3.2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100cm | m | 23,00 |
| 3.3 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 16,60 |
| 3.4 | Beira-bica | m | 33,20 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

Wendmar Moraes da Silva
Engenheiro Civil
CRM-2380-1891

Valmiria Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

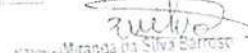


FOLHAS: 1523

PROC.: 99 / 2023

| | | | |
|---|--|-----|--------|
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3. (parede) | m² | 318,10 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 118,05 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 200,05 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 22,85 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/rejunte | m² | 95,20 |
| 4.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m² | 95,20 |
| 4.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 22,85 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m² | 30,96 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4 s/ rejunte | m² | 30,96 |
| 5.3 | Rodapé cerâmico, h=7,00cm, 35x35cm PEI 4 | m | 13,20 |
| 5.4 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m² | 31,85 |
| 5.5 | Execução de passeio (calçada) | m² | 78,90 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x15w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x35w | und | 0,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x35w | und | 16,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 5 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 50A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2.50mm² | m | 550,00 |
| 7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 7.1 | Caixa d'água 1.000L, polietileno | und | 1,00 |
| 7.2 | Adaptador c/ flanges, livres, PVC, soldável, DN 40 mm X 1 1/4" | und | 1,00 |
| 7.3 | Registro de gaveta, bruto, latão, rosçável 20mm: 3/4" | und | 2,00 |
| 8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 8.1 | Confecção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 1,00 |
| 8.2 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 3,00 |
| 9 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 9.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 9.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 9.3 | Pia de inox, (1.20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 9.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório | und | 2,00 |
| 9.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 2,00 |
| 10 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 10.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |


Wlton de F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 238-2021


Miranda da Silva Barros
Diretor Municipal
CREA-MA 238-2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 15224
 PROC.: 99 1 2023
 Ass.:

| | | | |
|-------------------|--|-----|--------|
| 10.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 5,00 |
| 10.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 8,64 |
| 10.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 10.5 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 10.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 7,00 |
| 10.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 3,00 |
| 11 PINTURA | | | |
| 11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 905,40 |
| 11.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 668,70 |
| 11.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 445,80 |
| 11.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 157,80 |
| 11.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 301,80 |
| 11.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 25,00 |
| 11.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadras metálicas | m² | 25,00 |
| 11.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 126,50 |
| 11.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 126,50 |
| 11.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 39,90 |
| 11.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 86,50 |
| 11.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 16,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



U. I. JOSÉ DOS REIS, POVOADO FIO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 69,10 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 142,30 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 6,30 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 5,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 162,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 13,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 202,42 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 19,15 |
| 3.3 | Beirada-bica | m | 38,30 |

Wagner Almeida da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA-1421

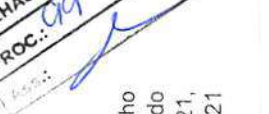
Wagner Almeida da Silva Barros
 Prefeitura Municipal

Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 099 / 1525
 PROC.: 099 / 2023
 Ass: 

| | | | |
|----------|---|----------------|--------|
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m ² | 211,40 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 19,15 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 192,25 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, sí/rejunt | m ² | 19,15 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pre-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 19,15 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 25,38 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 3,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 8,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A 240V | und | 4,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 230,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 20,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.4 | Pia de inox (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 3,00 |
| 8.3 | Alizár/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.4 | Alizár/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 3,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 6,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 | PINTURA | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 616,50 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 428,90 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 284,60 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 126,40 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 205,50 |
| 9.6 | Calção com duas demãos (muro) | m ² | 162,35 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 26,88 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 26,88 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em




Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas


 Wylmar Nogueira da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA-2159-0207


 Valdir Miranda da Silva Portes
 Prefeito Municipal





| | | | |
|------|---|----|-------|
| 9.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 36,50 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 36,50 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 31,50 |
| 9.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 5,00 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 8,00 |

U. I. ROSILA MOREIRA LIMA, POVOADO REDUTO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 37,20 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 195,80 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 9,24 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 20,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 620,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 28,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 345,98 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 12,45 |
| 3.3 | Bere-bica | m | 24,90 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 233,00 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 18,60 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 214,40 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m² | 18,60 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pre-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 18,60 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 37,20 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 16,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 10,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 16,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |

[Assinatura]
Rosila Moreira Lima
Engenheira Civil
CREA-2285-D/04

[Assinatura]
Valmiria Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 telhas



FOLHAS: 1527
PROC.: 99 / 2023
Ass.: 2

| | | | |
|--|--|----------------|--------|
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | €80,00 |
| 7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 7.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1 1/4 X 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 7.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 2,00 |
| 7.3 | Confeção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 1,00 |
| 7.4 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado D=40cm | und | 1,00 |
| 8 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 8.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 8.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 8.3 | Pia de inox (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 8.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório | und | 2,00 |
| 8.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 2,00 |
| 9 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 9.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 9.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 4,00 |
| 9.3 | Alzar/quarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 9.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 6,00 |
| 9.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 10 PINTURA | | | |
| 10.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 810,60 |
| 10.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 587,40 |
| 10.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 351,60 |
| 10.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 198,60 |
| 10.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 270,20 |
| 10.6 | Calafateio com duas demãos (muro) | m ² | 60,75 |
| 10.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão) duas demãos | m ² | 26,88 |
| 10.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 26,88 |
| 10.9 | Int. com selador em esquadria de madeira | m ² | 36,50 |
| 10.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 36,50 |
| 10.11 | Int. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 31,50 |
| 10.12 | Int. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 5,00 |
| 10.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 16,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

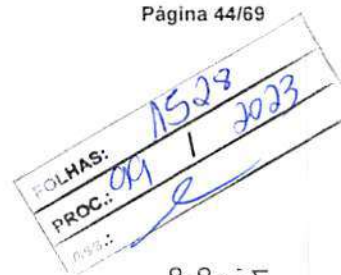
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

U. I. SÃO MIGUEL, POVOADO ALMEIDA - COLINAS - MA

[Assinatura]
Wydmar Vieira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2280-1274

[Assinatura]
Governo Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Prefeito Municipal





| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|--|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 74,00 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 324,05 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 15,54 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 35,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 520,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 48,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 515,32 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 12,45 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 74,90 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 398,05 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 15,85 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 381,20 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 16,85 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 16,85 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 33,70 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 32,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 12,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 32,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 700,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa aceita, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,3x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1,20X0,56)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Tomadeira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.5 | Tomadeira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[Assinatura]
Wydine Vieira F. de Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA-2284-D-21

[Assinatura]
Valmir Mendes de Jesus
Presidente do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão



FOLHAS: 1529
PROC.: 99 / 2023
Ass: 2

| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
|---|--|-----|----------|
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.60x2,10)m | und | 3,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.60x2,10)m | und | 7,00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 2,64 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.5 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 3,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 10,00 |
| 8.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 4,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.393,23 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos c/ massa PVA | m² | 972,15 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 648,10 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 230,93 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 464,20 |
| 9.6 | Galiação com duas demãos (muro) | m² | 60,63 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão) duas demãos | m² | 38,44 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 38,44 |
| 9.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 67,80 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 67,80 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 54,60 |
| 9.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 13,20 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 24,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



U. E. VITORINO SOUSA, BAIRRO DER - COLINAS – MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|--------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m² | 40,59 |
| 2.2 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 213,47 |
| 2.3 | Demolição de reboco (externo) | m² | 47,50 |
| 2.4 | Demolição de reboco (interno) | m² | 167,12 |
| 2.5 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 13,44 |
| 2.6 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 36,00 |
| 2.7 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 220,00 |
| 2.8 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 48,00 |
| 2.9 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.10 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |

Wagner Pinheiro da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2208-020

Vitorino Sousa da Silva Santos
Prefeito Municipal

Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 1530
 PROC.: 99 12023
 Ass: [assinatura]

| 3 COBERTURA | | | |
|------------------------------|---|-----|--------|
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando resboço | m² | 431,76 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 30,55 |
| 3.3 | Beiré-bica | m | 5,10 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 428,09 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 230,42 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 197,67 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunte | m² | 16,95 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunte | m² | 213,47 |
| 4.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 20x30cm | m² | 213,47 |
| 4.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 16,95 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m² | 40,59 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, s/ rejunte | m² | 40,59 |
| 5.3 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m² | 40,59 |
| 5.4 | Execução de passeio (calçada) | m² | 95,00 |
| 6 INSTALAÇÃO ELETRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 32,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 12,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 32,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 16 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A 240V | und | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 430,00 |
| 7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 7.1 | Caixa d'água 1 000L, polietileno | und | 1,00 |
| 7.2 | Adaptador c/ flanges, livres, PVC, soldável, DN 40,mm X 1 1/4" | und | 1,00 |
| 7.3 | Registro de gaveta bruto, latão, rosca: 20mm 3/4" | und | 2,00 |
| 8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 8.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1 1/4 X 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 8.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 2,00 |
| 8.3 | Confeção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 2,00 |
| 8.4 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pre-moldado D=40cm | und | 1,00 |
| 8.5 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 2,00 |
| 9 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 9.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate fixável em plástico branco | und | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[Assinatura]
 Wladimir F. dos Santos
 Maranhão - MA
 CREA - 2021-2023

[Assinatura]
 Valdira V. Mendes dos Santos Barros
 Presidente Municipal





| | | | |
|-----------|--|----------------|----------|
| 9.2 | Bacia sanitária para cadeirante com assento (abertura frontal) | und | 2,00 |
| 9.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm. ou equivalente | und | 4,00 |
| 9.4 | Pia de inox (1.20X0.56)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 9.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 4,00 |
| 9.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9.7 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 6,00 |
| 10 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 10.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 8,00 |
| 10.2 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | und | 5,28 |
| 10.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 6,00 |
| 10.4 | Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro | und | 4,00 |
| 10.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 10,00 |
| 10.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 4,00 |
| 11 | PINTURA | | |
| 11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 1.041,75 |
| 11.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 526,70 |
| 11.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 417,80 |
| 11.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 278,20 |
| 11.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 345,75 |
| 11.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 31,88 |
| 11.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 31,88 |
| 11.8 | Int. com selador em esquadria de madeira | m ² | 77,40 |
| 11.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 77,40 |
| 11.10 | Int. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 70,80 |
| 11.11 | Int. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 6,60 |
| 11.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 20,00 |
| 12 | DIVERSOS | | |
| 12.1 | Forro em PVC, completo | m ² | 41,40 |
| 12.2 | Bancada em granito preto com boleamento duplo (palcão/cozinha) | m ² | 1,05 |
| 12.3 | Peças de apoio deficientes com tubo inox | m ² | 3,60 |

U. I. JOSÉ BONIFÁCIO, BAIRRO CHAPADINHA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---------------------------------------|----------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 22,00 |
| 2.2 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 98,65 |

Waldemar Pereira de Siqueira
Engenheiro Civil
CRM-MA 7289-1281

Waldemar Pereira de Siqueira
Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|--|--|-----|--------|
| 2.3 | Demolição de reboco (interno) | m² | 256,72 |
| 2.4 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 12,00 |
| 2.5 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 16,00 |
| 2.6 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 300,00 |
| 2.7 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.8 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.9 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 409,31 |
| 3.1 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100cm | m | 22,00 |
| 3.1 | Cumeleira com telha cerâmica | m | 21,90 |
| 3.2 | Beira-bica | m | 43,80 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 355,27 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:5 | m² | 23,95 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 331,32 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt | m² | 23,95 |
| 4.5 | Rejuntamento de argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 23,95 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 19,00 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 32,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 3,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x35w | und | 8,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x35w | und | 22,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 16 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWV Anti-chama 2,50mm² | m | 320,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29 5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1,20X0,55)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 6,00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 9,84 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

Wagner
Wagner Pereira de Sá Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 2392-1/2011

Valmir
Valmir Miranda dos Santos
Prefeito Municipal





FOLHAS: 1533
 PROC.: 99 12023

| | | | |
|--------------------|---|----------------|----------|
| 8.4 | Alizar/guarrição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.5 | Alizar/guarrição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 5,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 11,00 |
| 8.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 3,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 1.335,06 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 962,70 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 641,80 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 251,91 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 441,35 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 42,50 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 42,50 |
| 9.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 147,75 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 147,75 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 71,85 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 75,90 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 24,00 |
| 10 DIVERSOS | | | |
| 10.1 | Ferro em PVC, completo | m ² | 29,83 |
| 10.2 | Bancada em granito preto com boleoamento duplo (balcão/cozinha) | m ² | 1,54 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



U. I. MARIA DO SOCORRO SANTOS MACEDO, BAIRRO SEM TERRA - COLINAS – MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|----------------|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 17,50 |
| 2.2 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m ² | 45,00 |
| 2.3 | Demolição de revestimento cerâmico | m ² | 229,60 |
| 2.4 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 91,43 |
| 2.5 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 216,40 |
| 2.6 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 14,26 |
| 2.7 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 16,00 |
| 2.8 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 500,00 |
| 2.9 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.10 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.11 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 COBERTURA | | | |

[Handwritten signature]
 Wanyssa Thales Reis Silva
 Engenheira Civil
 CREA-MA 22261/2011

[Handwritten signature]
 Valmeira Miranda da Silva Barros
 Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27
 Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1534
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

| | | | |
|-------------------------------------|--|-----|--------|
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 741,99 |
| 3.2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolv de 100cm | m | 17,50 |
| 3.3 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 60,48 |
| 3.4 | Beiré-bica | m | 120,90 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 537,43 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 254,20 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 293,23 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 24,60 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunte | m² | 229,60 |
| 4.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 5mm, em cerâmica até 30x30cm | m² | 229,60 |
| 4.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 5mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 24,60 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m² | 46,00 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, s/ rejunto | m² | 46,00 |
| 5.3 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 5mm, em cerâmica acima 30x30cm | m² | 46,00 |
| 5.4 | Execução de passeio (calçada) | m² | 120,90 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 23,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 4,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 17,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2 50mm² | m | 540,00 |
| 7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 7.1 | Adaptador c/ flanges, livres, PVC, soldável, DN 40 mm X 1 1/4 | und | 1,00 |
| 7.2 | Registro de gaveta, bruto, latão, roscável 20mm 3/4" | und | 2,00 |
| 8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 8.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1 1/4 X 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 8.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 2,00 |
| 8.3 | Confeção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 2,00 |
| 8.4 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und | 1,00 |
| 8.5 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 3,00 |
| 9 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 9.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso ongate flexível em plástico branco | und | 5,00 |
| 9.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 3,00 |
| 9.3 | Pia de inox (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |

Wagner Roberto da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 288-003

Valmira Miranda da Silva Barros
Projetista Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
17/05/2021, às 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



| | | | |
|---|--|-----|----------|
| 9.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 3,00 |
| 9.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 7,00 |
| 10 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METALICA | | | |
| 10.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.60x2.10)m | und | 2,00 |
| 10.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.80x2.10)m | und | 7,00 |
| 10.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 5,50 |
| 10.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 10.5 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 7,00 |
| 10.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 12,00 |
| 10.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 4,00 |
| 11 PINTURA | | | |
| 11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.789,50 |
| 11.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 1.298,40 |
| 11.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 865,60 |
| 11.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 333,60 |
| 11.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem amassamento | m² | 590,30 |
| 11.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 40,00 |
| 11.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 40,00 |
| 11.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 149,48 |
| 11.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 149,48 |
| 11.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 87,60 |
| 11.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 61,88 |
| 11.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 28,00 |
| 12 DIVERSOS | | | |
| 12.1 | Ferro em PVC, completo | m² | 45,25 |
| 12.2 | Bancada em granito preto com bofeamento duplo (balcão/cozinha) | m² | 1,54 |
| 12.3 | Peças de apoio deficientes com tubo inox | m² | 1,80 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



U. I. MARINA MOREIRA MOTA, BAIRRO LIBERDADE - COLINAS -- MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|-------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 19,00 |
| 2.2 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m² | 15,20 |
| 2.3 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 43,68 |
| 2.4 | Demolição de reboco (externo) | m² | 54,20 |

[assinatura]
Wylmar Vieira F. de Silva
Engenheiro Civil
CREA-2298-001

[assinatura]
Valmiria Miranda de Silva Barros
Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 153C
PROC.: 999 / 2023
Ass.:

| | | | |
|----------|--|-----|--------|
| 2.5 | Demolição de reboco (interno) | m² | 201,98 |
| 2.6 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 21,84 |
| 2.7 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.8 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 480,00 |
| 2.9 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.10 | Remoção de louças, de forma manual | und | 7,00 |
| 2.11 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 4,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 643,11 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 31,65 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 63,30 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 289,86 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 56,23 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 233,63 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 22,55 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunte | m² | 43,68 |
| 4.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m² | 43,68 |
| 4.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 22,55 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m² | 15,20 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 10,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 7,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 22,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2 50mm² | m | 630,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 4,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 4,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1 20X0 58) m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 4,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 4,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 10,00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 1,32 |

Wendel Vinícius da Silva
Engenheiro Civil
CRB-2266-001

Wendel Vinícius da Silva
Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, às 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 1537
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.: [assinatura]

| | | | |
|--------------------|---|-----|----------|
| 8.4 | Alizari/guarnição de 5X1,5cm para parafusos 10,20 com cabeça de pregos | und | 2,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 12,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 4,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.642,25 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 1.211,85 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 807,90 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 293,45 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 540,90 |
| 9.6 | Calafetagem com duas demãos (muro) | m² | 290,25 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 31,25 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 31,25 |
| 9.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 156,45 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 156,45 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 100,20 |
| 9.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 56,25 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 32,00 |
| 10 DIVERSOS | | | |
| 10.1 | Forno em PVC, completo | m² | 35,30 |
| 10.2 | Bancada em granito preto com boleanento duplo (balcão/cozinha) | m² | 1,60 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



U. I. MARIA EDELVES BRANDÃO TORRES, BAIRRO TRIZIDELA - COLINAS - MA

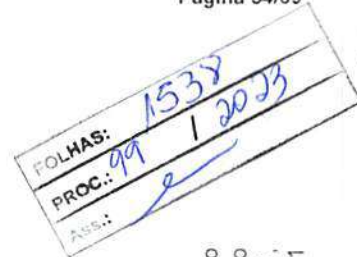
| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de alvenaria | m² | 5,01 |
| 2.2 | Demolição de calhas | m | 12,00 |
| 2.3 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m² | 33,75 |
| 2.4 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 213,12 |
| 2.5 | Demolição de reboco (externo) | m² | 180,56 |
| 2.6 | Demolição de reboco (interno) | m² | 213,40 |
| 2.7 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 18,06 |
| 2.8 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.9 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 620,00 |
| 2.10 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.11 | Remoção de louças, de forma manual | und | 7,00 |
| 2.12 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 8,00 |
| 3 INFRA-ESTRUTURA | | | |
| 3.1 | Cinta de amarração "in loco" (inferior e superior) | m | 19,00 |

[assinatura]
 Wyndmar Mello F. dos Santos
 Engenheiro Civil
 CRM-2292-100

[assinatura]
 [nome]

Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, às 13:27
 Chave de Impressão: Zb7w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| 4 PAREDE E PAINÉIS | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| 4.1 | Alvenaria de tijolos cerâmicos furados com argamassa cimento e areia no traço 1:8 | m ² 46,17 |
| 4.2 | Verga pré-moldada para portas de até 1,50m | m 0,80 |
| 5 COBERTURA | | |
| 5.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m ² 623,70 |
| 5.2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolv. de 160cm | m ² 12,00 |
| 5.3 | Cumeira com telha cerâmica | m 78,80 |
| 5.4 | Beire-bica | m 167,60 |
| 6 REVESTIMENTO | | |
| 6.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m ² 612,08 |
| 6.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² 256,92 |
| 6.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² 355,16 |
| 6.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, sí/rejunt | m ² 38,80 |
| 6.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, sí/rejunte | m ² 218,12 |
| 6.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m ² 218,12 |
| 6.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² 38,80 |
| 7 REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 7.1 | Lastro de concreto | m ² 33,75 |
| 7.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, sí/rejunte | m ² 33,75 |
| 7.3 | Rodapé cerâmico, h=7,00cm, 35x35cm, PEI 4 | m 8,00 |
| 7.4 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m ² 34,31 |
| 7.5 | Execução de passeio (calçada) | m ² 116,00 |
| 8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 8.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und 3,00 |
| 8.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und 12,00 |
| 8.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und 4,00 |
| 8.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und 16,00 |
| 8.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und 24,00 |
| 8.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und 1,00 |
| 8.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und 12,00 |
| 8.8 | Cabo flexível isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m 580,00 |
| 9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 9.1 | Caixa d'água 1.000L, polietileno | und 3,00 |
| 9.2 | Adaptador c/ flanges, livres, PVC, soldável, DN 40 mm X 1/4" | und 3,00 |
| 9.3 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável 20mm 3/4" | und 4,00 |
| 10 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 10.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1/4 X 1/2" - fornecimento e instalação | und 1,00 |
| 10.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1/2" - fornecimento e instalação | und 3,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[Assinatura]
Wyllian Vinícius dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-2000-1099

[Assinatura]
Natália Almeida da Silva Campos
Prefeita Municipal





FOLHAS: 1539
 PROC.: 99 1 2023
 Ass: [assinatura]

| | | | |
|-----------|--|-----|----------|
| 10.3 | Confeção de caixa de inspeção 60x60cm | und | 2,00 |
| 10.4 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pre-moldado, D=40cm | und | 1,00 |
| 10.5 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 3,00 |
| 11 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 11.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 5,00 |
| 11.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x33cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 11.3 | Pia de inox, (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 11.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 11.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 11.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 5,00 |
| 12 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 12.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 5,00 |
| 12.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 9,00 |
| 12.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 2,75 |
| 12.4 | Alizarguarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 4,00 |
| 12.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 12,00 |
| 12.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 3,00 |
| 13 | PINTURA | | |
| 13.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.695,83 |
| 13.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 749,90 |
| 13.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 542,50 |
| 13.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 636,55 |
| 13.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 517,78 |
| 13.6 | Calafateação com duas demãos (nuro) | m² | 63,00 |
| 13.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão) duas demãos | m² | 37,50 |
| 13.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 37,50 |
| 13.9 | Pint com selador em esquadria de madeira | m² | 101,63 |
| 13.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 101,63 |
| 13.11 | Pint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 66,63 |
| 13.12 | Pint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 33,00 |
| 13.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 24,00 |
| 14 | DIVERSOS | | |
| 14.1 | Ferro em PVC completo | m² | 49,80 |
| 14.2 | Bancada em granito preto com bolearmento duplo (balcão/cozinha) | m² | 1,21 |
| 14.3 | Peças de apoio deficientes com tubo inox | m | 1,80 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

U. I. HAYDÉ CHAVES, BAIRRO GUANABARA - COLINAS - MA

[assinatura]
 Wylmar Weyl F. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREMA - 2299-0091

[assinatura]
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



FOLHAS: 15210
PROC.: 99 / 2023
Ass.: 2

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|--|-----|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 23,00 |
| 2.2 | Demolição de reboco (externo) | m² | 93,70 |
| 2.3 | Demolição de reboco (interno) | m² | 383,38 |
| 2.4 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 41,16 |
| 2.5 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 33,00 |
| 2.6 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 1.200,00 |
| 2.7 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.8 | Remoção de louças, de forma manual | und | 12,00 |
| 2.9 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 4,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 1.543,96 |
| 3.2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolv. de 100cm | m | 23,00 |
| 3.3 | Cumeira com telha cerâmica | m | 116,45 |
| 3.4 | Beira-bica | m | 232,90 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 477,08 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 34,35 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 442,73 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 34,35 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pre-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 34,35 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 68,70 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 3,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo) 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 30,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 30,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 52,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 16 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 1CA - 30A, 240V | und | 14,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 1.500,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 6,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 4,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1 20X0 58)cm c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |


Wylmar Wylmar S. de Silva
Engenheiro Civil
CREA-2222-0/21


Wylmar Wylmar S. de Silva
Engenheiro Civil
CREA-2222-0/21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 15/11
 PROC.: 09 / 2023
 Ass.:

| | | | |
|--|--|-----|----------|
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 4,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METALICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 14,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 14,00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almejada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 1,32 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 9,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 21,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 2 828,10 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 2 300,25 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 1 533,50 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 374,80 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico três demãos, sem emassamento | m² | 919,80 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão) duas demãos | m² | 37,50 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 37,50 |
| 9.8 | Paint com selador em esquadria de madeira | m² | 168,48 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 168,48 |
| 9.10 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 135,63 |
| 9.11 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 52,80 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 68,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



U. I. SÃO PIO X, RUA DUQUE DE CAXIAS, CENTRO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 71,95 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 114,35 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 4,62 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 10,00 |
| 2.5 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 20,00 |
| 2.6 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 804,77 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 83,25 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 166,50 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |

[Assinatura]
 Wycina Wagner F. dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-2228-1871

[Assinatura]
 Valmiria Miranda da Silva Barros
 Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 1592
 PROC.: 99 / 2023

| | | | |
|--|--|-----|----------|
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 156,30 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 31,65 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 154,65 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, sifrejt | m² | 31,65 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm em cerâmica até 10x10cm | m² | 31,65 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (caçada) | m² | 31,65 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 8,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 6,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 1,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1 20X368) m²/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,50x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 3,00 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 13,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 15,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 4,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.685,48 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 1.205,30 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 604,20 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 335,28 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 546,00 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 37,50 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadras metálicas | m² | 37,50 |
| 9.8 | Pint. com selador em esquadra de madeira | m² | 156,13 |
| 9.9 | Emassamento de esquadra de madeira, duas demãos | m² | 156,13 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadra de madeira, duas demãos (portas) | m² | 105,33 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadra de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 52,80 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 32,60 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021

17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[Assinatura]
 Welyna Vieira F. de Silva
 Engenheira Civil
 CREA-MA 2024-027

[Assinatura]
 Valmir Miranda da Silva Barros
 Técnico Administrativo





FOLHAS: 152/13
 PROC.: 99 / 1 2023
 Ass.:

U. I. PRESIDENTE MÉDICE, BAIRRO SERRINHA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|--|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa da obra, tipo banner | m² | 3.00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 62.65 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 199.65 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 21.00 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 0.00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 520.00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0.00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 4.00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2.00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 621.29 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 83.45 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 166.90 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 262.30 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 32.40 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 229.90 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt | m² | 32.40 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 32.40 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.4 | Execução de passeio (calçada) | m² | 62.65 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2.00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p et 10A, incluindo suporte e placa | und | 14.00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4.00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 8.00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 28.00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1.00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 12.00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BVF Anti-chama 2.50mm² | m | 830.00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 4.00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 4.00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[Assinatura]
 Wylene Vitoria F. de Siqueira
 Engenheira Civil
 CREA-MA 2106-029

[Assinatura]
 Valdirio de Almeida da Silva
 Prefeito Municipal



FOLHAS: 15/21
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

| | | | |
|--|---|-----|----------|
| 7.3 | Pia de inox (1.20X0.58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 4,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.60x2.10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.70x2.10)m | und | 2,00 |
| 8.3 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.80x2.10)m | und | 10,00 |
| 8.4 | Alisar/guardião de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 4,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 14,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 3,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.760,80 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 1.197,90 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 798,60 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 362,80 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 599,40 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 37,50 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadras metálicas | m² | 37,50 |
| 9.8 | Paint com selador em esquadra de madeira | m² | 111,90 |
| 9.9 | Emassamento de esquadra de madeira, duas demãos | m² | 111,90 |
| 9.10 | Paint esmalte sintético em esquadra de madeira, duas demãos (portas) | m² | 65,50 |
| 9.11 | Paint esmalte sintético em esquadra de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 26,40 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 24,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



U. I. LEDA COSTA, BAIRRO PIQUETE - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 57,75 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 180,70 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, sr reaproveitamento | m² | 9,24 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 100,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 4,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |

Wagner
Wagner Maia F. de Silva
Engenheiro Civil
CREA-286 - 021

Wagner
Wagner Maia F. de Silva
Engenheiro Civil
CREA-286 - 021

Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 99
 PROC.: 99.15215
 1/2023

| | | | |
|--|--|-----|--------|
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 251,99 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 22,65 |
| 3.3 | Beiré-bica | m | 45,30 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 238,45 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 22,65 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 215,80 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt | m² | 22,65 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 22,65 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.4 | Execução de passeio (calçada) | m² | 31,65 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 6,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 4,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 16,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 200,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vase sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1 20X0,56)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 4,00 |
| 8.3 | Alizariquarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 8.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 6,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 873,03 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 542,10 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 361,40 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 203,43 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 308,20 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 21,53 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 21,53 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[Assinatura]
 Hyacinthina F. de Silva
 Engenheira Civil
 CRM-12024-MA

[Assinatura]
 Presidente





FOLHAS: 1546
 PROC.: 99 / 2023
 Ass: [assinatura]

| | | | |
|--------------------|---|----------------|-------|
| 9.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 38,10 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 38,10 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 31,50 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 6,60 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, cor marrom acrílica | m ² | 16,00 |
| 10 DIVERSOS | | | |
| 10.1 | Fôrro em PVC, completo | m ² | 17,25 |
| 10.2 | Bancada em granito preto com bofeamento duplo (balcão/cozinha) | m ² | 1,16 |

EDUCANDÁRIO TIA DOROTÉIA, BAIRRO LIBERDADE - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|--|----------------|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 49,15 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 120,28 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 12,60 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m ² | 280,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 5,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 355,87 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 41,75 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 33,50 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m ² | 169,43 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 31,05 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 138,38 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, 6/rejunt. | m ² | 31,05 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pre-fabricada 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 31,05 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução da passeie (calçada) | m ² | 98,30 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27
 Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[assinatura]
 Wylmar F. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-2200-087

[assinatura]
 Valéria M. Mendes
 Pró-Reitora





FOLHAS: 1547
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.:

| | | | |
|--|--|----------------|--------|
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 12,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x06w | und | 6,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 18,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 630,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 3,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 3,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1 20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório | und | 3,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura semi-oca (0,60x2,10)m | und | 6,00 |
| 8.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 3,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 9,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 4,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 985,50 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 721,65 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 481,10 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 196,60 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 307,80 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 8,13 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 8,13 |
| 9.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 79,80 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 79,80 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 66,60 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 13,20 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 16,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021
 17/05/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

U. I. MARIA HELENA SOUSA, BAIRRO CURIMATÁ - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|------|---------------------------------------|----------------|------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |

[Assinatura]
 Rylana Vitor F. de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-2399-0/04

[Assinatura]
 Prefeitura Municipal



FOLHAS: 15218
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
|--------------------------|--|-----|--------|
| 2.1 | Remoção de telhas cerâmica, manual, sem reaproveitamento | m² | 12,33 |
| 2.2 | Retirada de estrutura de madeira | m² | 12,33 |
| 2.3 | Demolição de alvenaria | m³ | 9,02 |
| 2.4 | Demolição de calhas | m | 42,00 |
| 2.5 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m² | 22,97 |
| 2.6 | Demolição de reboco (externo) | m² | 61,74 |
| 2.7 | Demolição de reboco (interno) | m² | 372,48 |
| 2.8 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 14,49 |
| 2.9 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 11,00 |
| 2.10 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 520,00 |
| 2.11 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.12 | Remoção de louças, de forma manual | und | 3,00 |
| 2.13 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 TRABALHO EM TERRA | | | |
| 3.1 | Escavação de valas até 2,00m | m³ | 7,91 |
| 3.2 | Reaterro manual aplicado com soquete | m³ | 7,59 |
| 4 INFRA-ESTRUTURA | | | |
| 4.1 | Alcerce em alv. de pedra argamassada c/cimento a barro 1:8, s/escav. | m³ | 7,91 |
| 4.2 | Baldrame em alv. de tijolo cerâmico 1:2:8 | m³ | 4,22 |
| 4.3 | Concreto para blocos Fck 20 Mpa | m³ | 0,68 |
| 4.4 | Cinta inferior de amarração "in loco" | m | 44,60 |
| 5 SUPERESTRUTURA | | | |
| 5.1 | Concreto para Pilar e Viga com fck, 20 Mpa | m³ | 2,43 |
| 5.2 | Armação de pilar 8mm | kg | 42,44 |
| 5.3 | Armação de pilar 5mm | kg | 84,00 |
| 5.4 | Cinta superior de amarração "in loco" | kg | 38,10 |
| 5.5 | Forma | m² | 19,92 |
| 6 PAREDE E PAINÉIS | | | |
| 6.1 | Alvenaria de tijolos cerâmicos furados com argamassa cimento e areia no traço 1:8 | m² | 120,20 |
| 6.2 | Verga pré-moldada para portas de até 1,50m | m | 2,20 |
| 7 COBERTURA | | | |
| 7.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 544,99 |
| 7.2 | Trama de madeira composta por ripas, cobrões e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica | m² | 47,36 |
| 7.3 | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial | m² | 47,36 |
| 7.4 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolv. de 100cm | m | 42,00 |
| 7.5 | Imunização da madeiramento para cobertura utilizando cupinídeo incolor | m | 47,36 |
| 7.6 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 49,50 |
| 7.7 | Beira-bica | m | 116,45 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845628/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845628/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[Handwritten Signature]
Wagner Mendes de Sousa
Engenheiro Civil
CRMA-2290-2371

[Handwritten Signature]
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão



FOLHAS:

PROC: 99

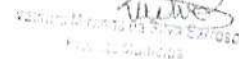
Data:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



| 8 REVESTIMENTO | | | |
|-------------------------------|---|----------------|--------|
| 8.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m ² | 674,61 |
| 8.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 146,90 |
| 8.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 527,72 |
| 8.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m ² | 26,70 |
| 8.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunte | m ² | 120,20 |
| 8.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m ² | 120,20 |
| 8.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 26,70 |
| 9 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 9.1 | Lastro de concreto | m ² | 39,46 |
| 9.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, s/ rejunte | m ² | 39,46 |
| 9.3 | Rodapé cerâmico, h=7,00cm, 35x35cm, PEI 4 | m | 6,65 |
| 9.4 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m ² | 39,93 |
| 9.5 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 51,45 |
| 10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 10.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 10.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 12,00 |
| 10.3 | Luminária fluorescente tubular 1x16w | und | 4,00 |
| 10.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 8,00 |
| 10.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 18,00 |
| 10.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 10.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 10.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 630,00 |
| 11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 11.1 | Colocação de pontas hidráulicas | und | 16,00 |
| 11.2 | Tabulação de PVC soldável 25mm (1") incluindo conexões | und | 16,00 |
| 11.3 | Registro de gaveta bruta latão rosçável 25mm (1") | und | 4,00 |
| 12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 12.1 | Pontos sanitários | und | 9,00 |
| 12.2 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1 1/4 X 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 12.3 | Sifão do tipo flexível em PVC 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 5,00 |
| 12.4 | Valvula de metal cromado 1 1/2" X 1 1/2" p/ lavatório | und | 5,00 |
| 12.5 | Confecção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 3,00 |
| 12.6 | Caixa de gordura simples circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und | 1,00 |
| 12.7 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 5,00 |
| 12.8 | Tanque séptica (fossa) | und | 1,00 |
| 13 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 13.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 5,00 |


 Wagner Magalhães de Souza
Engenheiro Civil
CPA-A-2200-2001


 Wagner Magalhães de Souza
Engenheiro Civil
CPA-A-2200-2001

 Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1550
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.:

| | | | |
|-----------|--|----------------|----------|
| 13.2 | Vaso sanitário para PNE, com abertura frontal, sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 13.3 | Mictório sifonado de louça, completo | und | 2,00 |
| 13.4 | Bancada em granito c/ 3 cubas de louças branca, s/ acessórios | und | 1,00 |
| 13.5 | Bancada em granito c/ 2 cubas de louças branca, s/ acessórios | und | 1,00 |
| 13.6 | Pia de inox (1 20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 13.7 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório | und | 5,00 |
| 13.8 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 13.9 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 7,00 |
| 14 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | |
| 14.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 5,00 |
| 14.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 6,00 |
| 14.3 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,90x2,10)m | und | 4,00 |
| 14.4 | Alizar/guarrição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 5,00 |
| 14.5 | Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro | und | 7,00 |
| 14.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 9,00 |
| 14.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 15 | PINTURA | | |
| 15.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 1.500,69 |
| 15.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 1.024,32 |
| 15.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 713,92 |
| 15.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 334,77 |
| 15.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 452,00 |
| 15.6 | Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos | m ² | 383,20 |
| 15.7 | Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 61,56 |
| 15.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 61,56 |
| 15.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 103,95 |
| 15.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 103,95 |
| 15.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 80,85 |
| 15.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 23,10 |
| 15.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 24,00 |
| 16 | DIVERSOS | | |
| 16.1 | Ferro em PVC, completo | m ² | 62,40 |
| 16.2 | Bancada em granito preto com boleo duplo (balcão/cozinha) | m ² | 1,54 |
| 16.3 | Peças de apoio deficientes com tubo inox | m ² | 3,60 |

U. I. ZUILA VILA, BAIRRO ALTO SANTO ANTÔNIO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---------------------------------------|-----|------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | | 3,00 |

[Assinatura]
 Wydmar Malta F. da Silva
 Engenheiro Civil
 CRB-2288-2021

[Assinatura]
 Valmiria Miranda da Silva Barros
 Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
 17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|----------|---|-----|--------|
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 7,50 |
| 2.2 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m | 89,60 |
| 2.3 | Demolição de revestimento cerâmico | m | 89,60 |
| 2.4 | Demolição de reboco (externo) | m² | 135,80 |
| 2.5 | Demolição de reboco (interno) | m² | 121,50 |
| 2.6 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 12,60 |
| 2.7 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.8 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 520,00 |
| 2.9 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.10 | Remoção de louças, de forma manual | und | 1,00 |
| 2.11 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 566,09 |
| 3.2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolv. de 100cm | m | 7,50 |
| 3.3 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 16,60 |
| 3.4 | Beiré-bica | m | 33,20 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 346,90 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 108,80 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 238,10 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 19,20 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunte | m² | 89,60 |
| 4.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m² | 89,60 |
| 4.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 19,20 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m² | 21,00 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, s/ rejunte | m² | 21,00 |
| 5.3 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m² | 21,00 |
| 5.4 | Execução de passeio (calçada) | m² | 19,20 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 6,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 6.4 | luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 6,00 |
| 6.5 | luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 16 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 630,00 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |

[Signature]
Wendel Almeida da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2234-D-021

[Signature]
Vitor Hugo da Silva Barros
Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
17/05/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

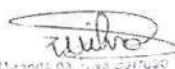
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1552
PROC.: 99 / 2023
Ass.: e

| | | | |
|---|--|----------------|----------|
| 7.1 | Caixa d'água 1 000L, polietileno | und | 2,00 |
| 7.2 | Adaptador c/ flanges, livres, PVC, soldável, DN 40 mm X 1 1/4" | und | 1,00 |
| 7.3 | Registro de gaveta, bruto, latão, roscável 20mm 3/4" | und | 3,00 |
| 8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 8.1 | Sifão do tipo garrata em PVC 1 1/4 X 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 8.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 2,00 |
| 8.3 | Confeção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 1,00 |
| 8.4 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und | 1,00 |
| 8.5 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 3,00 |
| 9 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 9.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 9.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 9.3 | Pia de inox (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 9.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório | und | 2,00 |
| 9.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 2,00 |
| 10 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 10.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 10.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 6,00 |
| 10.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 5,00 |
| 10.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 11,00 |
| 10.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 11 PINTURA | | | |
| 11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 1.275,30 |
| 11.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 729,00 |
| 11.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 485,00 |
| 11.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 377,00 |
| 11.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 412,30 |
| 11.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 37,50 |
| 11.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 37,50 |
| 11.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 65,70 |
| 11.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 65,70 |
| 11.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 52,50 |
| 11.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 13,20 |
| 11.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 24,00 |
| 12 DIVERSOS | | | |
| 12.1 | Forro em PVC, completo | m ² | 22,50 |
| 12.2 | Bancada em granito preto com boleamento duplo (balcão/cozinha) | m ² | 1,21 |


Vaimara Miranda da Silva
Engenheiro Civil
CRB-230-129


Vaimara Miranda da Silva
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
17/08/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 1553
PROC.: 99 / 2023
Ass.: [assinatura]

Colinas -MA, 11 de Maio de 2021.

Valmira Miranda da Silva Barroso

Valmira Miranda da Silva Barroso
Prefeita Municipal de Colinas - MA

Wydmar Vieira Freitas da Silva
Wydmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA-2289-607

Wydmar Vieira Freitas da Silva
Engenheiro Fiscal da Prefeitura Municipal de Colinas - MA
CREA/PI nº 190680961-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
17/05/2021, 13:27

Chave de Impressão: Zb7w7

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

845528/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**
Registro: **5474D MA MA** RNP: **1107865794**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20200313826** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/01/2020** Baixada em: **21/04/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **N F CONSTRUTORA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS** CPF/CNPJ: **06.113.682/0001-25**
Endereço do contratante: **PRAÇA PRAÇA DIAS CARNEIRO** Nº: **402**
Complemento: **BAIRRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Colinas** UF: **MA** CEP: **65690000**
Contrato: **136/2019** Celebrado em: **03/12/2019**
Valor do contrato: **R\$ 2.671.371,03** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO DIVERSOS POVOADOS** Nº: **..**
Complemento: **DIVERSOS** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Colinas** UF: **MA** CEP: **65690000**
Coordenadas Geográficas: **-6.027798, -44.250429**
Data de início: **03/12/2019** Conclusão efetiva: **27/09/2020**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS** CPF/CNPJ: **06.113.682/0001-25**
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 8500.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA UNIDADES ESCOLARES EM COLINAS, CONSTANTES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2019-CPL-
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 68 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 845528/2021
17/05/2021, 11:34
BWDdc

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado *constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica* somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

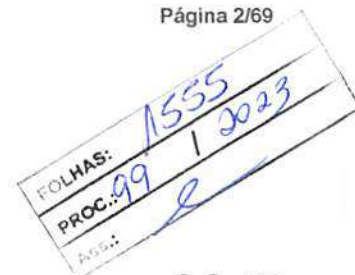
Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BWDdc

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa N F CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ nº 10.731.608/0001-40, sob a responsabilidades técnica do Engenheiro Civil FÉLIX BISPO DA SILVA, CREA-MA nº 110786579-4, executou para a Prefeitura Municipal de Colinas - MA, CNPJ nº 06.113.682/0001-25, serviços de engenharia referente à **SERVIÇOS DE REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES EM COLINAS: U. I. ROSILDA M. LIMA**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Jaguarana; **U. I. RAIMUNDO G. DE SOUSA**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Cambirimba; **U. I. MACÊDO FILHO**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Sitio Seco do Rocha; **U. E. CÂNDIDA XAVIER**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Murici; **U. E. JALDO MOREIRA**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Peixe; **U. I. ALMERINDA SOARES**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Laranjal; **U. E. MADALENA COELHO**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Coco das Porteiras; **U. I. ALCEBÍADES BRANDÃO**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Boa Sorte; **U. E. DIONÍSIO ASSUNÇÃO**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Sitio Seco dos Alfredos; **U. E. MONTEIRO LOBATO**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Memória; **U. E. GETÚLIO VARGAS**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Vão Grande; **U. E. DEPUTADO JOSÉ TEXEIRA**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Canto Bom; **U. I. BENEDITO LEITE**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Volta do Coco; **U. E. TOMÉ DE SOUSA**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Duas Irmãs; **U. E. SIDNEY ROCHA**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Alto Alegre; **U. E. RAIMUNDO NUNES**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Lagoa Grande; **U. E. MARECHAL DEODORO DA FONSECA**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Lagoa Seca; **U. I. ANTÔNIO CALVO**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Alto da Lagoa; **U. E. LUIZINHA LIMA**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Cedro Grosso; **U. E. MANOEL DE NÓBREGA**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Lagoa do mato; **U. E. RAIMUNDO FREITAS DE ALMEIDA**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Centro da Floresta; **U. I. GONÇALO MOREIRA LIMA**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Serra Negra; **U. I. JOSÉ DOS REIS**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Fio; **U. I. ROSILA MOREIRA LIMA**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Reduto; **U. I. SÃO MIGUEL**, localizada no endereço Zona Rural, Povoado Almeida; **U. E. VITORINO SOUSA**, localizada no endereço Zona Rural, Bairro DER; **U. I. JOSÉ BONIFÁCIO**, localizada no endereço Sede, Bairro Chapadinha; **U. I. MARIA DO SOCORRO SANTOS MACÊDO**, localizada no endereço Sede, Bairro Sem Terra; **U. I. MARINA MOREIRA MOTA**, localizada no endereço Sede, Bairro Liberdade; **U. I. MARIA EDELVES BRANDÃO TORRES**, Sede, Bairro Trizidela; **U. I. HAYDÊ CHAVES**, localizada no


Wyllama Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2280-1291


Felício Bispo da Silva
Engenheiro Civil
CREA-110786579-4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



endereço Sede, Bairro Guanabara; U. I. SÃO PIO X, localizada no endereço Rua Duque de Caxias, s/nº. Centro; U. I. PRESIDENTE MÉDICE, localizada no endereço Sede, Bairro Serrinha; U. I. LÊDA COSTA, localizada no endereço Sede, Bairro Piquete; EDUCANDÁRIO TIA DOROTÉIA, localizada no endereço Sede, Bairro Liberdade; U. I. MARIA HELENA SOUSA, localizada no endereço Sede, Bairro Curimatá; U. I. ZUILA VILA, localizada no endereço Sede, Bairro Alto Santo Antônio, neste município, no período de 03/12/2019 a 27/09/2020.

Atestamos também que os referidos serviços foram executados dentro do prazo estabelecido por esta Prefeitura, de acordo com as especificações técnicas e quantitativas abaixo discriminadas.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



COLINAS – MA 11 MAIO DE 2021


Valmira Miranda da Silva Barroso
Prefeita Municipal


Wyomar Vieira Freitas da Silva
Engenheiro Fiscal

Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, às 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





U. I. ROSILDA M. LIMA, POVOADO JAGUARANA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 33,72 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 116,55 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 5,80 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 3,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 200,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 22,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 352,09 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica emboçada c/ argamassa 1:2:9 (cim:cal:areia) | m | 28,70 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 57,40 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 150,27 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 22,55 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 127,72 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt. | m² | 22,55 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 22,55 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 11,28 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.2 | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.3 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 8,00 |
| 6.6 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12,00 |
| 6.7 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.8 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.9 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 200,00 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 7.1 | Registro de gaveta, bruto, latão, roscável 20mm 3/4" | und | 1,00 |
| 7.2 | Válvula de retenção Ø 20mm (3/4") | und | 1,00 |
| 8 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 8.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1,1/4 X 1,1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 8.2 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und | 1,00 |
| 9 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |

Wladimir Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2180 - DPE

Wladimir Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2180 - DPE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021

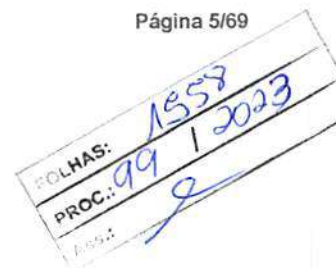


Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas






| | | | |
|-----------|--|----------------|--------|
| 9.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 1,00 |
| 9.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 1,00 |
| 9.3 | Pia de inox. (1 20X0 60)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 9.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 9.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 10 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | |
| 10.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 10.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 2,00 |
| 10.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 6,00 |
| 10.4 | Fechadura de embutir para portas internas, completa | und | 8,00 |
| 10.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro, completa | und | 2,00 |
| 11 | PINTURA | | |
| 11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 669,30 |
| 11.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 669,30 |
| 11.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 368,50 |
| 11.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 368,50 |
| 11.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 368,50 |
| 11.6 | Caiação com duas demãos (muro) | m ² | 130,18 |
| 11.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 13,48 |
| 11.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 13,48 |
| 11.9 | Paint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 53,10 |
| 11.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 53,10 |
| 11.11 | Paint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 39,90 |
| 11.12 | Paint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 13,20 |
| 11.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 16,00 |

U. I. RAIMUNDO G. DE SOUSA, POVOADO CAMBIRIMBA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 82,30 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 87,40 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 9,24 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 100,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 4,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m ² | 251,48 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 29,70 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 59,40 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |


Wyndmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA-2580-000


Vainice Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28


Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1559
PROC.: 99 / 2023
Ass.: e

| | | | |
|--|---|----------------|--------|
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m ² | 169,70 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 22,65 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 147,05 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt | m ² | 22,65 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 22,65 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 11,33 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 4,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 8,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2.50mm ² | m | 100,00 |
| 7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 7.1 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und | 1,00 |
| 8 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 8.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 8.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 8.3 | Lavatório de louça suspenso 29.5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 8.4 | Pia de inox. (1 20X0 58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 8.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 8.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 9.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 9.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 4,00 |
| 9.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 9.4 | Fechadura de embutir para portas internas, completa | und | 6,00 |
| 9.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro, completa | und | 2,00 |
| 10 PINTURA | | | |
| 10.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 553,83 |
| 10.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 262,20 |
| 10.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 174,80 |
| 10.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 194,42 |
| 10.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 184,61 |
| 10.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 15,23 |
| 10.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 15,23 |
| 10.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 37,00 |
| 10.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 37,00 |


Wydiar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2200 - 0371


Prefeitura Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28
Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas






| | | | |
|-------|--|----|-------|
| 10.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 31,50 |
| 10.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 5,50 |
| 10.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 8,00 |

U. I. MACÊDO FILHO, POVOADO SÍTIO SECO DO ROCHA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 150,90 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 83,70 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 12,86 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m² | 3,00 |
| 2.5 | Remoção de luminárias, de forma manual | m² | 22,00 |
| 2.6 | Remoção de louças, de forma manual | m² | 2,00 |
| 2.7 | Remoção de acessórios, de forma manual | m² | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 327,76 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 51,00 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 102,00 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1.3, (parede) | m² | 234,60 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1.5 | m² | 25,50 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1.5 (parede) | m² | 209,10 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt | m² | 25,50 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 25,50 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 12,25 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.2 | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.3 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 8,00 |
| 6.6 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12,00 |
| 6.7 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.8 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | m | 5,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |


Walmir Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-1380-081


Vaimira Miranda de Silva Cardoso
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1561
PROC.: 99 / 2023
Ass.: 9

| | | | |
|--|--|----------------|----------|
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 3,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 3,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 4,00 |
| 8.3 | Alizar/guarrição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 4,00 |
| 8.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 8,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 1,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 1.036,80 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 609,60 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 406,40 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 301,80 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 328,60 |
| 9.6 | Caiação com duas demãos (muro) | m ² | 84,64 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 26,44 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 26,44 |
| 9.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 51,60 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 51,60 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 44,10 |
| 9.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 7,50 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 20,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



U. E. CÂNDIDA XAVIER, POVOADO MURICI

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|----------------|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa Indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 67,60 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 49,85 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 5,88 |
| 2.4 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.5 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.6 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reprov. | m ² | 132,36 |
| 3.2 | Cumeira com telha cerâmica | m | 18,60 |


Walmir Viana F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2339-DPE


Vaimira Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|--|---|----------------|--------|
| 3.3 | Beire-bica | m | 37,20 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m ² | 117,45 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 18,60 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 98,85 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt | m ² | 0,00 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 18,60 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 14,03 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.2 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 3,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 8,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Lavatório de louça suspenso 29.5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.2 | Pia de inox (1.20X0.58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.3 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório | und | 2,00 |
| 7.4 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.80x2.10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Alizar/guarnição de 5X1.5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 8.3 | Alizar/guarnição de 5X1.5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 8.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 4,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 483,30 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 299,10 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 199,40 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 135,20 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 148,70 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 6,30 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 6,30 |
| 9.8 | Pint com selador em esquadria de madeira | m ² | 25,85 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 25,85 |
| 9.10 | Pint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 23,10 |
| 9.11 | Pint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 2,75 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 8,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, às 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

U. E. JALDO MOREIRA, POVOADO PEIXE - COLINAS - MA


Waldemar Vitor E. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-229-DM1



Valmira Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal





| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto | m² | 6,00 |
| 2.2 | Demolição de reboco (externo) | m² | 141,80 |
| 2.3 | Demolição de reboco (interno) | m² | 67,40 |
| 2.4 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 5,40 |
| 2.5 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m² | 2,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | m² | 11,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | m² | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 332,06 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 29,15 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 58,30 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3. (parede) | m² | 209,20 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 22,45 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 186,75 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m² | 22,45 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 22,45 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m² | 6,00 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, s/ rejunte | m² | 6,00 |
| 5.3 | Rodapé cerâmico, h=7,00cm, 35x35cm, PEI 4 | m² | 14,80 |
| 5.4 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m² | 7,04 |
| 5.5 | Execução de passeio (calçada) | m² | 44,90 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 6,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 3,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 150,00 |
| 7 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 7.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1.1/4" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |


Wylmar Vieira F. de Silva
Engenheiro Civil
CREA-2288-0271


Vilmira Miranda da Silva Saricose
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1564
PROC.: 99 / 2023
ANO: 2

| | | | |
|--|---|----------------|--------|
| 7.2 | Confecção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 1,00 |
| 8 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 8.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 8.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 8.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 8.4 | Pia de inox (1 20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 8.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 1,00 |
| 8.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 9.1 | Porta de madeira para pintura semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 9.2 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 4,00 |
| 9.3 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 5,00 |
| 9.4 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 10 PINTURA | | | |
| 10.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 594,65 |
| 10.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 404,40 |
| 10.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 269,60 |
| 10.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 141,80 |
| 10.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 183,25 |
| 10.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 15,63 |
| 10.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 15,63 |
| 10.8 | Paint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 37,50 |
| 10.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 37,50 |
| 10.10 | Paint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 31,50 |
| 10.11 | Paint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 6,00 |
| 10.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 8,00 |

U. I. ALMERINDA SOARES, POVOADO LARANJAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|----------------|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 62,60 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 69,80 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 5,40 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m ² | 2,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m ² | 250,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | m ² | 2,00 |
| 2.7 | Remoção de acessórios, de forma manual | m ² | 2,00 |


Valmiria Miranda da Silva Barros
Engenheira Civil
CREA-2280-079


Valmiria Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1565
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

| | | | |
|----------|--|-----|--------|
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 200,15 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 15,45 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 30,90 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 132,40 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 15,45 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 116,95 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt. | m² | 15,45 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 15,45 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 22,88 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 3,00 |
| 6.2 | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.3 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 5,00 |
| 6.6 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12,00 |
| 6.7 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.8 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.9 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2.50mm² | m | 300,00 |
| 7 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 7.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1.1/4 X 1.1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 7.1 | Confecção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 1,00 |
| 7.2 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und | 1,00 |
| 8 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 8.1 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 8.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 8.3 | Pia de inox (1.20X0.58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 8.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 8.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | |
| 9.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.60x2,10)m | und | 1,00 |
| 9.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.80x2,10)m | und | 2,00 |
| 9.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 1,10 |


Wladimir Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA-2244-007


Vaimira Miranda da Silva Barroso
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1566
PROC.: 99 / 2023
Assinatura: [assinatura]

| | | | |
|-------------------|---|-----|--------|
| 9.4 | Alisar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 4.00 |
| 9.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 6.00 |
| 9.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2.00 |
| 10 PINTURA | | | |
| 10.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 599.40 |
| 10.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 415.80 |
| 10.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 277.20 |
| 10.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 122.40 |
| 10.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 199.80 |
| 10.6 | Caiação com duas demãos (muro) | m² | 88.36 |
| 10.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 12.50 |
| 10.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 12.50 |
| 10.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 37.00 |
| 10.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 37.00 |
| 10.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 31.50 |
| 10.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 5.50 |
| 10.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 12.00 |

U. E. MADALENA COELHO, POVOADO COCO DAS PORTEIRAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3.00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 76.80 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 77.90 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 5.88 |
| 2.4 | Remoção de luminárias, de forma manual | m² | 0.00 |
| 2.5 | Remoção de louças, de forma manual | m² | 1.00 |
| 2.6 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2.00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 104.13 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 12.25 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 24.50 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 154.70 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 12.25 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 142.45 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt | m² | 12.25 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 12.25 |

[assinatura]
Wylmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CRB-2284-D-DF

[assinatura]
Vassilara Miranda da Silva
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021




Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28
Chave de Impressão: BWDdc
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1567
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

| | | | |
|-------------------------------|---|----------------|--------|
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 6.50 |
| 2.2 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m ² | 202.22 |
| 2.3 | Demolição de revestimento cerâmico | m ² | 35.28 |
| 2.4 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 52.90 |
| 2.5 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 75.70 |
| 2.6 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 7.56 |
| 2.7 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 7.00 |
| 2.8 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 400.00 |
| 2.9 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 22.00 |
| 2.10 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2.00 |
| 2.11 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2.00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 219.54 |
| 3.2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolv. de 100cm | m | 6.50 |
| 3.3 | Cumeira com telha cerâmica | m | 22.45 |
| 3.4 | Beire-bica | m | 44.90 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m ² | 128.60 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 57.73 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 70.87 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt. | m ² | 22.45 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunte | m ² | 35.28 |
| 4.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m ² | 35.28 |
| 4.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 22.45 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m ² | 202.22 |
| 5.1 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, s/ rejunte | m ² | 202.22 |
| 5.1 | Rodapé cerâmico, h=7,00cm, 35x35cm, PEI 4 | m ² | 151.40 |
| 5.1 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m ² | 212.82 |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 17.38 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 6.00 |
| 6.2 | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 3.00 |
| 6.3 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 6.00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2.00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 8.00 |
| 6.6 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12.00 |
| 6.7 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1.00 |
| 6.8 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5.00 |
| 6.9 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2.50mm ² | m | 550.00 |


Valmiria Miranda da Silva Carreiras
Engenheira Civil
CREA-MA 2288-081


Valmiria Miranda da Silva Carreiras
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



U. E. DIONÍSIO ASSUNÇÃO, POVOADO SÍTIO SECO DOS ALFREDOS - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 91,60 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 67,15 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 7,56 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m² | 3,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m² | 150,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | m² | 13,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | m² | 1,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | m² | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 198,24 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 16,75 |
| 3.3 | Beiré-bica | m | 33,50 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 158,75 |
| 4.1 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 16,75 |
| 4.1 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 142,00 |
| 4.1 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 16,75 |
| 4.1 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 16,75 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 8,38 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 3,00 |
| 6.3 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 5,00 |
| 6.6 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 6,00 |
| 6.7 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.8 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.9 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 300,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 1,00 |
| 7.1 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 7.1 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |


Wladimir Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CRB-2280-097


Valmiria Miranda de Brito
Prefeita Municipal

FOLHAS: 1569
PROC.: 99 / 2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, às 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



| | | | |
|--|--|-----|--------|
| 7.1 | Pia de inox. (1 20X0 58)m c/ cuba e acessórios | und | 1.00 |
| 7.1 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2.00 |
| 7.1 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1.00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.60x2,10)m | und | 1.00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.60x2,10)m | und | 2.00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | und | 1,10 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2.00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 4.00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2.00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 578,10 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 402,90 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 268,60 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 116,80 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 192,70 |
| 9.6 | Caiação com duas demãos (muro) | m² | 101,70 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 25,00 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 25,00 |
| 9.9 | Pint com selador em esquadria de madeira | m² | 25,60 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 25,60 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 23,10 |
| 9.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 2,50 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 8,00 |

U. E. MONTEIRO LOBATO, POVOADO MEMORIA - COLINAS – MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3.00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 29,22 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 50,80 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 4,62 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m² | 3,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m² | 200,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | m² | 9,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | m² | 1,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | m² | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |

[Assinatura]
Wagner Almeida F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2208-D22

[Assinatura]
Vitoria M. ...
Prefeita Municipal

FOLHAS: 1570
PROC.: 99 / 2023
Ass.: 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021

04/10/2022, às 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 19/71
PROC.: 99 / 2023

| | | | |
|----------|---|-----|--------|
| 3 1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 130,73 |
| 3 2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 15,75 |
| 3 3 | Beire-bica | m | 31,50 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4 1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3. (parede) | m² | 80,02 |
| 4 2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 15,75 |
| 4 3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 64,27 |
| 4 4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 15,75 |
| 4 5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada. 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 15,75 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5 1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 16,48 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6 1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6 2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 3,00 |
| 6 3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6 4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 4,00 |
| 6 5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 3,00 |
| 6 6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6 7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6 8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 250,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7 1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 1,00 |
| 7 1 | Caixa de descarga plástica de sobrepôr | und | 2,00 |
| 7 1 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7 1 | Pia de inox (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7 1 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7 1 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | |
| 8 1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8 1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 2,00 |
| 8 1 | Alizari/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8 1 | Alizari/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 8 2 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 4,00 |
| 8 3 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 | PINTURA | | |
| 9 1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 435,15 |
| 9 2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 304,80 |
| 9 3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 203,20 |
| 9 4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 97,40 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

Wagner Miranda de Sá
Engenheiro Civil
CREA - 2199-2091

Valmira Miranda de Sá
Prefeita Municipal



FOLHAS: 1572
PROC.: 99 12023
Data: / /

| | | | |
|------|---|----|--------|
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 134,55 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 6,30 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 6,30 |
| 9.8 | Paint. com selador em esquadria de madeira | m² | 25,60 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 25,60 |
| 9.10 | Paint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 23,10 |
| 9.11 | Paint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 2,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 1,00 |

U. E. GETÚLIO VARGAS, POVOADO VÃO GRANDE - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 54,40 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 56,35 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 5,88 |
| 2.4 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 8,00 |
| 2.5 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.6 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 123,07 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m² | 16,60 |
| 3.3 | Beire-bica | m² | 33,20 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 110,75 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 16,60 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 94,15 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m² | 16,60 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 16,60 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 13,60 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.2 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 2,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 4,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |


Wydmar H. F. da Silva
Engenheiro Civil
CRMA-2259-0771


Valmira Miranda da Silva Brito
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1573
PROC.: 99 / 2023
Ass.: e

| | | | |
|--|---|----------------|--------|
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspensão 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.4 | Pia de inox (1 20X0 58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.3 | Alizar/guarrição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 3,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 571,22 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 338,10 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 225,40 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 154,12 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 191,70 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 10,50 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 10,50 |
| 9.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 24,40 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 24,40 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 18,90 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 5,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 4,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



U. E. DEPUTADO JOSÉ TEXEIRA, POVOADO CANTO BOM - COLINAS – MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|----------------|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 18,96 |
| 2.2 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 4,62 |
| 2.3 | Remoção de luminárias, de forma manual | m ² | 152,00 |
| 2.4 | Remoção de louças, de forma manual | m ² | 1,00 |
| 2.5 | Remoção de acessórios, de forma manual | m ² | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 131,14 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m ² | 15,80 |
| 3.3 | Beire-bica | m ² | 31,60 |


José Teixeira F. da Silva
Engenheiro Civil
CRMA-2288-1971


Valmiria Miranda da Silva
Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDac

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1574

PROC.: 99


Assinatura: e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



| 4 REVESTIMENTO | | | |
|---|---|-----|--------|
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 18,96 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 15,75 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 3,21 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 15,75 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 15,75 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 16,50 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 4,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 3,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 150,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 1,00 |
| 7.1 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 7.1 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.1 | Pia de inox (1 20X0 58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.1 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.1 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.3 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 3,00 |
| 8.4 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 1,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 399,30 |
| 9.1 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 270,45 |
| 9.1 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 180,30 |
| 9.1 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 96,40 |
| 9.1 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 122,60 |
| 9.1 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 13,75 |
| 9.1 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 13,75 |
| 9.1 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 21,40 |
| 9.1 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 21,40 |
| 9.1 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 18,90 |


Wajaira F. da Silva
Engenheira Civil
CRMA-2288-0271


Wajaira Miranda da Silva
Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|-----|---|----|------|
| 9 1 | Pint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 2.50 |
| 9 1 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 4.00 |

U. I. BENEDITO LEITE, POVOADO VOLTA DO COCO - COLINAS – MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1 1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3.00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2 1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 32.90 |
| 2 2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 69.55 |
| 2 3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 7.56 |
| 2 4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m² | 4.00 |
| 2 5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m² | 350.00 |
| 2 6 | Remoção de luminárias, de forma manual | m² | 24.00 |
| 2 7 | Remoção de louças, de forma manual | m² | 2.00 |
| 2 8 | Remoção de acessórios, de forma manual | m² | 3.00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3 1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 234.60 |
| 3 2 | Cumeeira com telha cerâmica | m² | 22.45 |
| 3 3 | Beire-bica | m² | 44.90 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4 1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 102.45 |
| 4 2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 22.45 |
| 4 3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 80.00 |
| 4 4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m² | 22.45 |
| 4 5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 22.45 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5 1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 21.68 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6 1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2.00 |
| 6 2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa | und | 5.00 |
| 6 3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4.00 |
| 6 4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 8.00 |
| 6 5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12.00 |
| 6 6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1.00 |


Wladimir Meira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2.259-076


Valmiria Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021

04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1576
PROC.: 99 1 2023
Ass: [assinatura]

| | | | |
|--|--|----------------|--------|
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 400,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pia de inox. (1.20X0.58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 7.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 2,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 3,00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | und | 2,20 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.5 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 3,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 4,00 |
| 8.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 637,15 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 614,70 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 278,20 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 131,60 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 227,35 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 8,44 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 8,44 |
| 9.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 40,15 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 40,15 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 34,65 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 5,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 8,00 |

U. E. TOMÉ DE SOUSA, POVOADO DUAS IRMÃS - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---------------------------------------|----------------|------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |


Walmira Vieira F. da Silva
Engenheira Civil
CREA-2289-001


Walmira Miranda da Silva Barroso
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021

04/10/2022, 20:28

Chave de impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1577
PROC.: 99 / 2023
PÁG.: 2

| | | | |
|----------|---|----------------|--------|
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto | m ² | 51.00 |
| 2.2 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 36.60 |
| 2.3 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 77.20 |
| 2.4 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 7.56 |
| 2.5 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m ² | 3.00 |
| 2.6 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m ² | 350.00 |
| 2.7 | Remoção de luminárias, de forma manual | m ² | 17.00 |
| 2.8 | Remoção de louças, de forma manual | m ² | 2.00 |
| 2.9 | Remoção de acessórios, de forma manual | m ² | 3.00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 238.17 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m ² | 22.45 |
| 3.3 | Beire-bica | m ² | 44.90 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3. (parede) | m ² | 113.80 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 22.45 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 91.35 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m ² | 22.45 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 22.45 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m ² | 51.00 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, s/ rejunte | m ² | 51.00 |
| 5.3 | Rodapé cerâmico, h=7,00cm, 35x35cm, PEI 4 | m | 29.00 |
| 5.4 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m ² | 53.03 |
| 5.5 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 47.35 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2.00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 3.00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2.00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 3.00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12.00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1.00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5.00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 400.00 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 7.1 | Caixa d'água 1 000L, polietileno | und | 1.00 |
| 7.2 | Adaptador c/ flanges, livres, PVC, soldável, DN 40 mm X 1 1/4 | und | 1.00 |
| 7.3 | Registro de gaveta, bruto, latão, roscável 20mm 3/4" | und | 2.00 |
| 8 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |


Walmir Vilela F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2288 - DM


Walmir Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em
emitida

Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1578
PROC.: 99 / 2023
Ass: [assinatura]

| | | | |
|--|---|-----|--------|
| 8.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 8.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 8.3 | Pia de inox (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 8.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 8.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 2,00 |
| 9 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 9.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 9.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 4,00 |
| 9.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | und | 2,20 |
| 9.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 9.5 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 9.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 6,00 |
| 9.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 10 PINTURA | | | |
| 10.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 660,35 |
| 10.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 682,80 |
| 10.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 308,80 |
| 10.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 146,40 |
| 10.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 205,15 |
| 10.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 17,50 |
| 10.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 17,50 |
| 10.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 37,00 |
| 10.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 37,00 |
| 10.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 31,50 |
| 10.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 5,50 |
| 10.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 12,00 |

U. E. SIDNEY ROCHA, POVOADO ALTO ALEGRE - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 23,00 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 38,14 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 2,94 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m² | 2,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m² | 120,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | m² | 17,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | m² | 1,00 |

[assinatura]
Wydmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CS&A-2200-0201

[assinatura]
Vilmira Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



Certidão nº 845528/2021

04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1579
PROC.: 99 / 2023
Ass.: e

| | | | |
|--|---|-----|--------|
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | m² | 2.00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 111,12 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m² | 16,70 |
| 3.3 | Beire-bica | m² | 33,40 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3. (parede) | m² | 61,14 |
| 4.1 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 16,70 |
| 4.1 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 44,44 |
| 4.1 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m² | 16,70 |
| 4.1 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 16,70 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 46,00 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 3,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 100,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.4 | Pia de inox. (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 4,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 5,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 350,14 |

Wydmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA - 2389 - 05M

Vanderlândia da Silva Barros
Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1530
PROC.: 99 / 2023
ASS.: 2

| | | | |
|------|---|----------------|--------|
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 228,84 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 152,56 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 92,00 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico três demãos, sem emassamento | m ² | 105,58 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 7,50 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 7,50 |
| 9.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 28,60 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 28,60 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 23,10 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 5,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 4,00 |

U. E. RAIMUNDO NUNES, POVOADO LAGOA GRANDE - COLINAS – MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 35,45 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 63,30 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 9,24 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | m ² | 2,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m ² | 150,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | m ² | 16,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | m ² | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | m ² | 3,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 194,40 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 29,15 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 52,15 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m ² | 98,75 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 22,45 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1,5 (parede) | m ² | 76,30 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m ² | 22,45 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 22,45 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 11,23 |


Wylson Telle F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2359-1091


Václava Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021

04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1541
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
|---|--|----------------|--------|
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 5,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 9,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2.50mm ² | m | 200,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 29.5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.4 | Pia de inox. (1.20X0.58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.60x2.10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.80x2.10)m | und | 4,00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m ² | 2,20 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 5,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 570,05 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 379,80 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 253,20 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 141,80 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 175,05 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 7,50 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 7,50 |
| 9.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 28,60 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 28,60 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 23,10 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 5,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 8,00 |

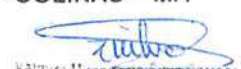
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28
Chave de Impressão: BWDdc
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

U. E. MARECHAL DEODORO DA FONSECA, POVOADO LAGOA SECA - COLINAS - MA


Walmir Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2389-1591


Valmiria Miranda da Silva Barrozo
Prefeita Municipal



FOLHAS: 1532
PROC.: 99 / 2023
Ass.:


| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 41,79 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 45,73 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual s/ reaproveitamento | m² | 9,24 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 100,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 3,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 122,72 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 15,80 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 31,60 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 87,52 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 15,15 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 72,37 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m² | 15,15 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 15,15 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 15,68 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo) 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 5,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 6,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 200,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepôr | und | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.4 | Pia de inox (1.20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório | und | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28
Chave de Impressão: BWDdc
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas


Wydmir Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2389-0291


Valmíria Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal



FOLHAS: 1583
PROC.: 99 / 2023

| | | | |
|--|---|-----|--------|
| 7.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1.00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2.00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 4.00 |
| 8.3 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 4.00 |
| 8.4 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2.00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 413.85 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 413.85 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 275.90 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 93.00 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 137.95 |
| 9.6 | Ciação com duas demãos (muro) | m² | 153.90 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 13.75 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 13.75 |
| 9.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 29.80 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 29.80 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 27.30 |
| 9.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 2.50 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 4.00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



U. I. ANTÔNIO CALVO, POVOADO ALTO DA LAGOA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3.00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto | m² | 17.98 |
| 2.1 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 105.56 |
| 2.3 | Demolição de reboco (externo) | m² | 73.85 |
| 2.4 | Demolição de reboco (interno) | m² | 59.60 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 2.00 |
| 2.4 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 220.00 |
| 2.4 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 13.00 |
| 2.4 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2.00 |
| 2.4 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2.00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 263.64 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 37.80 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 75.60 |

Wydmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CRM-2228-0791

Valmiria Miranda da Silva
Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1589
PROC.: 99 / 2023
Pág.:

| 4 | REVESTIMENTO | | |
|-----|--|----------------|--------|
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3. (parede) | m ² | 239,01 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:5 | m ² | 128,31 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 110,70 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m ² | 22,75 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunte | m ² | 105,56 |
| 4.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m ² | 105,56 |
| 4.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 22,75 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m ² | 17,98 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm PEI 4. s/ rejunte | m ² | 17,98 |
| 5.3 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m ² | 17,98 |
| 5.4 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 75,70 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 5,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 6,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 200,00 |
| 7 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 7.1 | Confeção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 1,00 |
| 7.2 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 2,00 |
| 8 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 8.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 8.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 8.3 | Pia de inox (1 20X0 58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 8.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 8.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 2,00 |
| 9 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 9.1 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m ² | 2,64 |
| 9.2 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 9.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 4,00 |
| 9.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 5,00 |


Wyamin da Silva F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2250-0871


Valmiria Miranda da Silva Barrozo
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1535
PROC.: 99 / 2023
Ass: [assinatura]

| | | | |
|-----------|---|----------------|--------|
| 9.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2.00 |
| 10 | PINTURA | | |
| 10.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 608.45 |
| 10.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 357.60 |
| 10.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 238.40 |
| 10.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 182.40 |
| 10.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 187.65 |
| 10.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 17.50 |
| 10.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 17.50 |
| 10.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 38.10 |
| 10.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 38.10 |
| 10.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 31.50 |
| 10.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 6.60 |
| 10.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 12.00 |

U. E. LUIZINHA LIMA, POVOADO CEDRO GROSSO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3.00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 52.40 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 60.35 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 4.62 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 13.00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 100.00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0.00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2.00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2.00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m ² | 170.56 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 25.55 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 35.55 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m ² | 112.75 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 20.40 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 92.35 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m ² | 20.40 |


Wyomar Viêla F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2280-1091


Valmira Miranda da Silva Barreto
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdoc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



OLHAS: 1586
PROC.: 99 / 2023
Ass: [assinatura]

| | | | |
|--|--|-----|--------|
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada 2 e 6mm. em cerâmica até 10x10cm | m² | 20,40 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 21,80 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 5,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 6,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2.50mm² | m | 200,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.4 | Pia de inox (1 20X0.58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 3,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 5,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 650,70 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 362,10 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 241,40 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 198,20 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 211,10 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 26,25 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 26,25 |
| 9.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 32,80 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 32,80 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 27,30 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas


Wyomar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2250-071


Vainira Miranda da Silva Barroso
Prefeita Municipal



| | | | |
|------|---|----|------|
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 5,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 8,00 |



U. E. MANOEL DE NÓBREGA, POVOADO LAGOA DO MATO - COLINAS – MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 36,40 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 60,35 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 6,30 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 1,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 150,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 10,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 170,56 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 25,55 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 35,55 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 96,75 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 20,40 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 76,35 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m² | 20,40 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 20,40 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 16,00 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 1,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 3,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 5,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 220,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |


Valmir Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2250-0291


Valmir Vieira F. da Silva
Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc


O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



| | | | |
|--|---|----------------|--------|
| 7 1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 1,00 |
| 7 2 | Caixa de descarga plástica de sobrepor | und | 2,00 |
| 7 3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7 4 | Pia de inox (1 20X0 58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7 5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7 6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 3,00 |
| 8.3 | Alizar/guarrição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.4 | Alizar/guarrição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 5,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 650,70 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 362,10 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 241,40 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 198,20 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 211,10 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 26,25 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 26,25 |
| 9.8 | Pin. com selador em esquadria de madeira | m ² | 32,80 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 32,80 |
| 9.10 | Pin. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 27,30 |
| 9.11 | Pin. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 5,50 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 8,00 |

U. E. RAIMUNDO FREITAS DE ALMEIDA, POVOADO CENTRO DA FLORESTA - COLINAS – MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|----------------|-------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 70,90 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 96,16 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 9,66 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 7,00 |


Walmir de Souza
Engenheiro Civil
CREA-7250-0994


Vainira Miranda de Souza
Prefeita Municipal

FOLHAS: 1532
PROC.: 99 / 2023
Data: 17/05/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



| | | | |
|--|---|-----|--------|
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 350,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 27,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 279,63 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 25,75 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 51,50 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 167,06 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 30,20 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 136,86 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, sí/rejunt. | m² | 30,20 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 30,20 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 18,05 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 11,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 14,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 400,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1.20X0.58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 7.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 2,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 5,00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 2,64 |
| 8.4 | Alizari/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.5 | Alizari/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |


Wyden Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2280-1891


Valmir Miranda da Silva Gomes
Engenheiro Auditor

FOLHAS: 1589
PROC.: 99 / 2023
Data: 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas






| | | | |
|------------------|---|-----|--------|
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 7,00 |
| 8.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 675,75 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 675,75 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 450,50 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 450,50 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 225,25 |
| 9.6 | Calafetagem com duas demãos (muro) | m² | 364,94 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 10,00 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 10,00 |
| 9.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 32,30 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 32,30 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 27,30 |
| 9.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 5,00 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 8,00 |

U. I. GONÇALO MORERIRA LIMA, POVOADO SERRA NEGRA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|--|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 23,00 |
| 2.2 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m² | 30,96 |
| 2.3 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 95,20 |
| 2.4 | Demolição de reboco (externo) | m² | 39,45 |
| 2.5 | Demolição de reboco (interno) | m² | 183,45 |
| 2.6 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 10,92 |
| 2.7 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 8,00 |
| 2.8 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 480,00 |
| 2.9 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 26,00 |
| 2.10 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.11 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 355,31 |
| 3.2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolv. de 100cm | m | 23,00 |
| 3.3 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 16,60 |
| 3.4 | Beira-bica | m | 33,20 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |


Wylliam Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2200-DEP


Valmiria Miranda da Silva
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021

04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

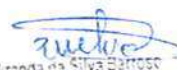
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|---|--|-----|--------|
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m² | 318.10 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 118.05 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 200.05 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 22.85 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunte | m² | 95.20 |
| 4.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m² | 95.20 |
| 4.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 22.85 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m² | 30.96 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4 s/ rejunte | m² | 30.96 |
| 5.3 | Rodapé cerâmico, h=7,00cm, 35x35cm, PEI 4 | m | 13.20 |
| 5.4 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m² | 31.88 |
| 5.5 | Execução de passeio (calçada) | m² | 78.90 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4.00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa | und | 4.00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2.00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 8.00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 16.00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1.00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5.00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 550.00 |
| 7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 7.1 | Caixa d'água 1 000L, polietileno | und | 1.00 |
| 7.2 | Adaptador c/ flanges, livres, PVC, soldável, DN 40 mm X 1 1/4 | und | 1.00 |
| 7.3 | Registro de gaveta, bruto, latão, roscável 20mm 3/4" | und | 2.00 |
| 8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 8.1 | Confeção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 1.00 |
| 8.2 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 3.00 |
| 9 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 9.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2.00 |
| 9.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2.00 |
| 9.3 | Pia de inox. (1.20X0.58)m c/ cuba e acessórios | und | 1.00 |
| 9.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2.00 |
| 9.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1.00 |
| 9.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 2.00 |
| 10 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 10.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.60x2.10)m | und | 2.00 |


Wydmir Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2289-0291


Varmiré Miranda da Silva Barroso
Diretor Municipal
de Obras Municipais

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021

04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|-----------|--|-----|--------|
| 10.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.80x2.10)m | und | 5.00 |
| 10.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 8.64 |
| 10.4 | Alizar/guarnição de 5X1.5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1.00 |
| 10.5 | Alizar/guarnição de 5X1.5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2.00 |
| 10.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 7.00 |
| 10.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 3.00 |
| | | | |
| 11 | PINTURA | | |
| 11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 905.40 |
| 11.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 668.70 |
| 11.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 445.80 |
| 11.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 157.80 |
| 11.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 301.80 |
| 11.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 25.00 |
| 11.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 25.00 |
| 11.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 126.50 |
| 11.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 126.50 |
| 11.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 39.90 |
| 11.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 86.60 |
| 11.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 16.00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



U. I. JOSÉ DOS REIS, POVOADO FIO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3.00 |
| | | | |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 69.10 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 142.30 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 6.30 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 5.00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 160.00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 13.00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2.00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3.00 |
| | | | |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 202.42 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 19.15 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 38.30 |


Wladimir Vianna de Sá Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA-2280-001


Wladimir Vianna de Sá Silva
Prefeitura Municipal

Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1593
PROC.: 99 / 2023
Assinatura: [assinatura]

| | | | |
|----------|---|----------------|--------|
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m ² | 211,40 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 19,15 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 192,25 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m ² | 19,15 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica ate 10x10cm | m ² | 19,15 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 25,38 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 3,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 8,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 4,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2.50mm ² | m | 230,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado convencional, louça branca | und | 2,00 |
| 7.2 | Caixa de descarga plástica de sobrepôr | und | 2,00 |
| 7.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.4 | Pia de inox (1 20X0 58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.6 | Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 3,00 |
| 8.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 3,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 6,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 | PINTURA | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 616,50 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 426,90 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 284,60 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 126,40 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 205,50 |
| 9.6 | Caiação com duas demãos (muro) | m ² | 162,35 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 26,88 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 26,88 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

[assinatura]
Wydmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2289-0571

[assinatura]
Vanilda Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal



FOLHAS: 1599
PROC.: 99 / 2023
Ass: [assinatura]

| | | | |
|------|---|----|-------|
| 9.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 36.50 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 36.50 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 31.50 |
| 9.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 5.00 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 8.00 |

U. I. ROSILA MOREIRA LIMA, POVOADO REDUTO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3.00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 37.20 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 195.80 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 9.24 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 20.00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 620.00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 28.00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2.00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3.00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m² | 345.96 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 12.45 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 24.90 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 233.00 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 18.60 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 214.40 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 18.60 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 18.60 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 37.20 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4.00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 16.00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2.00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 10.00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 16.00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1.00 |

[assinatura]
Waldemar Felício F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2289-0291

[assinatura]
Valmiria Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021.



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1595
PROC.: 99 / 2023

| | | | |
|--|--|----------------|--------|
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 680,00 |
| 7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 7.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1 1/4 X 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 7.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 2,00 |
| 7.3 | Confeção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 1,00 |
| 7.4 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und | 1,00 |
| 8 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 8.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 8.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 8.3 | Pia de inox (1 20X0 58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 8.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 8.5 | Torneira cromada longa, de parede 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 2,00 |
| 9 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 9.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 9.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 4,00 |
| 9.3 | Alzar/guarrição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 9.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 6,00 |
| 9.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 10 PINTURA | | | |
| 10.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 810,60 |
| 10.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 587,40 |
| 10.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 391,60 |
| 10.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 198,60 |
| 10.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 270,20 |
| 10.6 | Calafetagem com duas demãos (muro) | m ² | 60,75 |
| 10.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 26,88 |
| 10.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 26,88 |
| 10.9 | Pint com selador em esquadria de madeira | m ² | 36,50 |
| 10.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 36,50 |
| 10.11 | Pint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 31,50 |
| 10.12 | Pint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 5,00 |
| 10.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 16,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28
Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas

U. I. SÃO MIGUEL, POVOADO ALMEIDA - COLINAS - MA


Wyomar Vieira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2289-0291



Wyomar Vieira da Silva
Prefeito Municipal



FOLHAS: 1596
PROC.: 99 / 2023
Ass.: R

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|--|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 74,00 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 324,05 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 15,54 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 36,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 620,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 48,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 515,32 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 12,45 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 24,90 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m ² | 398,05 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 16,85 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 381,20 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m ² | 16,85 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 16,85 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 33,70 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa | und | 32,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 12,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 32,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 700,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pia de inox, (1 20X0 58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4" para lavatório | und | 2,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa de parede, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | und | 1,00 |


Wyllmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2298-621


Valterio Mendes da Silva
Fiscal do Trabalho

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1597
PROC.: 99 / 2023
Ass: [assinatura]

| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
|---|--|-----|----------|
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.60x2.10)m | und | 3.00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0.80x2.10)m | und | 7.00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 2.64 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1.5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1.00 |
| 8.5 | Alizar/guarnição de 5X1.5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 3.00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 10.00 |
| 8.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 4.00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1 393.23 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 972.15 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 648.10 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 280.93 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 464.20 |
| 9.6 | Ciação com duas demãos (muro) | m² | 60.63 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 38.44 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 38.44 |
| 9.9 | Paint com selador em esquadria de madeira | m² | 67.80 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 67.80 |
| 9.11 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 54.60 |
| 9.12 | Paint esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 13.20 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos c/ massa acrílica | m² | 24.00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



U. E. VITORINO SOUSA, BAIRRO DER - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3.00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m² | 40.59 |
| 2.2 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 213.47 |
| 2.3 | Demolição de reboco (externo) | m² | 47.50 |
| 2.4 | Demolição de reboco (interno) | m² | 167.12 |
| 2.5 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 13.44 |
| 2.6 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 36.00 |
| 2.7 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 220.00 |
| 2.8 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 48.00 |
| 2.9 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2.00 |
| 2.10 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3.00 |

[Assinatura]
Wesley Vieira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2388-071

[Assinatura]
Vitorino M. Sousa da Silva Barros
Prefeito Municipal

Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1598
PROC.: 99 / 2023
Ass.: 2

| | | | |
|----------|--|----------------|--------|
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m ² | 481,76 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 30,55 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 61,10 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m ² | 428,09 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 230,42 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 197,67 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m ² | 16,95 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunte | m ² | 213,47 |
| 4.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m ² | 213,47 |
| 4.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 16,95 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m ² | 40,59 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, s/ rejunte | m ² | 40,59 |
| 5.3 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m ² | 40,59 |
| 5.4 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 95,00 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 32,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 12,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 32,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 460,00 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 7.1 | Caixa d'água 1.000L, polietileno | und | 1,00 |
| 7.2 | Adaptador c/ flanges, livres, PVC, soldável, DN 40 mm X 1 1/4 | und | 1,00 |
| 7.3 | Registro de gaveta, bruto, latão, roscável 20mm 3/4" | und | 2,00 |
| 8 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 8.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1 1/4 X 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 8.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 2,00 |
| 8.3 | Confecção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 2,00 |
| 8.4 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und | 1,00 |
| 8.5 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 2,00 |
| 9 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 9.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 4,00 |

Wydson F. da Silva
Engenheiro Civil
CRMA-MA 2280-0271

Valmira Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



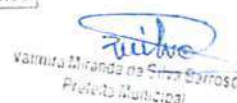


| | | | |
|-----------|---|----------------|----------|
| 9.2 | Bacia sanitária para cadeirante com assento (abertura frontal) | und | 2,00 |
| 9.3 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 4,00 |
| 9.4 | Pia de inox. (1 20X0 58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 9.5 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 4,00 |
| 9.6 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9.7 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 6,00 |
| | | | |
| 10 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | |
| 10.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 8,00 |
| 10.2 | Janela de madeira tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | und | 5,28 |
| 10.3 | Alizar/guarnição de 5X1 5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 6,00 |
| 10.4 | Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro | und | 4,00 |
| 10.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 10,00 |
| 10.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 4,00 |
| | | | |
| 11 | PINTURA | | |
| 11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 1 041,75 |
| 11.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 626,70 |
| 11.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 417,80 |
| 11.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 278,20 |
| 11.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 345,75 |
| 11.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 31,88 |
| 11.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 31,88 |
| 11.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 77,40 |
| 11.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 77,40 |
| 11.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 70,80 |
| 11.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 6,60 |
| 11.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 20,00 |
| | | | |
| 12 | DIVERSOS | | |
| 12.1 | Forro em PVC completo | m ² | 41,40 |
| 12.2 | Bancada em granito preto com bolearmento duplo (balcão/cozinha) | m ² | 1,05 |
| 12.3 | Peças de apoio deficientes com tubo inox | m ² | 3,60 |

U. I. JOSÉ BONIFÁCIO, BAIRRO CHAPADINHA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---------------------------------------|----------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| | | | |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 22,00 |
| 2.2 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 98,55 |


Wyoma F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2388-0/01


Valmiria Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021

04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1600
PROC.: 99 / 2023
Ass.: 2

| | | | |
|--|--|-----|--------|
| 2.3 | Demolição de reboco (interno) | m² | 256,72 |
| 2.4 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 12,60 |
| 2.5 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 16,00 |
| 2.6 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 300,00 |
| 2.7 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.8 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.9 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 499,31 |
| 3.1 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolv. de 100cm | m | 22,00 |
| 3.1 | Cumeleira com telha cerâmica | m | 21,90 |
| 3.2 | Beire-bica | m | 43,80 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 355,27 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 23,95 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 331,32 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m² | 23,95 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 23,95 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 19,00 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 32,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 3,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 8,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 22,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 320,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1,20X0,55)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 6,00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 9,84 |


Wladimir Terra F. de Silva
Engenheiro Civil
CREA-2289-1001


Valmiria Miranda de Silva
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021

04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1601
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

| | | | |
|--------------------|---|-----|----------|
| 8.4 | Alisar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 8.5 | Alisar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 5,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 11,00 |
| 8.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 3,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.335,06 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 962,70 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 641,80 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 251,91 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 441,35 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 42,50 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 42,50 |
| 9.8 | Int. com selador em esquadria de madeira | m² | 147,75 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 147,75 |
| 9.10 | Int. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 71,85 |
| 9.11 | Int. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 75,90 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 24,00 |
| 10 DIVERSOS | | | |
| 10.1 | Forro em PVC, completo | m² | 29,83 |
| 10.2 | Bancada em granito preto com bolear duplo (balcão/cozinha) | m² | 1,54 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



U. I. MARIA DO SOCORRO SANTOS MACEDO, BAIRRO SEM TERRA - COLINAS – MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 17,50 |
| 2.2 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m² | 46,00 |
| 2.3 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 229,60 |
| 2.4 | Demolição de reboco (externo) | m² | 91,43 |
| 2.5 | Demolição de reboco (interno) | m² | 216,40 |
| 2.6 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 14,28 |
| 2.7 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 16,00 |
| 2.8 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 500,00 |
| 2.9 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.10 | Remoção de louças, de forma manual | und | 2,00 |
| 2.11 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 COBERTURA | | | |


Wyomar Vieira F. de Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA-2220-1951


Valmiria Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021

04/10/2022, 20:28

Chave de impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|-------------------------------------|--|----------------|--------|
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 741,99 |
| 3.2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolv de 100cm | m | 17,50 |
| 3.3 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 60,45 |
| 3.4 | Beire-bica | m | 120,90 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m ² | 537,43 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 254,20 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 283,23 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m ² | 24,60 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunte | m ² | 229,60 |
| 4.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m ² | 229,60 |
| 4.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 24,60 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m ² | 46,00 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, s/ rejunte | m ² | 46,00 |
| 5.3 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m ² | 46,00 |
| 5.4 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 120,90 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo) 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 23,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x35w | und | 4,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x35w | und | 17,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2.50mm ² | m | 540,00 |
| 7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 7.1 | Adaptador c/ flanges, livres, PVC, soldável, DN 40 mm X 1 1/4 | und | 1,00 |
| 7.2 | Registro de gaveta bruto latão roscável 20mm 3/4" | und | 2,00 |
| 8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 8.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1 1/4 X 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 8.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 2,00 |
| 8.3 | Confecção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 2,00 |
| 8.4 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und | 1,00 |
| 8.5 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 3,00 |
| 9 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 9.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 5,00 |
| 9.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 3,00 |
| 9.3 | Pia de inox, (1.20X0.58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |

[Signature]
Wendmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 2299 - D97

[Signature]
Vamiruz Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1603
PROC.: 99 / 2023
Ass: 2

| | | | |
|---|--|-----|----------|
| 9.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 3,00 |
| 9.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 7,00 |
| 10 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 10.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 10.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 7,00 |
| 10.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusiva guarnições e ferragens | m² | 5,50 |
| 10.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 1,00 |
| 10.5 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 7,00 |
| 10.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 12,00 |
| 10.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 4,00 |
| 11 PINTURA | | | |
| 11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.789,50 |
| 11.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 1.298,40 |
| 11.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 865,60 |
| 11.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 333,60 |
| 11.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 590,30 |
| 11.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 40,00 |
| 11.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 40,00 |
| 11.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 149,48 |
| 11.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 149,48 |
| 11.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 87,60 |
| 11.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 61,88 |
| 11.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 28,00 |
| 12 DIVERSOS | | | |
| 12.1 | Ferro em PVC, completo | m² | 45,25 |
| 12.2 | Bancada em granito preto com bolearmento duplo (balcão/cozinha) | m² | 1,54 |
| 12.3 | Peças de apoio deficientes com tubo inox | m² | 1,80 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



U. I. MARINA MOREIRA MOTA, BAIRRO LIBERDADE - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|-------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 19,00 |
| 2.2 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m² | 15,20 |
| 2.3 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 43,68 |
| 2.4 | Demolição de reboco (externo) | m² | 54,20 |


Wydmir Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA - 2289 - 071


Valmir Miranda da Silva Barros
Prefeito Municipal

Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|--|--|-----|--------|
| 2.5 | Demolição de reboco (interno) | m² | 201,98 |
| 2.6 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 21,84 |
| 2.7 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.8 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 480,00 |
| 2.9 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.10 | Remoção de louças, de forma manual | und | 7,00 |
| 2.11 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 4,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas considerando reaprov | m² | 643,11 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 31,65 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 63,30 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 299,86 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 66,23 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 233,63 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 22,55 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm s/ rejunte | m² | 43,68 |
| 4.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m² | 43,68 |
| 4.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 22,55 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m² | 15,20 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 10,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 7,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 22,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 12,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2 50mm² | m | 630,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 4,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 4,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 4,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 4,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 10,00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 1,32 |


Wydmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2288-0291


Valmiria Miranda da Silva Garcia
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1605
PROC.: 99 / 2023
Ano: 2023

| | | | |
|--------------------|---|-----|----------|
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1.5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2.00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 12.00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 4.00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.642,25 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 1.211,85 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 807,90 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 293,45 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 540,90 |
| 9.6 | Caiação com duas demãos (muro) | m² | 290,25 |
| 9.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 31,25 |
| 9.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 31,25 |
| 9.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 156,45 |
| 9.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 156,45 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 100,20 |
| 9.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 56,25 |
| 9.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 32,00 |
| 10 DIVERSOS | | | |
| 10.1 | Forno em PVC, completo | m² | 35,30 |
| 10.2 | Bancada em granito preto com bofeamento duplo (balcão/cozinha) | m² | 1,60 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida em



U. I. MARIA EDELVES BRANDÃO TORRES, BAIRRO TRIZIDELA - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3.00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de alvenaria | m² | 5.01 |
| 2.2 | Demolição de calhas | m | 12.00 |
| 2.3 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m² | 33.75 |
| 2.4 | Demolição de revestimento cerâmico | m² | 218.12 |
| 2.5 | Demolição de reboco (externo) | m² | 180.56 |
| 2.6 | Demolição de reboco (interno) | m² | 213.40 |
| 2.7 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 18.05 |
| 2.8 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 0.00 |
| 2.9 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 620.00 |
| 2.10 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0.00 |
| 2.11 | Remoção de louças, de forma manual | und | 7.00 |
| 2.12 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 8.00 |
| 3 INFRA-ESTRUTURA | | | |
| 3.1 | Cinta de amarração "in loco" (inferior e superior) | m | 19.00 |

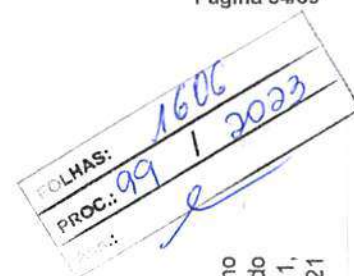
Wydmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2344-1/022

Valdira M. S. P.
Engenheira Civil

Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, às 20:28

Chave de impressão: BVDdc
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|-----------|---|-----|--------|
| 4 | PAREDE E PAINÉIS | | |
| 4.1 | Alvenaria de tijolos cerâmicos furados com argamassa cimento e areia no traço 1:8 | m² | 46,17 |
| 4.2 | Verga pré-moldada para portas de até 1,50m | m | 0,80 |
| 5 | COBERTURA | | |
| 5.1 | Recolocação de telhas cerâmicas considerando reaprov | m² | 623,70 |
| 5.2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolv de 100cm | m² | 12,00 |
| 5.3 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 78,80 |
| 5.4 | Beire-bica | m | 157,60 |
| 6 | REVESTIMENTO | | |
| 6.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 612,08 |
| 6.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 256,92 |
| 6.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 355,16 |
| 6.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m² | 38,80 |
| 6.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunte | m² | 218,12 |
| 6.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m² | 218,12 |
| 6.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 38,80 |
| 7 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 7.1 | Lastro de concreto | m² | 33,75 |
| 7.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, s/ rejunte | m² | 33,75 |
| 7.3 | Rodapé cerâmico, h=7,00cm, 35x35cm, PEI 4 | m | 8,00 |
| 7.4 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m² | 34,31 |
| 7.5 | Execução de passeio (calçada) | m² | 116,00 |
| 8 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 8.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 3,00 |
| 8.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 12,00 |
| 8.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 8.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 16,00 |
| 8.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 24,00 |
| 8.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1,00 |
| 8.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 12,00 |
| 8.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 580,00 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 9.1 | Caixa d'água 1.000L, polietileno | und | 3,00 |
| 9.2 | Adaptador c/ flanges, livres, PVC, soldável, DN 40 mm X 1 1/4 | und | 3,00 |
| 9.3 | Registro de gaveta, bruto, latão, roscável 20mm 3/4" | und | 4,00 |
| 10 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 10.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1 1/4 X 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 10.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 3,00 |


Wydmal Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2280-0591


Valmiria Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, às 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|---|--|-----|----------|
| 10.3 | Confeção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 2.00 |
| 10.4 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und | 1.00 |
| 10.5 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 3.00 |
| 11 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 11.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 5.00 |
| 11.2 | Lavatório de louça suspenso 29.5x39cm, ou equivalente | und | 2.00 |
| 11.3 | Pia de inox. (1.20X0.58)m c/ cuba e acessórios | und | 1.00 |
| 11.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2.00 |
| 11.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1.00 |
| 11.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 5.00 |
| 12 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 12.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 5.00 |
| 12.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 9.00 |
| 12.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 2.75 |
| 12.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 4.00 |
| 12.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 12.00 |
| 12.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 3.00 |
| 13 PINTURA | | | |
| 13.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.696,83 |
| 13.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 749,90 |
| 13.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 542,50 |
| 13.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 636,55 |
| 13.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 517,78 |
| 13.6 | Ciação com duas demãos (muro) | m² | 63,00 |
| 13.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 37,50 |
| 13.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 37,50 |
| 13.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 101,63 |
| 13.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 101,63 |
| 13.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 68,63 |
| 13.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 33,00 |
| 13.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 24,00 |
| 14 DIVERSOS | | | |
| 14.1 | Forro em PVC, completo | m² | 49,80 |
| 14.2 | Bancada em granito preto com boleo duplo (balcão/cozinha) | m² | 1,21 |
| 14.3 | Peças de apoio deficientes com tubo inox | m | 1,80 |

U. I. HAYDÊ CHAVES, BAIRRO GUANABARA - COLINAS - MA


Wydmair Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2289-1-02/1


Valmiria de Almeida
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021

04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1004
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|--|----------------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 23,00 |
| 2.2 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 93,70 |
| 2.3 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 383,38 |
| 2.4 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 41,16 |
| 2.5 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 33,00 |
| 2.6 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 1.200,00 |
| 2.7 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.8 | Remoção de louças, de forma manual | und | 12,00 |
| 2.9 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 4,00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m ² | 1.543,96 |
| 3.2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolv. de 100cm | m | 23,00 |
| 3.3 | Cumeira com telha cerâmica | m | 116,45 |
| 3.4 | Beire-bica | m | 232,90 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m ² | 477,08 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 34,35 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 442,73 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m ² | 34,35 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 34,35 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 68,70 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 3,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 30,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 30,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 52,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 14,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 1.500,00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 6,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 4,00 |
| 7.3 | Pia de inox. (1,20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |


Wyomar F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2284-199


Valmir Miranda da Silva Barros
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|--|--|-----|----------|
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 4,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 14,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 14,00 |
| 8.3 | Janela de madeira, tipo almofada, de abrir, inclusive guarnições e ferragens | m² | 1,32 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 9,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 21,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 2 828,10 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 2 300,25 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 1 533,50 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 374,80 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 919,80 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 37,50 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 37,50 |
| 9.8 | Paint. com selador em esquadria de madeira | m² | 188,48 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 188,48 |
| 9.10 | Paint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 135,68 |
| 9.11 | Paint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 52,80 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 68,00 |


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



U. I. SÃO PIO X, RUA DUQUE DE CAXIAS, CENTRO - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 71,95 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 114,35 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 4,62 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 10,00 |
| 2.5 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 20,00 |
| 2.6 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 804,77 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 83,25 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 166,50 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |


Wydina Vieira F. da Silva
Engenheira Civil
CREA-2289-D/21


Valmiria Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1610
PROC.: 99 12023
Data:

| | | | |
|--|--|-----|----------|
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 186,30 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 31,65 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 154,65 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 31,65 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 31,65 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m² | 31,65 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo) 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 8,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 6,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 1,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1.20X0.58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura semi-oca (0.60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura semi-oca (0.80x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.3 | Alizari/guarrição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 3,00 |
| 8.4 | Alizari/guarrição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 13,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 15,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 4,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1.685,48 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 1.206,30 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 804,20 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 335,28 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 546,00 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 37,50 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 37,50 |
| 9.8 | Pint com selador em esquadria de madeira | m² | 158,13 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 158,13 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 105,33 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 52,80 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 32,00 |


Waldemar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA-2285-0571


Valmiria Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021

04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





U. I. PRESIDENTE MÉDICE, BAIRRO SERRINHA - COLINAS – MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|--|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3.00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 62.65 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 199.65 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 21.00 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 0.00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 520.00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0.00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 4.00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2.00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 821.29 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 83.45 |
| 3.3 | Beire-bica | m | 166.90 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1.3 (parede) | m² | 262.30 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1.6 | m² | 32.40 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1.5 (parede) | m² | 229.90 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m² | 32.40 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pre-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 32.40 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.4 | Execução de passeio (calçada) | m² | 62.65 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2.00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 14.00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4.00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 8.00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 28.00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1.00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 12.00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2.50mm² | m | 630.00 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 4.00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29.5x39cm, ou equivalente | und | 4.00 |


Wyndmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2289-0391


Valmiria Maranhão de Brito
Professora Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, às 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 16/12
PROC.: 99 12023
Ass.: e

| | | | |
|--|---|-----|----------|
| 7.3 | Pia de inox. (1.20X0.58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa. 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 4,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede. 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura. semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura. semi-oca (0,70x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.3 | Porta de madeira para pintura. semi-oca (0,80x2,10)m | und | 10,00 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 4,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 14,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 3,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico. uma demão | m² | 1.760,80 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos. c/ massa PVA | m² | 1.197,90 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 798,60 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 362,80 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico. três demãos. sem emassamento | m² | 599,40 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 37,50 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 37,50 |
| 9.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 111,90 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 111,90 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 85,50 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 26,40 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte. duas demãos. c/ massa acrílica | m² | 24,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 emitida



U. I. LEDA COSTA, BAIRRO PIQUETE - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m² | 57,75 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m² | 180,70 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 9,24 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 100,00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 4,00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 2,00 |
| 3 COBERTURA | | | |


Wellington Vieira F. de Siqueira
Engenheiro Civil
CREA-MA 2204-0971


Valmiria Hirano
Prefeita Municipal

Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1613
PROC.: 99 120 23
Ass.: e

| | | | |
|--|--|-----|--------|
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m² | 281,99 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 22,65 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 45,30 |
| 4 REVESTIMENTO | | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 238,45 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 22,65 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m² | 215,80 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt | m² | 22,65 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m² | 22,65 |
| 5 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 5.4 | Execução de passeio (calçada) | m² | 31,65 |
| 6 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2,00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 6,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 2,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 4,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 16,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 200,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1 20X0 56)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 4,00 |
| 8.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 8.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 6,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador: acrílico, uma demão | m² | 873,03 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 542,10 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 361,40 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 203,43 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 308,20 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 21,53 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 21,53 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em




Certidão nº 845528/2021

04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas


Wylliam Melo F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-7200-051


Vainura Miranda da Silva
Prefeita Municipal





| | | | |
|-----------|--|----------------|-------|
| 9.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 38.10 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 38.10 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 31.50 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 6.60 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos c/ massa acrílica | m ² | 16.00 |
| 10 | DIVERSOS | | |
| 10.1 | Forro em PVC, completo | m ² | 17.25 |
| 10.2 | Bancada em granito preto com boleo duplo (balcão/cozinha) | m ² | 1.16 |

EDUCANDÁRIO TIA DOROTÉIA, BAIRRO LIBERDADE - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3.00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 49.15 |
| 2.2 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 120.28 |
| 2.3 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 12.60 |
| 2.4 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 0.00 |
| 2.5 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 280.00 |
| 2.6 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0.00 |
| 2.7 | Remoção de louças, de forma manual | und | 5.00 |
| 2.8 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3.00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov | m ² | 355.87 |
| 3.2 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 41.75 |
| 3.3 | Beira-bica | m | 83.50 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m ² | 169.43 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 31.05 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 138.38 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m ² | 31.05 |
| 4.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 31.05 |
| 5 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 98.30 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 2.00 |

[assinatura]
Wagner Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2250-0/DF

[assinatura]
Vanilla Miranda de Sousa Barros
Projeto Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1615
PROC.: 99 12023
Ass: e

| | | | |
|--|--|----------------|--------|
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 12,00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4,00 |
| 6.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 6,00 |
| 6.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 18,00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1,00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5,00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 630,00 |
| 7 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 7.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 3,00 |
| 7.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 3,00 |
| 7.3 | Pia de inox (1 20X0 58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 7.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 3,00 |
| 7.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 8 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 8.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 8.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 6,00 |
| 8.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 60X210cm fixado c/ pregos | und | 2,00 |
| 8.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 3,00 |
| 8.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 9,00 |
| 8.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 4,00 |
| 9 PINTURA | | | |
| 9.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 985,50 |
| 9.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 721,65 |
| 9.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 481,10 |
| 9.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 196,60 |
| 9.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 307,80 |
| 9.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 8,13 |
| 9.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 8,13 |
| 9.8 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 79,80 |
| 9.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 79,80 |
| 9.10 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 66,60 |
| 9.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 13,20 |
| 9.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 16,00 |

U. I. MARIA HELENA SOUSA, BAIRRO CURIMATÁ - COLINAS - MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------|------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |


Wyden Vieira Fda Silva
Engenheiro Civil
CREA - 2289 - 091


Valmiria Miranda
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|----------|--|----------------|--------|
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Remoção de telhas cerâmica, manual, sem reaproveitamento | m ² | 12,33 |
| 2.2 | Retirada de estrutura de madeira | m ² | 12,33 |
| 2.3 | Demolição de alvenaria | m ³ | 9,02 |
| 2.4 | Demolição de calhas | m | 42,00 |
| 2.5 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m ² | 22,97 |
| 2.6 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 61,74 |
| 2.7 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 372,48 |
| 2.8 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 14,49 |
| 2.9 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 11,00 |
| 2.10 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 520,00 |
| 2.11 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0,00 |
| 2.12 | Remoção de louças, de forma manual | und | 3,00 |
| 2.13 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3,00 |
| 3 | TRABALHO EM TERRA | | |
| 3.1 | Escavação de valas até 2,00m | m ³ | 7,91 |
| 3.2 | Reaterro manual apilado com soquete | m ³ | 7,59 |
| 4 | INFRA-ESTRUTURA | | |
| 4.1 | Alicerce em alv. de pedra argamassada c/cimento e barro 1:1,5, s/escav | m ³ | 7,91 |
| 4.2 | Baldrame em alv. de tijolo cerâmico 1:2:8 | m ³ | 4,22 |
| 4.3 | Concreto para blocos Fck20 Mpa | m ³ | 0,68 |
| 4.4 | Cinta inferior de amarração "in loco" | m | 44,60 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | | |
| 5.1 | Concreto para Pilar e Viga com fck. 20 Mpa | m ³ | 2,43 |
| 5.2 | Armação de pilar 8mm | kg | 42,44 |
| 5.3 | Armação de pilar 5mm | kg | 84,00 |
| 5.4 | Cinta superior de amarração "in loco" | kg | 38,10 |
| 5.5 | Forma | m ² | 19,92 |
| 6 | PAREDE E PAINÉIS | | |
| 6.1 | Alvenaria de tijolos cerâmicos furados com argamassa cimento e areia no traço 1:8 | m ² | 120,20 |
| 6.2 | Verga pré-moldada para portas de até 1,50m | m | 2,20 |
| 7 | COBERTURA | | |
| 7.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 544,99 |
| 7.2 | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica | m ² | 47,36 |
| 7.3 | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial | m ² | 47,36 |
| 7.4 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolv. de 100cm | m | 42,00 |
| 7.5 | Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor | m | 47,36 |
| 7.6 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 49,50 |
| 7.7 | Beire-bica | m | 116,45 |


Waldemar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2309-2021


Waldemar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2309-2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021.



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 16/7
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.:

| 8 | REVESTIMENTO | | |
|------|--|----------------|--------|
| 8.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m ² | 674.61 |
| 8.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 146.90 |
| 8.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 527.72 |
| 8.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m ² | 26.70 |
| 8.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunte | m ² | 120.20 |
| 8.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m ² | 120.20 |
| 8.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 26.70 |
| 9 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 9.1 | Lastro de concreto | m ² | 39.46 |
| 9.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, s/ rejunte | m ² | 39.46 |
| 9.3 | Rodapé cerâmico, h=7.00cm, 35x35cm, PEI 4 | m | 6.65 |
| 9.4 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m ² | 39.93 |
| 9.5 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 51.45 |
| 10 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 10.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4.00 |
| 10.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 12.00 |
| 10.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4.00 |
| 10.4 | Luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 8.00 |
| 10.5 | Luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 18.00 |
| 10.6 | Quadro de distribuição de energia com 6 circuitos | und | 1.00 |
| 10.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 5.00 |
| 10.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 630.00 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 11.1 | Colocação de pontos hidráulicos | und | 16.00 |
| 11.2 | Tubulação de PVC soldável 25mm (1") incluindo conexões | und | 16.00 |
| 11.3 | Registro de gaveta bruto latão, roscável 25mm (1") | und | 4.00 |
| 12 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | |
| 12.1 | Pontos sanitários | und | 9.00 |
| 12.2 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1, 1/4 X 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 1.00 |
| 12.3 | Sifão do tipo flexível em PVC 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 5.00 |
| 12.4 | Válvula de metal cromado 1 1/2" X 1 1/2", p/ lavatório | und | 5.00 |
| 12.5 | Confeção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 3.00 |
| 12.6 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und | 1.00 |
| 12.7 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 5.00 |
| 12.8 | Tanque séptica (fossa) | und | 1.00 |
| 13 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | |
| 13.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 5.00 |


 Wyomar Thaly F. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 230-076


 Valmir M. Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 230-076

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
 04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|---|--|----------------|----------|
| 13.2 | Vaso sanitário para PNE, com abertura frontal, sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 13.3 | Mictório sifonado de louça, completo | und | 2,00 |
| 13.4 | Bancada em granito c/ 3 cubas de louças branca, s/ acessórios | und | 1,00 |
| 13.5 | Bancada em granito c/ 2 cubas de louças branca, s/ acessórios | und | 1,00 |
| 13.6 | Pia de inox (1 20X0 58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 13.7 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 5,00 |
| 13.8 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 13.9 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 7,00 |
| 14 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 14.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 5,00 |
| 14.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 6,00 |
| 14.3 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,90x2,10)m | und | 4,00 |
| 14.4 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 5,00 |
| 14.5 | Taquete tipo livre/ocupado para porta de banheiro | und | 7,00 |
| 14.6 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 9,00 |
| 14.7 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 15 PINTURA | | | |
| 15.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 1.500,69 |
| 15.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m ² | 1.024,32 |
| 15.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m ² | 713,92 |
| 15.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m ² | 334,77 |
| 15.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 452,00 |
| 15.6 | Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos | m ² | 383,20 |
| 15.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 61,56 |
| 15.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 61,56 |
| 15.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 103,95 |
| 15.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 103,95 |
| 15.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m ² | 80,85 |
| 15.12 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m ² | 23,10 |
| 15.13 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte duas demãos, c/ massa acrílica | m ² | 24,00 |
| 16 DIVERSOS | | | |
| 16.1 | Forro em PVC completo | m ² | 62,40 |
| 16.2 | Bancada em granito preto com bolearmento duplo (balcão/cozinha) | m ² | 1,54 |
| 16.3 | Peças de apoio deficientes com tubo inox | m ² | 3,60 |

U. I. ZUILA VILA, BAIRRO ALTO SANTO ANTÔNIO - COLINAS – MA

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---------------------------------------|----------------|------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m ² | 3,00 |


Wydmar Vélho F. de Silva
Engenheiro Civil
CRB-208-2021


Valmira M. Mendes da Silva Barroso
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, emitida em 17/05/2021



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas



FOLHAS: 1619
PROC.: 99 1 2023
Ass: [assinatura]

| | | | |
|----------|---|----------------|--------|
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de calhas | m | 7.50 |
| 2.2 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m | 89.60 |
| 2.3 | Demolição de revestimento cerâmico | m | 89.60 |
| 2.4 | Demolição de reboco (externo) | m ² | 135.80 |
| 2.5 | Demolição de reboco (interno) | m ² | 121.50 |
| 2.6 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 12.60 |
| 2.7 | Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual | und | 0.00 |
| 2.8 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual | m | 520.00 |
| 2.9 | Remoção de luminárias, de forma manual | und | 0.00 |
| 2.10 | Remoção de louças, de forma manual | und | 1.00 |
| 2.11 | Remoção de acessórios, de forma manual | und | 3.00 |
| 3 | COBERTURA | | |
| 3.1 | Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 566.09 |
| 3.2 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolv. de 100cm | m | 7.50 |
| 3.3 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 16.60 |
| 3.4 | Beire-bica | m | 33.20 |
| 4 | REVESTIMENTO | | |
| 4.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m ² | 346.90 |
| 4.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 108.80 |
| 4.3 | Reboco cimento e areia traço 1:5 (parede) | m ² | 238.10 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/rejunt. | m ² | 19.20 |
| 4.5 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunte | m ² | 89.60 |
| 4.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 30x30cm | m ² | 89.60 |
| 4.7 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica até 10x10cm | m ² | 19.20 |
| 6 | REVESTIMENTO DE PISO | | |
| 5.1 | Lastro de concreto | m ² | 21.00 |
| 5.2 | Piso cerâmico 35x35cm, PEI 4, s/ rejunte | m ² | 21.00 |
| 5.3 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica acima 30x30cm | m ² | 21.00 |
| 5.4 | Execução de passeio (calçada) | m ² | 19.20 |
| 6 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 6.1 | Interruptor simples (1 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa | und | 4.00 |
| 6.2 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10A, incluindo suporte e placa | und | 6.00 |
| 6.3 | Luminária fluorescente tubular 1x18w | und | 4.00 |
| 6.4 | luminária fluorescente tubular 1x36w | und | 6.00 |
| 6.5 | luminária fluorescente tubular 2x36w | und | 12.00 |
| 6.6 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1.00 |
| 6.7 | Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 12.00 |
| 6.8 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 630.00 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |

[assinatura]
Wagner Vieira da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2388-0271

[assinatura]
Vera Lúcia Miranda da Silva Eutoss
Prof. de Municip.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

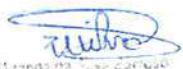
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





| | | | |
|---|--|-----|----------|
| 7.1 | Caixa d'água 1 000L. polietileno | und | 2,00 |
| 7.2 | Adaptador c/ flanges, livres, PVC, soldável, DN 40 mm X 1 1/4 | und | 1,00 |
| 7.3 | Registro de gaveta, bruto, latão, roscável 20mm 3/4" | und | 3,00 |
| 8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
| 8.1 | Sifão do tipo garrafa em PVC 1 1/4 X 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 1,00 |
| 8.2 | Sifão do tipo flexível em PVC 1 1/2" - fornecimento e instalação | und | 2,00 |
| 8.3 | Confeção de caixa de inspeção, 60x60cm | und | 1,00 |
| 8.4 | Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, D=40cm | und | 1,00 |
| 8.5 | Caixa sifonada 100x100x50mm | und | 3,00 |
| 9 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 9.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, incluso engate flexível em plástico branco | und | 2,00 |
| 9.2 | Lavatório de louça suspenso 29,5x39cm, ou equivalente | und | 2,00 |
| 9.3 | Pia de inox (1 20X0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 9.4 | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório | und | 2,00 |
| 9.5 | Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha | und | 1,00 |
| 9.6 | Porta papel em louça branca dimensões (15X15)cm | und | 2,00 |
| 10 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | | |
| 10.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 10.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 6,00 |
| 10.3 | Alizar/guarnição de 5X1,5cm para porta de 80X210cm fixado c/ pregos | und | 5,00 |
| 10.4 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 11,00 |
| 10.5 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 11 PINTURA | | | |
| 11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 1 275,30 |
| 11.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 729,00 |
| 11.3 | Pintura látex duas demãos em paredes internas | m² | 486,00 |
| 11.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 377,00 |
| 11.5 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 412,30 |
| 11.6 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m² | 37,50 |
| 11.7 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 37,50 |
| 11.8 | Pinl. com selador em esquadria de madeira | m² | 65,70 |
| 11.9 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 65,70 |
| 11.10 | Pinl. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 52,50 |
| 11.11 | Pinl. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (janelas) | m² | 13,20 |
| 11.12 | Pintura de quadro escolar com tinta esmalte, duas demãos, c/ massa acrílica | m² | 24,00 |
| 12 DIVERSOS | | | |
| 12.1 | Forno em PVC, completo | m² | 22,50 |
| 12.2 | Bancada em granito preto com bofeamento duplo (balcão/cozinha) | m² | 1,21 |


Wladimir de F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 2399-2011


Vaimira Miranda da Silva
Prefeita Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





FOLHAS: 1621
PROC.: 99 / 2023
Ass.: [assinatura]

Colinas -MA, 11 de Maio de 2021.

Valmira Miranda da Silva Barroso

Valmira Miranda da Silva Barroso
Prefeita Municipal de Colinas - MA

Wydmar Vieira Freitas da Silva
Wydmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA-2359-D-07

Wydmar Vieira Freitas da Silva
Engenheiro Fiscal da Prefeitura Municipal de Colinas - MA
CREA/PI nº 190680961-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845528/2021, em 17/05/2021 em



Certidão nº 845528/2021
04/10/2022, 20:28

Chave de Impressão: BWDdc

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2021 e contém 68 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

845529/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**
Registro: **5474D MA MA** RNP: **1107865794**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA2020033957** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/05/2020** Baixada em: **21/04/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **N F CONSTRUTORA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS** CPF/CNPJ: **06.113.682/0001-25**
Endereço do contratante: **PRAÇA PRAÇA DIAS CARNEIRO** Nº: **402**
Complemento: **BAIRRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Colinas** UF: **MA** CEP: **65690000**
Contrato: **188/2019-CPL-SEMIOSU** Celebrado em: **10/10/2019**
Valor do contrato: **R\$ 324.415,34** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO DIVERSOS POVOADOS** Nº: **..**
Complemento: **DIVERSOS** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Colinas** UF: **MA** CEP: **65690000**
Coordenadas Geográficas: **-6.026838, -44.246716**
Data de início: **10/10/2019** Conclusão efetiva: **10/10/2020**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS** CPF/CNPJ: **06.113.682/0001-25**
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 9815.00 metro quadrado;**

Observações
REFORMA DE PREDIOS PUBLICOS

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 845529/2021
05/05/2021, 16:15
bCxyY

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bCxyY



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa N F CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ nº 10.731.608/0001-40, sob a responsabilidades técnica do Engenheiro Civil FÉLIX BISPO DA SÍLVA, CREA-MA nº 110786579-4, executou para a Prefeitura Municipal de Colinas - MA, CNPJ nº 06.113.682/0001-25, serviços de engenharia referente à **SERVIÇOS DE REFORMAS DE PRÉDIOS PÚBLICOS: ANEXO DA PREFEITURA MUNICIPAL**, localizado no endereço Praça Dias Carneiro, s/nº, Centro; **PALANQUE (SHOPPING DO CIDADÃOCOLINENSE E SECRETARIA DE AGRICULTURA)**, localizado no endereço Praça Dias Carneiro, s/nº, Centro; **FEIRA LIVRE MUNICIPAL**, localizado no endereço Praça do Mercado, s/nº, Centro, neste município, no período de 10/10/2019 a 10/10/2020.

Atestamos também que os referidos serviços foram executados dentro do prazo estabelecido por esta Prefeitura, de acordo com as especificações técnicas e quantitativas abaixo discriminadas.

ANEXO DA PREFEITURA MUNICIPAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|------|---|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa da obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | |
| 2.1 | Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto | m² | 6,94 |
| 2.2 | Demolição de Reboco interno | m² | 93,46 |
| 2.3 | Demolição de ferro de PVC, manualmente | m² | 160,47 |
| 2.4 | Demolição de ferro de madeira | m² | 31,28 |
| 2.5 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m² | 6,66 |
| 2.6 | Retirada de esquadrias metálicas | m² | 3,30 |
| 2.7 | Remoção de luminária de forma manual, s/ reaprov | und | 28,00 |
| 2.8 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual, s/ reaproveitamento | m | 700,00 |
| 3 | CONCRETO ARMADO | | |
| 3.1 | Cinta de amarração moldada in loco em concreto | m | 8,20 |
| 4 | PAREDE E PAINÉIS | | |
| 4.1 | Alvenaria de tijolos cerâmicos furados com argamassa cimento e areia no traço 1:8 | m² | 83,70 |
| 5 | REVESTIMENTO | | |

Valmira Miranda da Silva Barros
Prefeita Municipal

(Assinatura)
Felix Bispo da Silva
Engenheiro Civil
CREA 2425-Luz



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845529/2021, em 05/05/2021 emitida em



Certidão nº 845529/2021
04/10/2022, 20:41

Chave de Impressão: bCxyY

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2021 e contém 6 folhas



OLHAS:

PROC.: 99

1624

2023

| | | | |
|--------------------------------------|--|-----|--------|
| 5.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede) | m² | 270,83 |
| 5.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m² | 22,56 |
| 5.3 | Reboco cimento e areia traço 1:6 (parede) | m² | 248,26 |
| 5.4 | Revestimento cerâmico 20x20cm, s/ rejunt. | m² | 21,00 |
| 5.5 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica esmaltada até 30x30cm | m² | 21,00 |
| 6 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 6.1 | Regularização de base p/ pisos c/arg. 1:4, e=3cm | m² | 6,94 |
| 6.3 | Piso cerâmico cerâmica esmaltada 45x45cm, PEI-4, s/ rejunt. | m² | 6,94 |
| 6.2 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica esmaltada acima de 30x30cm | m² | 6,94 |
| 7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 7.1 | Ponto de iluminação | und | 4,00 |
| 7.2 | Ponto de tomada | und | 4,00 |
| 7.3 | Interruptor simples | und | 1,00 |
| 7.4 | Tomada 2p+1 10A | und | 4,00 |
| 7.5 | Luminária tipo caixa, de sobrepor, c/ 1 lâmpada tubular 36w | und | 4,00 |
| 7.6 | Luminária tipo caixa, de sobrepor, c/ 2 lâmpada tubular 36w | und | 24,00 |
| 7.7 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 1,00 |
| 7.8 | Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 14,00 |
| 7.9 | Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA de 35A - 50A, 240V | und | 1,00 |
| 7.10 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm² | m | 800,00 |
| 7.11 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 4,00mm² | m | 200,00 |
| 7.12 | Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado | m | 6,00 |
| 7.13 | Cabo lógico 4 pares, categoria 6 - UTP | m | 110,00 |
| 7.14 | Tomada p/ conexão de rede c/ conector RJ 45 c/ espelho em caixa 4x4" | und | 6,00 |
| 8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | |
| 8.1 | Colocação de pontos hidráulicos | und | 1,00 |
| 8.2 | Tubulação de PVC soldável 20mm incluindo conexões | m | 13,00 |
| 8.3 | Registro de gaveta bruto de 32mm | und | 1,00 |
| 9 INSTALACOES SANITÁRIAS | | | |
| 9.1 | pontos sanitários | und | 1,00 |
| 9.2 | Tubulação de PVC 100mm, incluindo conexões | m | 12,00 |
| 9.3 | Tubulação de PVC 40mm, incluindo conexões | m | 3,00 |
| 9.4 | Confeção de caixa de gordura 40mm | und | 1,00 |
| 10 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 10.1 | Pia de inox, (1,20x0,58)m c/ cuba e acessórios | und | 1,00 |
| 10.2 | Vaso sanitário de caixa acoplado | und | 1,00 |
| 10.3 | Tomteira cromada de mesa p/ lavatório | und | 1,00 |
| 10.4 | Tomteira cromada longa de parede para pia de cozinha | und | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845529/2021, em 05/05/2021 emitida em



Certidão nº 845529/2021

04/10/2022, 20:41

Chave de Impressão: bCxyY

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2021 e contém 6 folhas


Valmiria Mirantes da Silva
Engenheira Civil
CREA 20094187


Valmiria Mirantes da Silva
Prefeita Municipal



FOLHAS: 1625
 PROC.: 99 / 2023
 Data:


| | | | |
|---|--|----------------|--------|
| 10.5 | Porta papel de metal cromado | und | 1,00 |
| 10.6 | Saboneteira de metal cromado | und | 1,00 |
| 11 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METALICA | | | |
| 11.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 1,00 |
| 11.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 2,00 |
| 11.3 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 1,00 |
| 11.4 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 1,00 |
| 12 PINTURA | | | |
| 12.1 | Apliação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 523,16 |
| 12.2 | Emassamento de paredes com massa PVA, duas demãos | m ² | 523,16 |
| 12.3 | Pintura látex PVA duas demãos em paredes s/ massa | m ² | 523,16 |
| 12.4 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 61,70 |
| 12.5 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 61,70 |
| 12.6 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 61,70 |
| 13 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | |
| 13.1 | Forno em PVC, completo | m ² | 191,75 |
| 13.2 | Bançada em granito preto com bofeamento duplo | m ² | 0,70 |
| 13.3 | Placa em alumínio 20x25 | m ² | 12,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845529/2021, em 05/05/2021 emitida



PALANQUE (SHOPPING DO CIDADÃO COLINENSE E SECRETARIA DE AGRICULTURA)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|--|----------------|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa da obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de alvenaria | m ³ | 16,20 |
| 2.2 | Demolição de piso cerâmico sobre laje de concreto | m ² | 96,42 |
| 2.3 | Demolição de piso cimentado sobre laje de concreto (calçada) | m ² | 4,50 |
| 2.4 | Demolição de Reboco externo | m ² | 22,13 |
| 2.5 | Demolição de Reboco interno | m ² | 35,97 |
| 2.6 | Demolição de forno de PVC, manualmente | m ² | 96,70 |
| 2.7 | Remoção de portas, de forma manual, s/ reaproveitamento | m ² | 32,62 |
| 2.8 | Retirada de esquadrias metálicas | m ² | 19,80 |
| 2.9 | Remoção de luminária de forma manual, s/ reaprov | und | 38,00 |
| 2.10 | Remoção de cabos elétricos, de forma manual, s/ reaproveitamento | m | 900,00 |
| 3 CONCRETO ARMADO | | | |
| 3.1 | Cinta de amarração moldada in loco em concreto | m | 25,04 |
| 4 PAREDE E PAINÉIS | | | |


 Valmira Miranda da Silva Barreiros
 Prefeita Municipal


 Valmir Negrão da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 20004-0/01

Certidão nº 845529/2021
 04/10/2022, 20:41

Chave de Impressão: bCxyY

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2021 e contém 6 folhas



FOLHAS: 1026
PROC.: 99 / 2023

| | | | |
|----------------------------------|--|----------------|--------|
| 4.1 | Alvenaria de tijolos cerâmicos furados com argamassa cimento e areia no traço 1:6 | m ² | 77,03 |
| 4.2 | Faixas com placas de gesso cartonado (DRYWALL) | m ² | 73,05 |
| 5 COBERTURA | | | |
| 5.1 | Reforço e recolocação de telha cerâmica capa-canal | m ² | 159,26 |
| 5.2 | Estrutura de aço para cobertura metálica, até 2 águas | m ² | 6,00 |
| 5.3 | Telhamento com telha metálica | m ² | 6,00 |
| 5.4 | Cumeeira para telha cerâmica embocada c/ argamassa | m ² | 10,71 |
| 6 REVESTIMENTO | | | |
| 6.1 | Chapisco de cimento e areia traço 1:3 (parede) | m ² | 210,16 |
| 6.2 | Emboço cimento e areia traço 1:6 | m ² | 166,44 |
| 6.3 | Reboco cimento e areia traço 1:6 (parede) | m ² | 43,71 |
| 6.4 | Revestimento cerâmico 20x20cm, c/ rejunt. | m ² | 114,05 |
| 6.5 | Revestimento cerâmico 10x10cm, s/ rejunt. | m ² | 52,39 |
| 6.6 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica esmaltada até 30x30cm | m ² | 166,44 |
| 7 REVESTIMENTO DE PISO | | | |
| 7.1 | Regularização de base p/ pisos c/ arg. 1:4, e=3cm | m ² | 96,42 |
| 7.2 | Piso cerâmico cerâmica esmaltada 45x45cm, PEI-4, s/ rejunt. | m ² | 96,42 |
| 7.3 | Rodapé cerâmico, h=7,00cm, 45x45cm, PEI 4 | m ² | 21,38 |
| 7.4 | Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, 2 e 6mm, em cerâmica esmaltada acima de 30x30cm | m ² | 97,92 |
| 7.5 | Piso cimentado traço 1:3, acabamento rústico, e=2,00cm, preparo manual (rampa) | m ² | 4,50 |
| 8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | |
| 8.1 | Ponto de iluminação | und | 17,00 |
| 8.2 | Ponto de tomada | und | 20,00 |
| 8.3 | Interruptor simples | und | 3,00 |
| 8.4 | Tomada 2p+1 10A | und | 4,00 |
| 8.5 | Luminária tipo caixa, de sobrepor, c/ 1 lâmpada tubular 36w | und | 10,00 |
| 8.6 | Luminária tipo caixa, de sobrepor, c/ 2 lâmpada tubular 36w | und | 28,00 |
| 8.7 | Quadro de distribuição de energia com 18 circuitos | und | 2,00 |
| 8.8 | Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA de 10A - 30A, 240V | und | 20,00 |
| 8.9 | Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA de 35A - 50A, 240V | und | 2,00 |
| 8.10 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 2,50mm ² | m | 350,00 |
| 8.11 | Cabo flexível, isolado 450/750 V BWF Anti-chama 4,00mm ² | m | 100,00 |
| 8.12 | Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado | m | 7,00 |
| 8.13 | Cabo lógico 4 pares, categoria 6 - UTP | m | 200,00 |
| 8.14 | Tomada p/ conexão de rede c/ conector RJ 45 c/ espelho em caixa 4x4" | und | 16,00 |
| 9 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | |
| 9.1 | Colocação de pontos hidráulicos | und | 7,00 |
| 9.2 | Tubulação de Pvc soldável 20mm incluindo conexões | m | 24,00 |
| 9.3 | Registro de gaveta bruto de 32mm | und | 7,00 |

Valmira Miranda da Silva
Prefeita Municipal


Valmira Miranda da Silva
Enfermeira Civil
CREA 2208-L/PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845529/2021, em 05/05/2021 emitida em



Certidão nº 845529/2021

04/10/2022, 20:41

Chave de Impressão: bCxyY

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2021 e contém 6 folhas



FOLHAS: 1627
 PROC.: 99 / 2023
 Data: 05/05/2021

| 10 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | |
|--|--|----------------|--------|
| 10.1 | pontos sanitários | und | 3,00 |
| 10.2 | Tubulação de PVC 100mm, incluindo conexões | m | 24,00 |
| 10.3 | Tubulação de PVC 40mm, incluindo conexões | m | 12,00 |
| 10.4 | Confeção de caixa de gordura 40mm | und | 2,00 |
| 11 LOUCAS E METAIS SANITÁRIOS | | | |
| 11.1 | Pia de inox. (1,20x0,56)m c/ cuba e acessórios | und | 2,00 |
| 11.2 | Vaso sanitário de caixa acoplado | und | 2,00 |
| 11.3 | Vaso sanitário PNE, c/ esento | und | 1,00 |
| 11.4 | Torneira cromada de mesa p/ lavatório | und | 3,00 |
| 11.5 | Torneira cromada longa de parede para pia de cozinha | und | 2,00 |
| 11.6 | Torneira cromada longa de parede para tanque | und | 2,00 |
| 11.7 | Porta papel de metal cromado | und | 3,00 |
| 11.8 | Saboneteira de metal cromado | und | 3,00 |
| 12 ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | | |
| 12.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,60x2,10)m | und | 3,00 |
| 12.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,70x2,10)m | und | 7,00 |
| 12.3 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,90x2,10)m | und | 1,00 |
| 12.4 | Caixilho fixo, de alumínio, para vidro | m ² | 13,86 |
| 12.5 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 9,00 |
| 12.6 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 5,00 |
| 13 PINTURA | | | |
| 13.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 581,58 |
| 13.2 | Emassamento de paredes com massa PVA, duas demãos | m ² | 581,58 |
| 13.3 | Emassamento de teto com massa PVA, duas demãos | m ² | 189,08 |
| 13.4 | Pintura látex PVA duas demãos em paredes e teto sí massa | m ² | 770,86 |
| 13.5 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 39,90 |
| 13.6 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 39,90 |
| 13.7 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 39,90 |
| 14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | |
| 14.1 | Ferro em PVC, completo | m ² | 98,50 |
| 14.2 | Vidro temperado incolor, espessura 8mm | m ² | 13,86 |
| 14.3 | Placa em alumínio 20x25 | m ² | 15,00 |

FEIRA LIVRE MUNICIPAL

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | |
| 1.1 | Placa indicativa da obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | Demolição de piso cerâmico | m ² | 318,90 |
| 2.2 | Demolição de revestimento cerâmico | m ² | 45,14 |
| 2.3 | Demolição de Reboco externo | m ² | 43,82 |
| 2.4 | Demolição de Reboco interno | m ² | 20,83 |

Valmira Alipanda da Silva
 Prefeita Municipal

Wagner Moura da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 22024/1/04

Certidão nº 845529/2021
 04/10/2022, 20:41

Chave de Impressão: bCxyY

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2021 e contém 6 folhas

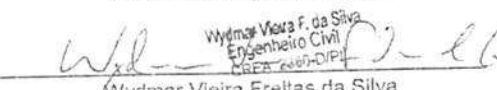
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845529/2021, em 05/05/2021 emitida em



FOLHAS: 1629
PROC.: 99 / 2023
DATA: 9

| | | | |
|-----------|--|----------------|----------|
| 11.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 1.478,13 |
| 11.2 | Emassamento de paredes com massa PVA, duas demãos | m ² | 0,00 |
| 11.3 | Pintura latex PVA duas demãos em paredes s/ massa | m ² | 1.478,13 |
| 11.4 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 39,00 |
| 11.5 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 39,00 |
| 11.6 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 87,71 |
| 11.7 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 87,71 |
| 11.8 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 87,71 |
| 12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 12.1 | Ferro em PVC, completo | m ² | 232,48 |
| 12.2 | Placa em alumínio 20x25 | m ² | 2,00 |


Valmira Miranda da Silva Barroso
Prefeita Municipal de Colinas


Wydmar Vieira Freitas da Silva
Engenheiro Civil
CREA/PI nº 190680961-5

Colinas -MA, 15 de janeiro de 2021.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845529/2021, em 05/05/2021 emitida em



Certidão nº 845529/2021

04/10/2022, 20:41

Chave de Impressão: bCxyY

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2021 e contém 6 folhas





GOVERNO FEDERAL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

OLHAS:

PROC.: 99

Ass.:

1629
12033

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Estação Educativa de Piscicultura
Campus IFMA São Raimundo das Mangabeiras

CNPJ: 10.735.145/0001-94
Período: 01/06/2011 - 01/12/2011

Departamento de Obras e Fiscalização

São Luís
-2012-

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
Departamento de Obras e Fiscalização
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida



Certidão nº 779423/2017
25/06/2018, 11:14
Chave de Impressão: 81ccw

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

FOLHAS: 1630
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.: e

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **FELIX BISPO DA SILVA - ME, (CONSTRUTORA DO SERTÃO)**, estabelecida na Rua 02, nº 185, Vila Damasceno, Colinas - MA, inscrita no CNPJ nº 08.597.523/0001-79, tendo como responsável técnico o **Engenheiro Civil Felix Bispo da Silva CREA 5474/D-MA**, executou os serviços de edificação da **Estação Educativa de Piscicultura - IFMA/ Campus São Raimundo das Mangabeiras Contrato nº 04/2011** de acordo com as normas e especificações pré-estabelecidas, conforme discriminação abaixo:

| 1 IMPLANTAÇÃO DA OBRA E VIVEIROS | | | |
|---|--|-----|-----------|
| 1.1.1 ORGANIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | | | |
| 1.1.1.1 | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO / ESCRITORIO, PISO EM PINHO DE 3", PAREDES EM COMPENSADO 10 MM, COBERTURA EM AMIANTO 6 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELETRICAS E ESQUADRIAS | M² | 50,00 |
| 1.1.1.2 | BARAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | M² | 100,00 |
| 1.1.1.3 | INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT. OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL. EXCL. FORN. MEDIDOR | UND | 1,00 |
| 1.1.1.4 | LIGAÇÕES PROVISÓRIA DE ÁGUA | UND | 1,00 |
| 1.1.1.5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 6,00 |
| 1.1.2 TAXAS E EMOLUMENTOS | | | |
| 1.1.2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 6,00 |
| 1.1.3 EQUIPAMENTOS E LOCAÇÕES | | | |
| 1.1.3.1 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (90M/MÊS) BETONEIRA 320L ELÉTRICA TRIFASICA C/CARREGADOR METAQUICO C/OPERADOR - P | MÊS | 6,00 |
| 1.1.3.2 | C/OPERADOR - P | H | 576,00 |
| 1.2 VIVEIROS | | | |
| 1.2.1 SERVIÇOS INICIAIS | | | |
| 1.2.1.1 CANTEIRO DE OBRAS E LIMPEZA | | | |
| 1.2.1.1.1 | LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL | M² | 21.707,00 |
| 1.2.1.1.2 | TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0KM | M³ | 4.341,40 |
| 1.2.1.1.3 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADA A CADA 1,50M | M² | 1.234,00 |
| 1.2.1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | |
| 1.2.1.2.1 | COMPACTAÇÃO MECANIZADA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) C/MOVELADORA 140 HP E ROLO | M³ | 48.663,51 |
| 1.2.1.2.2 | COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP) ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP | M³ | 48.663,51 |
| 1.2.1.2.3 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATÉ 10,00KM | M³ | 48.663,51 |
| FUNDAÇÕES | | | |
| 1.2.1.3.1 | EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/ 30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E FORMAS | M³ | 55.441,14 |

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
 Departamento de Obras e Fiscalização
 Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
 Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida em

Certidão nº 779423/2017
 26/06/2018, 11:14

Chave de Impressão: 81c6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas



GOVERNO FEDERAL

| | | | |
|------------------------------|---|-----|--------|
| 1.2.1.3.2 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES | M² | 61,60 |
| 1.2.1.3.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS, = 2,00M) REATERRO APILADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 30CM | M³ | 36,00 |
| 1.2.1.3.4 | CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO C/ BETONEIRA, INCL. LANÇAMENTO | M³ | 0,00 |
| 1.2.1.3.5 | ALVENARIA E VEDAÇÕES | M³ | 1,20 |
| 1.2.1.4 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M³ | 488,40 |
| 1.2.1.5 | PREPARO DE SUPERFÍCIES DE REVESTIMENTOS | | |
| 1.2.1.5.1 | PREPARO DE SUPERFÍCIES | | |
| 1.2.1.5.1.1 | CHAPISMO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 0,5cm, PREPARO MANUAL | M² | 537,68 |
| 1.2.1.5.1.1 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0cm, PREPARO MANUAL, INCLUSO | | |
| | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M² | 537,68 |
| 1.2.1.5.1.1 | EMBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0cm, PREPARO MANUAL (PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA) | M² | 22,00 |
| 1.2.1.5.2 | REVESTIMENTO | | |
| 1.2.1.5.2.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30x30cm, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | M² | 22,00 |
| 1.2.1.5 | PINTURA | | |
| 1.2.1.5.1 | PINTURA EM PAREDES | | |
| 1.2.1.5.1.1 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M² | 41,49 |
| 1.2.1.5.1.2 | PINTURA LATÉX ACRILICA AMBIENTES MINTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS | M² | 41,49 |
| 1.2.1.5.1.3 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS | M² | 41,49 |
| 1.2.1.5.1.4 | ESTRUTURAS | | |
| 1.2.1.5.1.4.1 | ESTRUTURA EM CONCRETO | | |
| 1.2.1.5.1.4.1.1 | CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPa, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm (05 uso), PARA PILHARES E VIGAS. | M³ | 8,43 |
| 1.2.1.5.1.4.1.2 | ESTRUTURA EM MADEIRA | | |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1 | ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VÃOS 7M ATÉ 10M | M³ | 10,62 |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1 | COBERTURA | | |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1 | TELHADO | | |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1.1 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M² | 10,62 |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1.2 | PISO | | |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1.2.1 | PISO CIMENTADO E= 1,5cm C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE | M² | 440,02 |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1.2.2 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1.2.2.1 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 752,90 |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1.2.2.2 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18,20 |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1.2.2.3 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 246,80 |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1.2.2.4 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 165,90 |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1.2.2.5 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 285,70 |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1.2.2.6 | TOMADA UNIVERSAL REDONDA 2P+T 20A | UND | 1,00 |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1.2.2.7 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 100A | UND | 1,00 |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1.2.2.8 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 30A | UND | 1,00 |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1.2.2.9 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 60A | UND | 1,00 |
| 1.2.1.5.1.4.1.2.1.1.1.2.2.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 20A | UND | 2,00 |

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
Departamento de Obras e Fiscalização
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

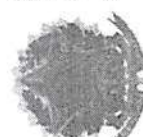
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/06/2018, às 11:14

FOLHAS: 1631
PROC.: 99 10023
Ass.: 0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, emitida em 21/03/2017



Certidão nº 779423/2017
26/06/2018, 11:14

Chave de Impressão: 81c6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas



GOVERNO FEDERAL

| | | | |
|-------------|--|-------|-----------|
| 1.2.1.10.11 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 30A | UND | 2,00 |
| 1.2.1.10.12 | ELETRODUTO PVC ENCAIXE 1" | M | 83,00 |
| 1.2.1.10.13 | ELETRODUTO PVC ENCAIXE 3/4" | M | 8,00 |
| 1.2.1.10.14 | ELETRODUTO PVC ENCAIXE 1.1/2" | M | 7,50 |
| 1.2.1.10.15 | ELETRODUTO PVC ENCAIXE 1.1/4" | M | 19,10 |
| 1.2.1.10.16 | ELETRODUTO PVC ROSCA 2" | M | 23,80 |
| 1.2.1.10.17 | ELETRODUTO PVC ROSCA 2.1/2" | M | 30,80 |
| 1.2.1.10.18 | ELETRODUTO PVC ROSCA 3" | M | 292,00 |
| 1.2.1.10.19 | ELETRODUTO PVC ROSCA 3/4" | M | 6,10 |
| 1.2.1.10.20 | IGNITOR DE 5000 V | UND | 18,00 |
| 1.2.1.10.21 | PLAFORNIER DE 4" | UND | 10,00 |
| 1.2.1.10.22 | LAMPADA MULTI VAPOR METÁLICO TUBULAR BILATERAL 400W | UND | 18,00 |
| 1.2.1.10.23 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJ. GERAL - UL (REF. MOHATOR) | | |
| | P/18 DISJ. UNID. - IN BARR. 225A | UND | 1,00 |
| 1.2.1.10.24 | TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E | | |
| | INSTALAÇÃO | UND | 1,00 |
| 1.2.1.11 | INSTALAÇÕES HODRO-SANITÁRIAS E DRENAGEM | | |
| 1.2.1.11.1 | TUBO PVC PBA SOLDÁVEL MARROM (NBR 5640/PE CP19) 110mm | barra | 4,00 |
| 1.2.1.11.2 | TUBO PVC PBA SOLDÁVEL MARROM (NBR 5648/PE CP19) 85mm | barra | 98,00 |
| 1.2.1.11.3 | ADAPTADOR C/FLAGES LIVRES P/CAIXA D'ÁGUA 110mmx4" | PÇ | 1,00 |
| 1.2.1.11.4 | ADAPTADOR LONGO C/FLAGES LIVRES P/CAIXA D'ÁGUA 110mmx4" | PÇ | 1,00 |
| 1.2.1.11.5 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 85mmx4" | PÇ | 32,00 |
| 1.2.1.11.6 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 110mmx4" | PÇ | 2,00 |
| 1.2.1.11.7 | JOELHO 45 85mm | PÇ | 1,00 |
| 1.2.1.11.8 | JOELHO 90 85mm | PÇ | 4,00 |
| 1.2.1.11.9 | TÊ 85mm | PÇ | 15,00 |
| 1.2.1.11.10 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3" | PÇ | 16,00 |
| 1.2.1.11.11 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4" | PÇ | 1,00 |
| 1.2.1.11.12 | TUBO PVC-R SOL Soldável 200mm | M | 83,00 |
| 1.2.1.11.13 | TUBO PVC-R SOL Soldável 300mm | M | 309,00 |
| 1.2.1.11.14 | TUBO PVC-R SOL Soldável 150mm | M | 113,00 |
| 1.2.1.11.15 | INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV | UND | 1,00 |
| 1.2.1.11.16 | CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OC-21 OU SIMILAR, MOTOR 7.5 CV, MONOFÁSICO (ou similar) | UND | 1,00 |
| 1.2.1.12 | DIVERSOS | | |
| 1.2.1.12.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 21.707,00 |
| 1.2.1.12.2 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 5m CARGA NOMINAL TOPO 100kg | UND | 9,00 |

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
Departamento de Obras e Fiscalização
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

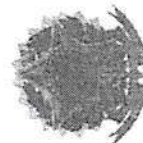
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconscc@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/06/2018, às 11:14.

FOLHAS: 1632
PROC.: 09
Ass.: 12023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida em



Certidão nº 779423/2017
26/06/2018, 11:14

Chave de Impressão: 81c6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

| 2. LABORATÓRIO DE ALEVINAGEM | | | |
|-----------------------------------|---|----|--------|
| 2.1 SERVIÇOS INICIAIS | | | |
| 2.1.1 CANTEIRO DE OBRAS E LIMPEZA | | | |
| 2.1.1.1 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO | M² | 300,00 |
| 2.1.1.2 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADA A CADA 1,50m | M² | 250,92 |
| 2.2 FUNDAÇÕES | | | |
| 2.2.1 | EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80cm DE LARGURA, | | |
| | INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORMAS | M³ | 19,70 |
| 2.2.2 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES | M² | 43,02 |
| 2.2.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS, = 2,00 m) REATERRO APOIADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20cm | M² | 23,12 |
| 2.2.4 | CONCRETO ARMADO FCK =15 MPA PREPARO C/ BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO | M³ | 5,78 |
| 2.2.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL C/ TINTA ASFÁLTICA EM SUPERFÍCIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES (PARA CINTAS E VIGAS BALDRAME) | M² | 47,87 |
| 2.2.7 | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | M³ | 38,44 |
| 2.3 ALVENARIA E VEDAÇÕES | | | |
| 2.3.1 ALVENARIA | | | |
| 2.3.1.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M² | 281,03 |
| 2.3.1.2 | COBOGO CERÂMICO(ELEMENTO VAZADO), 9x20x20cm,ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA | M² | 13,75 |
| 2.4 REVESTIMENTO | | | |
| 2.4.1 PREPARO DE SUPERFÍCIES | | | |
| 2.4.1.1 | CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)M ESPESSURA 0,5cm, PREPARO MANUAL | M² | 592,05 |
| 2.4.1.2 | EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),ESPESSURA 2,0cm,PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITI | M² | 447,19 |
| 2.4.1.3 | VO IMPERMEABILIZANTE | M² | 114,90 |
| 2.4.2 | EMBOÇO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2,0cm, PREPARO MANUAL (PARA ASSENTAMENTO CERÂMICO) | M² | 114,90 |
| 2.4.2.1 | REVESTIMENTO | | |
| | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30x30cm, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | M² | 114,90 |
| 2.5 PINTURA | | | |
| 2.5.1 PINTURA EM PAREDES | | | |
| 2.5.1.1 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTE INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS | M² | 447,16 |
| 2.5.1.2 | PINTURA LATÉX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS | M² | 447,16 |
| 2.5.1.3 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/ EXTERNOS. UMA DEMÃO | M² | 447,16 |
| 2.5.2 PINTURA EM METAL E MADEIRA | | | |
| 2.5.2.1 | PINTURA ESMALTE, 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO ZARCAO PARA ESQUADRIAS - PORTÕES METÁLICOS | M² | 39,30 |
| | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS , INCLUSO | | |
| 2.5.2.2 | APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR | | |
| | BRANCO FOSCO | M² | 14,28 |
| 2.5.2.3 | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS | M² | 118,50 |
| 2.6 ESTRUTURAS | | | |
| 2.6.1 ESTRUTURA EM CONCRETO | | | |

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
Departamento de Obras e Fiscalização
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconescreo@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/06/2018 às 11:14

FOLHAS: 1633
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida em



Certidão nº 779423/2017
26/06/2018, 11:14
Chave de Impressão: 81x6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

GOVERNO FEDERAL

| | | | |
|----------|--|-----|--------|
| 2.6.1.1 | CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPA PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm (05 usos), PARA PILARES E VIGAS | M² | 7,69 |
| 2.6.2 | ESTRUTURA EM MADEIRA | | |
| 2.6.2.1 | TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELIADA, PARA TELHADOS COM VÃOS DE 8m | UND | 5,00 |
| 2.6.2.2 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS 7m ATÉ 10m | M² | 216,58 |
| 2.7 | COBERTURA | | |
| 2.7.1 | TELHADO | | |
| 2.7.1.1 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLÔNIAL, COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M² | 216,58 |
| 2.7.2 | FÔRRO | | |
| 2.7.2.1 | FÔRRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10cm, ESPESSURA 8mm , INCLUSIVE COLOCAÇÃO | M² | 44,10 |
| 2.8 | PISO | | |
| 2.8.1 | PISO CIMENTADO E=1,5cm C/ ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE | M² | 31,90 |
| 2.8.2 | PISO CERÂMICO PEI-4 30x30cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 | M² | 4,50 |
| 2.8.3 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO | | |
| | MECANIZADO | M² | 158,10 |
| 2.8.4 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5cm, PREPARO MECÂNICO | M² | 158,10 |
| 2.8.5 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 5cm, PREPARO MANUAL | M² | 36,40 |
| 2.9 | ESQUADRIAS | | |
| 2.9.1 | ESQUADRIAS EM MADEIRA | | |
| 2.9.1.1 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,70x2,10m, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | UND | 1,00 |
| 2.9.1.2 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,90x2,10m, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | UND | 3,00 |
| 2.9.2 | ESQUADRIAS EM METAL | | |
| 2.9.2.1 | PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14" | M² | 13,65 |
| 2.9.2.2 | BASCULANTE DE ALUMÍNIO, COR FOSCA, DIMENSÕES 0,60 x 2,00m, TRIFEL-LINHA 16 (ou similar) | UND | 10,00 |
| 2.9.2.3 | BASCULANTE DE ALUMÍNIO, COR FOSCA, DIMENSÕES 0,60 x 1,00m, TRIFEL-LINHA 16 (ou similar) | UND | 2,00 |
| 2.9.3 | FERRAGENS | | |
| 2.9.3.1 | FECHADURA LA FONTE, LINHA RESIDENCE, CONJUNTO 20/78 (maçanota/espelho) ACABAMENTO CR (cromado brilhante) | | |
| | (ou similar) | UND | 3,00 |
| 2.9.3.2 | FECHADURA LA FONTE, LINHA RESIDENCE, CONJUNTO 21/78 (maçanota/espelho) ACABAMENTO CR (cromado brilhante) | | |
| | (ou similar) | UND | 1,00 |
| 2.10 | LOUÇAS E METAIS | | |
| 2.10.1 | LOUÇAS | | |
| 2.10.1.1 | CUBA DE EMBUTR, OVAL, CELITE 10116 ou similar, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO | UND | 1,00 |
| 2.10.1.2 | VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA | UND | 1,00 |
| 2.10.2 | METAIS | | |
| 2.10.2.1 | CUBA AÇO INÓXIDÁVEL 40,0x34,0x11,5cm, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2x1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO DO TIPO AMERICANA 3.1/2"x1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 |
| 2.10.2.2 | TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRÃO MEIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 |
| 2.10.2.3 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4 DE BANCADEIRA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"x30cm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 |

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
Departamento de Obras e Fiscalização
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/06/2018, às 11:14

FOLHAS: 1634
PROC.: 99 / 2023
Ass: [assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida em



Certidão nº 779423/2017
26/06/2018, 11:14
Chave de Impressão: 81c6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

GOVERNO FEDERAL

FOLHAS: 1635
PROC.: 09 / 2023
Ass.: e

| | | | |
|---------|--|----------------|--------|
| 2.11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 2.11.1 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 mm ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 672,10 |
| 2.11.2 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 mm ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 269,50 |
| 2.11.3 | INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA | UND | 3,00 |
| 2.11.4 | TOMADA UNIVERSAL REDONDA 2P+T 15A | UND | 20,00 |
| 2.11.5 | INTERRUPTOR DUAS TECLA SIMPLES | UND | 1,00 |
| 2.11.6 | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELAS | UND | 2,00 |
| 2.11.7 | TOMADA REDONDA 3P | UND | 3,00 |
| 2.11.8 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO UL 10A | UND | 8,00 |
| 2.11.9 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 15A | UND | 4,00 |
| 2.11.10 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1" | M | 10,80 |
| 2.11.11 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4" | M | 171,10 |
| 2.11.12 | LUMINÁRIA SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR 2x20 W | UND | 2,00 |
| 2.11.13 | LUMINÁRIA SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR 2x40 W QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJ. GERAL - UL (REF.MORATORIO) P/ | UND | 12,00 |
| 2.11.14 | 15DISJ. UNIP. - IN BARR. 100A | UND | 1,00 |
| 2.12 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | |
| 2.12.1 | TONEIRA PLÁSTICA 1/2" PARA LAVATÓRIO COM ENGATE FLEXÍVEL REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UND | 15,00 |
| 2.12.2 | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UND | 4,00 |
| 2.12.3 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UND | 1,00 |
| 2.12.4 | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25mm, INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO | M | 9,00 |
| 2.12.5 | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25mm, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 2,50 |
| 2.12.6 | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUAS FRIA DN 32mm, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 7,98 |
| 2.12.7 | TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 1/2" | M | 19,89 |
| 2.12.8 | REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA D'ÁGUA EM FIBROCIMENTO-INSTALADA, APOIADA SOBRE MADEIRA, CAP. 500L | M | 8,91 |
| 2.12.9 | DIVERSOS | UND | 10,00 |
| 2.12.10 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | UND | 1,00 |
| 2.13 | DIVERSOS | | |
| 2.13.1 | BOX EM ACRILICO E LUMINÁRIO NATURAL H=1,80 | M ² | 6,30 |
| 2.13.2 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M ² | 2,70 |
| 2.13.3 | | M ² | 300,00 |
| 3.0 | VESTIÁRIOS | | |
| 3.1 | SERVIÇOS INICIAIS | | |
| 3.1.1 | CANTEIRO DE OBRA E LIMPEZA | | |
| 3.1.1.1 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL) LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRÁVZ DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADA | M ² | 200,00 |
| 3.1.1.2 | A CADA 1,50m | M ² | 200,00 |
| 3.2 | FUNÇÕES | | |

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
Departamento de Obras e Fiscalização
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 em

Certidão nº 779423/2017
26/06/2018, 11:14
Chave de Impressão: 81c6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

GOVERNO FEDERAL

| | | | |
|---------|---|----|--------|
| 3.2.1 | EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80cm DE | | |
| | LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE FORMAS | M² | 17,04 |
| 3.2.2 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES | M² | 21,03 |
| 3.2.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇÕES RASAS, = 2,00cm) | M² | 10,65 |
| 3.2.4 | REATERRO APILOADO (ANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ | | |
| | 20cm | | |
| 3.2.5 | CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO C/ BETONEIRA, INCL. LANÇAMENTO | M³ | 2,66 |
| 3.2.6 | IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS | M² | 4,51 |
| | DIMENSÕES (PARA CINTAS E VIGAS BALDRAME) | M² | 7,81 |
| 3.2.7 | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | M³ | 29,07 |
| 3.3 | ALVENARIA E VEDAÇÕES | | |
| 3.1 | ALVENARIA | | |
| 3.1.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO E, ARGAMASSA TRACO | | |
| | 1:4 CIMENTO E AREIA | | |
| 3.4 | REVESTIMENTO | M² | 213,60 |
| 3.4.1 | PREPARO DE SUPERFICIES | | |
| 3.4.1.1 | CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5cm, PREPARO MANUAL | M² | 427,20 |
| 3.4.1.2 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0cm PREPARO MANUAL, INCLUSO | | |
| | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M² | 362,70 |
| 3.4.1.3 | EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0cm PREPARO MANUAL (P/ ASSENTAMENTO DE CERAMICA) | M² | 64,50 |
| 3.4.3 | REVESTIMENTO | | |
| 3.4.2.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30x30cm, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO | M² | 64,50 |
| 3.5 | PINTURA | | |
| 3.5.1 | PINTURA EM PAREDES | | |
| 3.5.1.1 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS | M² | 362,70 |
| 3.5.1.2 | PINTURA LATÉX ACRILICA A, BIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS | M² | 362,70 |
| 3.5.1.3 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO | M² | 362,70 |
| 3.5.2 | PINTURA EM METAL E MADEIRA | | |
| 3.5.2.1 | PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO ZARCAO PARA ESQUADRIAS, PORTÕES METALICOS | M² | 16,80 |
| 3.5.2.2 | PINTURA ESMALTE FOSCO P/ MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO | | |
| | FOSCO | M² | 27,84 |
| 3.5.2.3 | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS | M² | 50,00 |
| 3.6 | ESTRUTURA | | |
| 3.6.1 | ESTRUTURA EM CONCRETO | | |
| 3.6.1.1 | CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPa, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS E, COMPENSADO RESINADO 12mm(05 usos) PARA PILARES E VIGAS | M³ | 8,40 |
| 3.6.2 | ESTRUTURA EM MADEIRA | | |
| 3.6.2.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NÃO APARELHADA PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃO 7M ATÉ 10M | M² | 136,54 |

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
Departamento de Obras e Fiscalização
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

FOLHAS: 1636
PROC.: 99 / 2023
DATA:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 em



Certidão nº 779423/2017
26/06/2018, 11:14

Chave de Impressão: 81c6w

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho nº 214, Centro - São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconexao@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/06/2018, às 11:14



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

GOVERNO FEDERAL

| | | | |
|----------|---|-----|--------|
| 3.7 | COBERTURA | | |
| 3.7.1 | TELHADO | | |
| 3.7.1.1 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M² | 136,54 |
| 3.7.2 | FORRO | | |
| 3.7.2.1 | FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10cm, ESPESSURA 8mm, INCLUSIVE COLOCAÇÃO | M² | 29,40 |
| 3.8 | PISO | | |
| 3.8.1 | PISO CIMENTADO E=1,5cm COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER COBRE BASE EXISTENTE | M² | 35,57 |
| 3.8.2 | PISO CERÂMICO PEI-4 30x30cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 | M² | 29,40 |
| 3.8.3 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA ESPESSURA 8mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E POLIMENTO | | |
| | MECANIZADO | | |
| 3.8.4 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5cm, PREPARO MECÂNICO | M² | 67,50 |
| 3.8.5 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5cm, PREPARO MANUAL | M² | 67,50 |
| 3.9 | ESQUADRIAS | | |
| 3.9.1 | ESQUADRIAS EM MADEIRA | | |
| 3.9.1.1 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 0,6x2,00m, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | UND | 11,00 |
| 3.9.1.2 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 0,90x2,10m INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | UND | 2,00 |
| 3.9.2 | ESQUADRIAS EM METAL | | |
| 3.9.2.1 | PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14" | M² | 8,40 |
| 3.9.2.2 | BASCULANTE DE ALUMÍNIO, COR FOSCA, DIMENSÕES 0,60x2,00m, TRIFEL - LINHA 16 (ou similar) | M² | 4,80 |
| 3.9.2.3 | BASCULANTE DE ALUMÍNIO, COR FOSCA, DIMENSÕES 0,60x1,50m, TRIFEL - LINHA 16 (ou similar) | M² | 1,80 |
| 3.9.3 | FERRAGENS | | |
| 3.9.3.1 | FECHADURA LA FONTE, LINHA RESIDENCE, CONJUNTO 20/78 (mãzaneta/espelho), ACABAMENTO CR (cromado brilhante) (ou similar) | UND | 2,00 |
| 3.9.3.2 | FECHADURA LA FONTE, LINHA RESIDENCE, CONJUNTO 21/78 (mãzaneta/espelho), ACABAMENTO CH (cromado brilhante) (ou similar) | UND | 11,00 |
| 3.10 | LOUÇAS E METAIS | | |
| 3.10.1 | LOUÇAS | | |
| 3.10.1.1 | CUBA DE EMBUTIR, OVAL, CELITE 10116 ou similar, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, | | |
| | ENGATE CROMADO | UND | 4,00 |
| 3.10.1.2 | VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA | UND | 5,00 |
| 3.10.2 | METAIS | | |
| 3.10.2.1 | CUBA AÇO INOXIDÁVEL 40,0x34,0x11,5cm, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2x1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"x1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 |
| 3.10.2.2 | TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 |
| 3.10.2.3 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"x30cm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 |
| 3.10.2.4 | CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 |
| 3.11 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 3.11.1 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5mm² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 203,30 |
| 3.11.2 | INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA | UND | |

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
Departamento de Obras e Fiscalização
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
Tel: (98)3215-9141 - Fax (98)3218-9001

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 26 de Julho nº 214 - Centro, São Luís-MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8305 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 26/06/2018, às 11:14

FOLHAS: 1637
PROC.: 99 / 2003
Ass.:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 em
emitida

Certidão nº 779423/2017

26/06/2018, 11:14

Chave de Impressão: 81c6w

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/03/2017 e contém 10 folhas



GOVERNHO FEDERAL

| | | | |
|---------|---|-----|--------|
| 3.11.3 | TOMADA UNIVERSAL REDONDA 2P+T15A | UND | 4,00 |
| 3.11.4 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 15A | UND | 5,00 |
| 3.11.5 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4" | UND | 2,00 |
| 3.11.6 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4" | M | 68,00 |
| 3.11.7 | LUMINÁRIA SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR 2x20W | UND | 4,00 |
| 3.11.8 | LUMINÁRIA SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR 2x40W | UND | 4,00 |
| 3.11.9 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA EMBUTIR BARRAMENTO DIN(REF.CEMAR) P/06DISJ UNIP | UND | 1,00 |
| 3.12 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | |
| 13.12.1 | PONTO DE ÁGUA FRIA PVC 3/4"-MÉDIA 5,00m DE TUBO DE PVC ROSCAVEL ÁGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC | | |
| 13.12.2 | ROSCAVEL 90° ÁGUA FRIA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PONTO DE ÁGUA FRIA PVC 1/2"-MÉDIA 5,00m DE TUBO DE PVC ROSCAVEL ÁGUA FRIA 1/2" E 2 JOELHOS DE PVC | PT | 4,00 |
| | ROSCAVEL 90° ÁGUA FRIA 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA D'ÁGUA EM FIBROCIMENTO-INSTALADA, APOIADA SOBRE MADEIRA CAP. 1000L | PT | 15,00 |
| 3.12.3 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBROCIMENTO-INSTALADA, APOIADA SOBRE MADEIRA CAP. 1000L | UND | 1,00 |
| 3.13 | DIVERSOS | | |
| 13.0.1 | BANCADA E DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA | MP | 17,00 |
| 13.0.2 | BANCADAS EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | MP | 0,65 |
| 13.0.4 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | MP | 200,00 |
| 4.0 | MOBILIAÇÃO E DESMOBILIAÇÃO | | |
| 4.1 | Mobiliação | Vb | 1,00 |
| 4.2 | Desmobiliação | Vb | 1,00 |

FOLHAS: 1637
 PROC.: 99 / 2023
 ANO: 2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017

São Luís, 30 de novembro de 2012

Atenciosamente,

Eng.º Magno Sousa França
 Departamento de Obras e Fiscalização

De acordo:

Carlos César Teixeira
 Pró-Reitor de Planejamento e Administração

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
 Departamento de Obras e Fiscalização
 Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
 Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Certidão nº 779423/2017
 26/06/2016, 11:14
 Chave de Impressão: 51c6w
 O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

779423/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**
Registro: **1107865794** RNP: **1107865794**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **489899** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **06/12/2012**
Forma de registro: **NORMAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **FELIX BISPO DA SILVA-ME**

Contratante: **IFMA-INST.FED.EDUC.CIENCIA TECNOLOGIA-MA** CPF/CNPJ: **10.735.145/0001-94**
Endereço do contratante: **AV. GETULIO VARGAS, 04** Nº:
Complemento: **BAIRRO MONTE CASTELO**
Cidade: **SAO LUIS** UF: **MA** CEP: **00000000**
Contrato: **CELEBRADO EM:**
Valor do contrato: **R\$ 1.223.915,41** Tipo de contratante: **CONTRATANTE**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **ROD. BR 230, CAMPUS IFMA** Nº:
Complemento: **BAIRRO MANGABEIRA**
Cidade: **SAO RAIMUNDO DA MANGABEIRA** UF: **MA** CEP: **00000000**
Data de início: **CONCLUSÃO EFETIVA:**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **IFMA-INST.FED.EDUC.CIENCIA TECNOLOGIA-MA** CPF/CNPJ: **10.735.145/0001-94**
Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0415 - BARRAGEM DE TERRA 53 - EXECUCAO 48663.51 M3;**

Observações

EXECUCAO DAS OBRAS DE EDIFICACAO DA ESTACAO DE PSICULTURA NO CAMPUS DO IFMA - S. R. MANGABEIRAS-MA CONFORME CONTRATO N. 04/2011 ORDEM SERVICO N. 17/2011.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 779423/2017
21/03/2017
81c6W

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento a Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não completam ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 81c6W

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel. + 55 (08) 2106-0300 Fax. + 55 (98) 2106-0300 E-mail: falaeconiteco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em 26/06/2018, às 11:14.



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
WEB - 47149 / 2012

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 47149 / 2012
PROTOCOLO : PRO0004051612
DATA DE EMISSÃO : 07/12/2012

LHAS: 16210
PROC.: 99 / 2023
2

Por delegação do poder constante na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a notação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou projeto(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : FELIX BISPO DA SILVA
C.R.E.A. : 1107865794XXXX
Número de Registro : 25771683387

Área Profissional : Engenharia Civil
Graduação(ões) :

ART(s)

489899 Tipo da ART: Normal
Emissão em : 01/06/2011
Validade em : 06/12/2012
Nome da Obra : ROD. BR 230, CAMPUS IFMA, S. CEP : 00000000 SAO RAIMUNDO DA MANGABEIRA/MA
Relatório : IFMA-INST.FED.EDUC.CIENCIA TECNOLOGIA-MA,
Assinado por : FELIX BISPO DA SILVA-ME
Relatório : IFMA-INST.FED.EDUC.CIENCIA TECNOLOGIA-MA
Descrição das OBRAS DE EDIFICACAO DA ESTACAO DE PSICULTURA NO CAMPUS DO IFMA - S. R. MANGABEIRAS-MA CONFORME CONTRATO N. 04/2011 EM SERVICO N. 17/2011.

SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) obra(s) de ART(s), averbando-se o(s) ESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do profissional acima citado, devidamente chancelada, que val datada e assinada, por quem de direito.

CARTÓRIO CELSO COUTINHO
2º OFÍCIO DE NOTAS

CERTIFICO E DOU FÉ QUE A PRESENTE FOTOCÓPIA E REPRODUÇÃO FIDELIDADE ORIGINAL QUE ME FOL ARRECENTE

Ass

07 DEZ. 2012

ESCRIVENTES AUTORIZADOS

ESCRIVENTES JURAMENTADOS

- MARI DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
- GERSON MUNES COUTINHO
- DA GOBERTO SOEIRO SILVA
- RUTHLENE MEIRELES M. TEIXEIRA
- SULENY WEBER COUTINHO
- JEAN RODRIGUES PINHEIRO

Eng.º Agr.º *[Assinatura]*
Conselheiro do CREA - MA
CREA - MA 16210/2012



[Assinatura]



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

790248/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**
Registro: **1107865794** RNP: **1107865794**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: 554818 Tipo de ART: ART Registrada em: Baixada em: 18/08/2017
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **EMMA EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS** CPF/CNPJ: **06.113.682/0001-25**
Endereço do contratante: **PRACA DIAS CARNEIRO N. 402** Nº:
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **COLINAS** UF: **MA** CEP: **65000000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 230.576,14** Tipo de contratante: **CONTRATANTE**
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: Nº:
Complemento: Bairro: **ZONA URBANA**
Cidade: **COLINAS** UF: **MA** CEP: **65000000**
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS** CPF/CNPJ: **06.113.682/0001-25**
Atividade Técnica:

Observações

REFORMA E ADAPTAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO E DO MUSEU HISTÓRICO DE COLINAS MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 790248/2017
15/09/2017
xZ09b

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) a qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitec.com.br/publico/>, com a chave: xZ09b

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel. + 55 (68) 2106-8300 Fax: + 55 (68) 2105-8300 E-mail: teleconexao@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/06/2018, às 11:11

Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Colinas

Praça Dias Carneiro, 402- Centro
Colinas - MA
CEP.: 65.690-000

FOLHAS: 16212
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins que EEMA- Empreendimentos de Engenharia do Maranhão LTDA ME, CNPJ.:13.047.705/0001-06, com sede na rua Principal, nº 10- Pov. Pé da Ladeira , São Félix de Balsas - MA, CEP.: 65.890-000, com seu responsável técnico Félix Bispo da Silva, engenheiro civil , CREA 110.786.579-4, executou para esta Prefeitura Municipal de Colinas -MA, as obras de reforma e adequação nos prédios do mercado Publico Municipal e do Museu Historico de Colinas-MA, dentro das especificações contidas no contrato de execução das obras e registro no CREA -MA, conforme ART 554818 .

As obras executadas atenderam o contido no contrato e normas técnicas, dentro do prazo estabelecido e das especificações do projeto básico existente.

Período de execução : 20 de dezembro de 2011 a 21 de março de 2012

Anexo a este atestado apresentamos a planilha de serviços referente a estas obras.

Colinas- MA, 10 de agosto de 2017.

Valmira Miranda da Silva Barroso
Valmira Miranda da Silva Barroso
Prefeita Municipal de Colinas

Valmira Miranda da Silva Barroso
Prefeita Municipal de Colinas

Wylsiane Vicksa F. da Silva
Wylsiane Vicksa F. da Silva
Eng.º Civil - CREA 2380-0/PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 790248/2017, em 15/09/2017 em emitida

Certidão nº 790248/2017
26/06/2018, 11:11
Chave de Impressão: xZ09b

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 3 folhas

Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Colinas

Praça Dias Carneiro, 402- Centro
Colinas - MA
CEP.: 65.690-000

FOLHAS: 1643
PROC.: 99 / 2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 790248/2017, em 15/09/2017 em
emitida

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS PREDIO DO MERCADO PUBLICO MUNICIPAL E MUSEU HISTORICO DE COLINAS-MA

TOMADA DE PREÇOS 016/2011-CPL-PMC-MA

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

| | | | |
|------|---|----------------|----------|
| 2.23 | Pintura em paredes pva látex duas demãos | M ² | 1.320,00 |
| 2.24 | Pintura esmalte em esquadrias | M ² | 37,65 |
| 2.25 | Limpeza de obra | M ² | 240,00 |
| 3.0 | REFORMA DO MERCADO PUBLICO | | |
| 3.1 | Demolição de reboco em paredes | M ² | 397,25 |
| 3.2 | Retirada de telha cerâmica com aproveitamento | M ² | 483,25 |
| 3.3 | Recuperação de esquadrias de ferro (portao, gradil) | M ² | 13,25 |
| 3.4 | Reforço estrutural em paredes concreto fck 25 mpa | M ² | 11,75 |
| 3.5 | Chapisco em paredes traço 1/3 | M ² | 397,25 |
| 3.6 | Reboco em paredes traço 1/5 | M ² | 397,25 |
| 3.7 | Madeiramento para telha canal | M ² | 483,94 |
| 3.8 | Retelhamento cerâmico com aproveitamento de 60% mat | M ² | 483,94 |
| 3.9 | Cobertura com telha ondulada - lateral | M ² | 396,27 |
| 3.10 | Alvenaria de tijolo cerâmico em paredes fissuradas, 1/2 vez | M ² | 89,75 |
| 3.11 | Pintura em paredes em duas demãos , sem massa | M ² | 696,27 |
| 3.12 | Revisão das instalações hidro - sanitárias | uni | 1,00 |
| 3.14 | Recuperação das instalações elétricas | uni | 1,00 |
| 3.15 | Piso cerâmico, incl. Lastro concreto | M ² | 167,05 |
| 3.16 | Recuperação de calçadas- cimentado | M ² | 67,05 |
| | Limpeza de obra | uni | 1,00 |

Certidão nº 790248/2017
26/06/2018, às 11:11

Chave de Impressão: xZ09b

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 3 folhas

Estado do Maranhão
 Prefeitura Municipal de Colinas

Praça Dias Carneiro, 402 - Centro
 Colinas - MA
 CEP: 65.690-000

FOLHAS: 16/24
 PROC.: 99 / 2023
 Data: / /

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS PREDIO DO MERCADO PUBLICO MUNICIPAL E MUSEU HISTORICO DE COLINAS-MA

TOMADA DE PREÇOS 016/2011-CPL-PMC-MA

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADES |
|------|---|----------------|-------------|
| 1.0 | SERVIÇOS COMUNS | | |
| 1.1 | PLACA INDICATIVA DA OBRA | M ² | 5,00 |
| 1.2 | TAXAS E EMOLUMNETO DE LEI PARA OBRA- CREA- MA | UNI | 1,00 |
| 2.0 | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MUSEU HISTORICO DE COLINAS. | | |
| 2.1 | Demolição e retirada de cobertura com telha tipo kalhetao | M ² | 120,00 |
| 2.2 | Demolição e retirada de reboco em paredes | M ² | 280,00 |
| 2.3 | Demolição e retirada de piso cerâmico sobre lastro concreto | M ² | 240,00 |
| 2.4 | Eliminação de ponto hidráulico com defeito | uni | 6,00 |
| 2.5 | Demolição e retirada de reboco em laje | M ² | 120,00 |
| 2.6 | Demolição e retirada de calçada externa de concreto | M ² | 230,00 |
| 2.7 | Estrutura em madeira de lei para cobertura telha ceramica | M ² | 180,00 |
| 2.8 | Cobertura com telha fibrocimento ondulada | M ² | 140,00 |
| 2.9 | Forro pvc régua 10 cm x 6,00 m | M ² | 240,00 |
| 2.10 | Estrutura de concreto armado fck 25 Mpa; Reforço escada, Vigas e Pilares andar térreo, construção de pilares e vigas do andar superior e construção de laje em concreto | M ³ | 13,78 |
| 2.10 | Alvenaria de tijolo cerâmico andar inferior e superior | M ³ | 471,05 |
| 2.11 | Porta em madeira de lei 80x210 | UNI | 5,00 |
| 2.12 | Chapisco em paredes traço 1/3 | M ² | 1.022,10 |
| 2.13 | Reboco em paredes traço 1/5 | M ² | 1.022,10 |
| 2.14 | Regularização de base para piso ceramico | M ² | 240 |
| 2.15 | Piso ceramico pei 5 | M ² | 240,00 |
| 2.16 | Ponto elétrico | uni | 28,00 |
| 2.17 | Ponto sanitario | Uni | 6,00 |
| 2.18 | Fosso séptica vol 8 m ³ | uni | 1,00 |
| 2.19 | Ponto hidráulico | uni | 9,00 |
| 2.20 | Calçada externa | M ² | 230,00 |
| 2.21 | Luminária sobrepor 2x40 w | uni | 22,00 |
| 2.22 | Emassamento corrido em predes duas demãos | M ² | 1320,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 790248/2017, em 15/09/2017 emitida

Certidão nº 790248/2017
 26/06/2018, 11:11
 Chave de Impressão: xZ08b

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 3 folhas

WS

FB

1



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

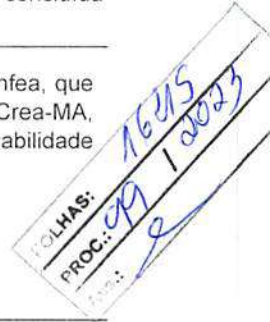
845531/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**
Registro: **5474D MA MA** RNP: **1107855794**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20190303743** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **02/12/2019** Baixada em: **21/04/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **N F CONSTRUTORA EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS** CPF/CNPJ: **06.113.682/0001-25**
Endereço do contratante: **PRAÇA PRAÇA DIAS CARNEIRO** Nº: **402**
Complemento: **BAIRRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Colinas** UF: **MA** CEP: **65690000**
Contrato: **128/2019-CPL-SEMUS** Celebrado em: **09/09/2019**
Valor do contrato: **R\$ 269.053,58** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA BELA BELA VISTA, RUA MELVIM JONES, VILA BRANDAO E** Nº: **...**
VOVO NOEMI
Complemento: **DIVERSOS** Bairro: **SERRINHA, VILA BRANDAO E VOVO NOEMI**
Cidade: **Colinas** UF: **MA** CEP: **65690000**
Coordenadas Geográficas: **-6.031990, -44.249040**
Data de início: **09/09/2019** Conclusão efetiva: **09/01/2020**
Finalidade: **Saúde**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS** CPF/CNPJ: **06.113.682/0001-25**
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 4350.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO PRÉDIO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM ODONTOLOGIA-CEO, HOSPITAL NOSSA SENHORA DA CONSOLAÇÃO, SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA-SAMU, CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL-CAPS, EM COLINAS-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 845531/2021
12/05/2021, 19:09
yYyA9

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yYyA9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote B, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosno@creama.org.br



Impresso em: 04/10/2022, às 20:35.



FOLHAS: 16/16
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.: [assinatura]

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa N F CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ nº 10.731.608/0001-40, sob a responsabilidades técnica do Engenheiro Civil FÉLIX BISPO DA SÍLVA, CREA-MA nº 110786579-4, executou para a Prefeitura Municipal de Colinas - MA, CNPJ nº 06.113.682/0001-25, serviços de engenharia referente à SERVIÇOS DE REFORMAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS: CENTRO DE ESPECIALIZAÇÃO ODONTOLÓGICO - CEO, localizado no endereço Rua Melvin Jones, s/nº, Bairro Liberdade; HOSPITAL MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONSOLAÇÃO, localizado no endereço Rua Bela Vista, s/nº, Bairro Serrinha; SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA – SAMU, localizado no endereço Avenida Burity Bravo, s/n, Bairro Vovó Noeme; CENTRO DE AÇÃO PSICOSSOCIAL – CAPS, localizado no endereço Rua Drº Paulo Ramos, nº 77, Centro, neste município, no período de 09/09/2019 a 09/01/2020.

Atestamos também que os referidos serviços foram executados dentro do prazo estabelecido por esta Prefeitura, de acordo com as especificações técnicas e quantitativas abaixo discriminadas.

COLINAS – MA 11 MAIO DE 2021

Valmira Miranda da S. Barroso
 Valmira Miranda da Silva Barroso
 Prefeita Municipal

Wydmair Vieira F. da Silva
 Wydmair Vieira Freitas da Silva
 Engenheiro Fiscal

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845531/2021, em 12/05/2021 emitida em



Certidão nº 845531/2021
 04/10/2022, 20:35

Chave de Impressão: Y'YyA9

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2021 e contém 4 folhas





CENTRO DE ESPECIALIZAÇÃO ODONTOLÓGICO – CEO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|--|-----|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | |
| 2.1 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 4,00 |
| 2.2 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 3 | PINTURA | | |
| 3.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 981,65 |
| 3.2 | Emassamento de paredes internas, duas demãos, c/ massa PVA | m² | 731,70 |
| 3.3 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento em paredes internas | m² | 731,70 |
| 3.4 | Pintura látex PVA duas demãos em paredes externas | m² | 249,95 |
| 3.5 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão) duas demãos | m² | 69,25 |
| 3.6 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 69,25 |
| 3.7 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 76,65 |
| 3.8 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 76,65 |
| 3.9 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos (portas) | m² | 76,65 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845531/2021, em 12/05/2021 em



HOSPITAL MUNICIPAL NOSSA SENHORA DA CONSOLAÇÃO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|--|-----|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa de obra, tipo banner | m² | 3,00 |
| 2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA | | |
| 2.1 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 4,00 |
| 2.2 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 34,00 |
| 2.3 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 18,00 |
| 3 | PINTURA | | |
| 3.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 594,00 |
| 3.2 | Emassamento de paredes com massa acrílica, duas demãos | m² | 594,00 |
| 3.3 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m² | 4.128,54 |
| 3.4 | Pintura látex duas demãos em paredes externas | m² | 734,75 |
| 3.5 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m² | 313,43 |
| 3.6 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 313,43 |
| 3.7 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos | m² | 313,43 |

[Signature]
Wagner Veloso da Silva
Engenheiro Civil
CREA-228-0591

[Signature]
Vanilda Maranhão de Sousa Bastos
CREA-228-0591

Certidão nº 845531/2021
04/10/2022, 20:35

Chave de Impressão: Y1YA9

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2021 e contém 4 folhas



FOLHAS: 16418
PROC.: 99 12023
Ass: [assinatura]

SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA – SAMU

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|--|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa da obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 | COBERTURA | | |
| 2.1 | Retirada e Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 167,34 |
| 2.2 | Beire-bica | m | 29,60 |
| 2.3 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 9,50 |
| 3 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 3.1 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 5,00 |
| 3.2 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 2,00 |
| 4 | PINTURA | | |
| 4.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m ² | 856,25 |
| 4.2 | Emassamento com massa acrílica em paredes, duas demãos | m ² | 856,25 |
| 4.3 | Pintura látex acrílico, três demãos, sem emassamento | m ² | 636,26 |
| 4.4 | Pintura látex PVA duas demãos em paredes externas | m ² | 213,99 |
| 4.5 | Calação com duas demãos (muro) | m ² | 113,26 |
| 4.6 | Pintura acrílica, 03 demãos, em piso cimentado | m ² | 21,52 |
| 4.7 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos | m ² | 26,85 |
| 4.8 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m ² | 26,85 |
| 4.9 | Pint. com selador em esquadria de madeira | m ² | 37,80 |
| 4.10 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 37,80 |
| 4.11 | Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos | m ² | 37,80 |
| 5 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 5.1 | Logotipo da Edificação | m ² | 13,30 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 845531/2021, em 12/05/2021 em
emitida



CENTRO DE AÇÃO PSICOSSOCIAL – CAPS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UND | QTD |
|----------|---|----------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | Placa indicativa da obra, tipo banner | m ² | 3,00 |
| 2 | COBERTURA | | |
| 2.1 | Retirada e Recolocação de telhas cerâmicas, considerando reaprov. | m ² | 223,79 |
| 2.2 | Beire-bica | m | 47,65 |
| 2.3 | Cumeeira com telha cerâmica | m | 37,60 |
| 3 | ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMÍNIO E METÁLICA | | |
| 3.2 | Porta de madeira para pintura, semi-oca (0,80x2,10)m | und | 2,00 |
| 3.2 | Fechadura de embutir para portas internas | und | 4,00 |
| 3.3 | Fechadura de embutir para portas de banheiro | und | 3,00 |
| 4 | PINTURA | | |

[assinatura]
Wydmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-2269-02/1

[assinatura]

Certidão nº 845531/2021

04/10/2022, 20:35

Chave de Impressão: YYYA9

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2021 e contém 4 folhas





| | | | |
|-----|---|----|--------|
| 4.1 | Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão | m² | 496,82 |
| 4.2 | Emassamento com massa acrílica em paredes, duas demãos | m² | 496,82 |
| 4.3 | Pintura látex PVA duas demãos em paredes externas | m² | 496,82 |
| 4.4 | Fundo anticorrosivo à base de óxido de ferro (zarcão) duas demãos | m² | 23,29 |
| 4.5 | Pintura esmalte duas demãos em esquadrias metálicas | m² | 23,29 |
| 4.6 | Int. com selador em esquadria de madeira | m² | 47,78 |
| 4.7 | Emassamento de esquadria de madeira, duas demãos | m² | 47,78 |
| 4.8 | Int. esmalte sintético em esquadria de madeira, duas demãos | m² | 47,78 |

FOLHAS: 1649
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.: *[assinatura]*

Colinas – MA 11 Maio de 2021

[assinatura]
 Valmira Miranda da Silva Barroso
 Prefeita Municipal de Colinas -MA

[assinatura]
 Wydmar Vieira F. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-2205-001
 Wydmar Vieira Freitas da Silva
 Engenheiro Fiscal da Prefeitura Municipal de Colinas -MA
 CREA/PI nº 190680961-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845531/2021, emitida em 12/05/2021



Certidão nº 845531/2021
 04/10/2022, às 20:35

Chave de Impressão: yYyA9

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/05/2021 e contém 4 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

790248/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - CREA-MA, o Acervo Técnico do profissional **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**
Registro: **5474D MA MA** RNP: **1107865754**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **554818** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **21/12/2011** Baixada em: **18/08/2017**
Forma de registro: **NORMAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **EMMA EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA DO MARANHÃO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS** CPF/CNPJ: **06.113.682/0001-25**
Endereço do contratante: **PRACA DIAS CARNEIRO N. 402** Nº:
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **COLINAS** UF: **MA** CEP: **65000000**
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 230.576,14** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: Nº:
Complemento: Bairro: **ZONA URBANA**
Cidade: **COLINAS** UF: **MA** CEP: **65000000**
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS** CPF/CNPJ: **06.113.682/0001-25**

Atividade Técnica:

Observações

REFORMA E ADAPTAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO E DO MUSEU HISTÓRICO DE COLINAS MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 790248/2017

15/03/2017

97BWx

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 97BWx

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 36, Lote 8, Calhau, S50110-000/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: fels@crea-ma.org.br



Impresso em 08/11/2022, às 10:41

Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Colinas
Praça Dias Carneiro, 402- Centro
Colinas - MA
CEP.: 65.690-000

FOLHAS: 1651
PROC.: 99 / 2023
Ass.: [assinatura]

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins que EEMA- Empreendimentos de Engenharia do Maranhão ITDA ME, CNPJ: 13.047.705/0001-06, com sede na rua Principal, nº 10- Pov. Pé da Ladeira, São Félix de Balsas - MA, CEP.: 65.890-000, com seu responsável técnico Félix Bispo da Silva, engenheiro civil, CREA 110.786.579-4, executou para esta Prefeitura Municipal de Colinas -MA, as obras de reforma e adequação nos prédios do mercado Público Municipal e do Museu Histórico de Colinas-MA, dentro das especificações contidas no contrato de execução das obras e registro no CREA -MA, conforme ART 554818.

As obras executadas atenderam o conteúdo no contrato e normas técnicas, dentro do prazo estabelecido e das especificações do projeto básico existente.

Período de execução: 20 de dezembro de 2011 a 21 de março de 2012

Anexo a este atestado apresentamos a planilha de serviços referente a estas obras.

Colinas- MA, 10 de agosto de 2017.

[assinatura]
Valmira Miranda da Silva Barroso
Prefeita Municipal de Colinas

Valmira Miranda da Silva Barroso
Prefeita Municipal de Colinas

[assinatura]
Wydmar Vieira F. da Silva
Engenheiro Civil
CREA 2380-01/P1
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS - MA
Wydmar Vieira F. da Silva
Fiscal
Eng.º Civil - CREA 2380-01/P1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 790248/2017, em 15/09/2017 em



Certidão nº 790248/2017
08/11/2022, 10:41
Chave de Impressão: 97BWx

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 3 folhas



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Colinas

Praça Dias Carneiro, 402 - Centro
Colinas - MA
CEP: 65.690-000

FOLHAS: 1652
PROC.: 99 / 2023
R

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS PREDIO DO MERCADO PUBLICO MUNICIPAL E MUSEU HISTORICO DE COLINAS-MA.

TOMADA DE PREÇOS 016/2011-CPL-PMIC-MA

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

| | | | |
|----------------------------|--|----------------|----------|
| 2.23 | Pintura em paredes pva látex duas demãos | M ² | 1.320,00 |
| 2.24 | Pintura esmalte em esquadrias | M ² | 37,65 |
| 2.25 | Limpeza de obra | M ² | 240,00 |
| REFORMA DO MERCADO PUBLICO | | | |
| 3.0 | REFORMA DO MERCADO PUBLICO | | |
| 3.1 | Demolição de reboco em paredes | M ² | 397,25 |
| 3.2 | Retirada de telha cerâmica com aproveitamento | M ² | 483,25 |
| 3.3 | Recuperação de esquadrias de ferro (portao, gradil) | M ² | 13,25 |
| 3.4 | Reforço estrutural em paredes concreto fck 25 mpa | M ³ | 11,75 |
| 3.5 | Chapisco em paredes traço 1/3 | M ² | 397,25 |
| 3.6 | Reboco em paredes traço 1/5 | M ² | 397,25 |
| 3.7 | Madeiramento para telha canal | M ² | 483,94 |
| 3.8 | Retelhamento cerâmico com aproveitamento de 60% mat | M ² | 483,94 |
| 3.9 | Cobertura com telha ondulada - lateral | M ² | 396,27 |
| 3.10 | Alvenaria de tijolo cerâmico em paredes fissuradas 1/2 vez | M ² | 89,75 |
| 3.11 | Pintura em paredes em duas demãos, sem massa | M ² | 696,27 |
| 3.12 | Revisão das instalações hidro - sanitárias | uni | 1,00 |
| 3.14 | Recuperação das instalações elétricas | uni | 1,00 |
| 3.15 | Piso cerâmico, incl. Lastro concreto | M ² | 167,05 |
| 3.16 | Recuperação de calçadas- cimentado | M ² | 67,05 |
| | Limpeza de obra | uni | 1,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 790248/2017, em 15/09/2017 em



Certidão nº 790248/2017
08/11/2022, 10:41

Chave de Impressão: 97BWx

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 3 folhas



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Colinas

Praca Das Carneiro, 402- Centro
Colinas - MA
CEP: 65.690-000

FOLHAS: 1653
PROC.: 09 / 2023
Ass: [assinatura]

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL E MUSEU HISTÓRICO DE COLINAS-MA

TOMADA DE PREÇOS 016/2011-CPI-PMC-MA

PLANILHA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS | UNID | QUANTIDADES |
|------|---|----------------|-------------|
| 1.0 | SERVIÇOS COMUNS | | |
| 1.1 | PLACA INDICATIVA DA OBRA | M ² | 6,00 |
| 1.2 | TAXAS E EMOLUMNETO DE LEI PARA OBRA- CREA- MA | UNI | 1,00 |
| 2.0 | REFORMA E ADEQUAÇÃO DO MUSEU HISTÓRICO DE COLINAS. | | |
| 2.1 | Demolição e retirada de cobertura com telha tipo kalbetao | M ² | 120,00 |
| 2.2 | Demolição e retirada de reboco em paredes | M ² | 280,00 |
| 2.3 | Demolição e retirada de piso cerâmico sobre lastro concreto | M ² | 240,00 |
| 2.4 | Eliminação de ponto hidráulico com defeito | uni | 6,00 |
| 2.5 | Demolição e retirada de reboco em laje | M ² | 120,00 |
| 2.6 | Demolição e retirada de calçada externa de concreto | M ² | 230,00 |
| 2.7 | Estrutura em madeira de lei para cobertura telha cerâmica | M ² | 180,00 |
| 2.8 | Cobertura com telha fibrocimento ondulada | M ² | 140,00 |
| 2.9 | Ferro pvc régua 10 cm x 6,00 m | M ² | 240,00 |
| 2.10 | Estrutura de concreto armado fck 25 Mpa(Reforço escada, Vigas e Pilares andar térreo, construção de pilares e vigas do andar superior e construção de laje em concreto | M ² | 13,78 |
| 2.10 | Alvenaria de tijolo cerâmico andar inferior e superior | M ² | 471,05 |
| 2.11 | Porta em madeira de lei 80x210 | UNI | 5,00 |
| 2.12 | Chapisco em paredes traço 1/3 | M ² | 1.022,10 |
| 2.13 | Reboco em paredes traço 1/5 | M ² | 1.022,10 |
| 2.14 | Regularização de base para piso cerâmico | M ² | 240 |
| 2.15 | Piso cerâmico pei 5 | M ² | 240,00 |
| 2.16 | Ponto elétrico | uni | 28,00 |
| 2.17 | Ponto sanitário | Uni | 6,00 |
| 2.18 | Fosso séptica vol 8 m ³ | uni | 1,00 |
| 2.19 | Ponto hidráulico | uni | 9,00 |
| 2.20 | Calçada externa | M ² | 230,00 |
| 2.21 | Luminária sobrepor 2x40 w | uni | 22,00 |
| 2.22 | Emassamento corrido em predes duas demãos | M ² | 1320,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 790248/2017, em 15/09/2017 emitida em



Certidão nº 790248/2017

08/11/2022, às 10:41

Chave de Impressão: 97BWx

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2017 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

802023/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**
Registro: **5474D MA MA** RNP: **1107865794**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

FOLHAS: 16521
PROC.: 99 / 2023

Número da ART: **MA20170139193** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/11/2017** Baixada em: **21/06/2018**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **TENCOL ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **SANTOS E MENESES LTDA** CPF/CNPJ: **11.288.180/0001-75**
Endereço do contratante: **RODOVIA BR 135- AV. CEL TRAJANO BRANDAO** Nº: ..
Complemento: **CENTRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Colinas** UF: **MA** CEP: **65690000**
Contrato: **00** Celebrado em: **20/07/2017**
Valor do contrato: **R\$ 2.320.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR 135- AV. CEL TRAJANO BRANDAO** Nº: ..
Complemento: **CENTRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Colinas** UF: **MA** CEP: **65690000**
Data de início: **20/07/2017** Conclusão efetiva: **31/01/2018**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SANTOS E MENESES LTDA** CPF/CNPJ: **11.288.180/0001-75**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 53 - EXECUCAO 2970.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0133 - DIVISORIAS 53 - EXECUCAO 230.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0306 - LAJES PRE-FABRICADAS 53 - EXECUCAO 240.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0317 - CONCRETO CICLOPICO 53 - EXECUCAO 138.95 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0320 - CONCRETO ESTRUTURAL 53 - EXECUCAO 203.08 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 84.00 Pontos; 7 - EXECUÇÃO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 53 - EXECUCAO 76.00 Pontos; 7 - EXECUÇÃO #A0538 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) 53 - EXECUCAO 280.00 tonelada; 7 - EXECUÇÃO #A0608 - MUROS DE CONTENCAO 53 - EXECUCAO 1350.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0617 - MURO DE ARRIMO 53 - EXECUCAO 240.06 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC 53 - EXECUCAO 860.00 Pontos; 7 - EXECUÇÃO #C1213 - ESTRUTURAS METALICAS 53 - EXECUCAO 2715.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #C1255 - EXTINTORES 53 - EXECUCAO 25.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 53 - EXECUCAO 6.00 Pontos;**

Observações
EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MIX BARATAO- COLINAS-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 802023/2018
07/05/2019, 17:04
xy280

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xy280

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 5, Caixa, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2108-8300 Fax: + 55 (98) 2108-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



SANTOS & MENESES LTDA

SUPERMERCADO SÃO JOSÉ

"O BARATAO"

RUA MACEDO FILHO - CENTRO-COLINAS-MA
CNPJ: 16.288.180/0001-75

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO SUPERMERCADO SÃO JOSÉ
BARATAO - MIX BARATAO
Município - COLINAS, MA

PLANO DE SERVIÇOS

| ITEM | SERVIÇOS | UNID | QUANT |
|------|--|---------------|----------|
| 1.0 | Escavação, carga e transporte material | Bom fora site | 13,8 m³ |
| 2.0 | com volume de 1.850,00 m³ | | |
| 3.0 | Vigas e pilares moldados mecanicamente incl. Aquisição material 85% PN | M | 2.800,00 |
| 4.0 | Fixação manual de calas de 2,00 m profundidade | M | 248,00 |
| 5.0 | Estaca 60x60, diametro 30 cm, concreto | M | 226,00 |
| 6.0 | Estaca moldada pre moldada incl. estrutura de concreto de 2,00 m | M | 138,00 |
| 7.0 | Alvenaria em concreto ciclopico 30 x 30 cm de mao | M | 14,00 |
| 8.0 | Baldrame em pedra argamassa de 1,50 m | M | 5,00 |
| 9.0 | Armado aço CA 50 no diametro de 16 mm | M | 1,00 |
| 10.0 | Concreto armado para vigas e pilares, tel 25 mpa | M | 2,00 |
| 11.0 | Estrutura pre moldada de concreto pilares - 240x40 cm | M | 2,00 |
| 12.0 | Estrutura metálica para cobertura | M | 1,00 |
| 13.0 | Cobertura com telha metálica termo acustica tipo sandwich | M | 1,00 |
| 14.0 | Cobertura com telha metálica simples ondulado galvanizada | M | 1,00 |
| 15.0 | Laje pre moldada para piso com capotamento em concreto | M | 14,00 |
| 16.0 | Alvenaria de tijolo cerâmico 1 vez espessura 20 cm | M | 1,00 |
| 17.0 | Forma em madeira compensada resinada 15 mm com escoramento | M | 1,00 |
| 18.0 | Reboco em paredes incluindo chapisco | M | 1,00 |
| 19.0 | Reboco em laje | M | 1,00 |
| 20.0 | Revestimento cerâmico em paredes | M | 1,00 |
| 21.0 | Revestimento com pele de vidro | M | 1,00 |
| 22.0 | Revestimento Laje Tec Bond lachado | M | 1,00 |
| 23.0 | Pintura acrílica em paredes incl. 1 massa nivel e acrílica | M | 1,00 |
| 24.0 | Pintura esmalte sintético em estrutura metálica com aplicação de anticorrosivo | M | 1,00 |
| 25.0 | Fundo elétrico paredes tel | M | 1,00 |

FOLHAS: 1655
PROC.: 99 12023
A: 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802023/2018, em 07/05/2019 emitida



Certidão nº 802023/2018
08/11/2022, 10:45
Chave de Impressão: xy280
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2019 e contém 1 folhas



SANTOS & MENESES LTDA

SUPERMERCADO SÃO JOSÉ

"O BARATAO"

RUA MACEDO FILHO - CENTRO - COLINAS-MA
CNPJ: 11.788.080/0001-75

| | | | |
|------|--|----------------|----------|
| 26.0 | Conjunto fossa e sumidouro volume ate 20 m ³ cada | 1 und | 4,00 |
| 27.0 | Fletrocalha ferro galvanizada 50 mm | m | 479,25 |
| 28.0 | Fletrocalha ferro galvanizado 100 mm | m | 406,74 |
| 29.0 | Luminaria fluorescente 4x40 w - completa | un. | 160,00 |
| 30.0 | Luminaria fluorescente 2x40 w calha aberta | un. | 120,00 |
| 31.0 | Tubo fg 2" para incendio | m | 118,00 |
| 32.0 | Hidrante , incl. Caixa de proteção com mangote e mangueira), incl. Inst. Bombas eletricas | un. | 4,00 |
| 33.0 | Reservatorio 30 m ³ , incluindo concreto, forma desforma | unid | 1,00 |
| 34.0 | Impermeabilização de baldraques e concretos | M ² | 1.352,00 |
| 35.0 | Lastro e concreto - contrapiso | M ² | 2.970,00 |
| 36.0 | Piso tipo porcelanato, 60x60 cm | M ² | 2.400,00 |
| 37.0 | Pavimento em CBUQ, inc. imprimação | tor | 280,00 |
| 38.0 | Pavimento em bloco Inter travado, espessura 10 cm, sobre coxim de areia | M ² | 1.260,00 |
| 39.0 | Calçada de proteção- concreto simples | M ² | 983,24 |
| 40.0 | Muro de arrimo 1:1, ciclopicos | M | 240,00 |
| 41.0 | Instalações hidráulicas | portos | 84,00 |
| 42.0 | Instalações sanitarias | portos | 76,00 |
| 43.0 | Muro de fechamento do entorno com 4,00 m de altura, incl. Reboco e caiação em duas demãos | M ² | 1.350,00 |
| 44.0 | Esquadrias de alumínio e vidro | M ² | 86,30 |
| 45.0 | Esquadria em madeira- porta e janelas | M ² | 18,30 |
| 46.0 | Divisória diversas- gesso, granito, etc | M ² | 230,00 |
| 47.0 | Extintores diversos | un. | 25,00 |
| 48.0 | Guarda corpo para proteção de rampas | M | 38,60 |
| 49.0 | Cordoaalha 35 mm incl. Fixadores com presilhas | m | 625,30 |
| 50.0 | Galeria tipo buero celular, conc. armado- 1,10x 1,00 drenagem subterrânea | m | 18,60 |
| 51.0 | Sanca gesso | m | 16,00 |
| 52.0 | Condutor aguas pluviais em pvc 150 mm | m | 80,00 |
| 53.0 | Calha em chapa aço zincada, desenvolvimento 60 cm | m | 68,00 |
| 54.0 | Pintura de faixa para pedestre , pne e indicação de rota de fuga | M | 60,00 |

Colinas-MA, 20 de junho 2018.

Joaci José dos Santos
Administrador

FOLHAS:

PROC.: 99

Ass.:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802023/2018, em 07/05/2019 em



Certidão nº 802023/2018

08/11/2022, 10:45

Chave de Impressão: xy280

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2019 e contém 1 folhas



SANTOS & MENESES LTDA

SUPERMERCADO SÃO JOSÉ

"O BARATAO"

CNPJ: 11.288.180/0001-75

RUA MACEDO FILHO - CENTRO - COLINAS-MA

FOLHAS: 1657
PROC.: 99 / 2023

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins perante as repartições públicas, privadas ou a quem possa interessar, que **FELIX BISPO DA SILVA**, engenheiro civil CREA 110.786.579-4, **TENCOL ENGENHARIA LTDA - ME**, CNPJ 01.684.244/0001-01, executou, no período de **20 de julho de 2017 a 31 de janeiro de 2018**, com o total de área construída de 2.970,00 m², as obras de **CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO SUPERMERCADO SÃO JOSÉ - O BARATAO - MIX BARATAO**, situado na BR 135 (Avenida Cel. Trajano Brandão - Centro - Colinas-MA), de acordo com contratos de execução de obras, devidamente assinado e registrado no CREA MA, conforme **ART Nº MA20170139193**.

Atestamos ainda, que as obras foram executadas conforme contratado e dentro das normas técnicas vigentes, obedecendo os prazos previstos, não contendo fato que desabone sua conduta perante o contrato.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802023/2018, em 07/05/2019 emitida



Colinas -MA, 20 de junho de 2018.

Joaci José dos Santos
Administrador
Felix Bispo da Silva
Engenheiro Civil
286.579-4

OFÍCIO EXTRAJUDICIAL DE COLINAS - MA
CNPJ: 12.063.101/0001-52
Rua Urbano Santos, 343 - Centro - Colinas - MA
Reconheço (a) firma (s) por semelhança.

Certidão nº 802023/2018

08/11/2022, 10:45

Chave de Impressão: xy280

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2019 e contém 1 folhas



FOLHAS: 1658
 PROC.: 99 / 2023
 Ass: [assinatura]

LAUDO TÉCNICO

Eu, Wilson Guimarães Chagas, Engenheiro Civil, CREA/MA, nº 9152/D atesto para os devidos fins que o Engenheiro Civil FELIX BISPO DA SILVA, CREA/MA 110786579-4 e a Construtora Tencol Engenharia Ltda-ME, CNPJ: 016.842.44/0001-01, com sede no endereço Rua do Passarinho, 40, povoado Pe. da Ladeira no Município de São Felix de Balsas/MA, executaram para a pessoa jurídica de direito privado, SANTOS E MENESES LTDA, CNPJ: 11.288.180/0001-75 o serviço de CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SUPERMERCADO SÃO JOSÉ- O BARATÃO- MIX BARATÃO, localizado na BR 135 (Av. Coronel Trajano Brandão centro de Colinas/MA, no período de 20/07/2017 a 31/01/2018, conforme planilha em anexo, atestamos ainda que o profissional com o seu corpo técnico obtiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais. Por tanto, inexistindo qualquer fato que desabone a idoneidade técnica.

Wilson Guimarães Chagas
 Eng.º Civil
 CREA-MA 9152/D

ENG. CIVIL WILSON GUIMARÃES CHAGAS

CREA/MA: 9152/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802023/2018, em 07/05/2019 emitida



Certidão nº 802023/2018
 08/11/2022, 10:45

Chave de Impressão: xy280

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2019 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

825191/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**
Registro: **5474D MA MA** RNP: **1107865794**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20170129048** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/10/2017** Baixada em: **04/02/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **RIBEIRO & PASSOS LTDA - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHAO** CPF/CNPJ: **01.612.338/0001-67**
Endereço do contratante: **RUA SAO JOSE** Nº: **477**
Complemento: **CENTRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Sucupira do Riachão** UF: **MA** CEP: **65668000**
Contrato: **00** Celebrado em: **10/10/2017**
Valor do contrato: **R\$ 279.600,30** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA POVOADO** Nº: **S/N**
Complemento: **BAIRRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Sucupira do Riachão** UF: **MA** CEP: **65668000**
Data de início: **10/10/2017** Conclusão efetiva: **10/04/2018**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHAO** CPF/CNPJ: **01.612.338/0001-67**
Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0217 - PRACA 53 - EXECUCAO 1.00 unidade;**

Observações

Execução das obras de REFORMA DA PRAÇA AURELIANO LEITE-CENTRO- município de SUCUPIRA DO RIACHAO-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 825191/2020

27/02/2020, 09:15

xDBaC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xDBaC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Av. dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: taleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em 08/11/2022, às 10:46.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO



FOLHAS: 1660
PROC.: 99 / 2023
Ano:

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

Atestamos para todos os fins que a empresa RIBEIRO E PASSOS LTDA CNPJ 41.385.535/0001-05 com sede na rua Paratibano nº 1081 - Bairro Chapadinha, Colinas - MA CEP 85.590 - 000 EXECUTOU para Prefeitura Municipal de Sucupira do Riachão - MA a OBRA DE CONCLUSÃO DA PRAÇA AURELIANO LEITE neste município conforme abaixo:

OBRA/SERVIÇO Tomada de Preços 00320/17 - Conclusão da reforma da Praça Aureliano Leite contendo Operação OGU MT UR 751919/2013 e Contrato de Repasse 1009033-59/2012
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO-MA
CNPJ: 01.612.338/0001-67

ENDEREÇO OBRA: PRAÇA AURELIANO LEITE-CENTRO-SUCUPIRA DO RIACHÃO -MA.

PERÍODO DE PARTICIPAÇÃO DO PROFISSIONAL NA OBRA

INÍCIO: 10/10/2017

TERMINO: 12/02/2018

EMPRESA EXECUTORA: RIBEIRO E PASSOS LTDA

CNPJ: 41.385.535/0001-05

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EMPRESA: FELIX BISPO DA SILVA

CREA 110.786.579-4

ART DE EXECUÇÃO: MA20170129048

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825191/2020, em 27/02/2020 emitida

PLANILHA ORÇAMENTARIA/SERVIÇOS EXECUTADOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UN | QTD | VALOR |
|-------------|---|----|------|-----------------|
| 1.00 | SERVIÇOS INICIAIS | | | |
| 1.01 | Placa indicativa da obra | m² | 10 | 100,00 |
| 1.02 | Barragem de obra | m | 50 | 500,00 |
| 1.03 | Espalho em madeira compactada | m² | 1000 | 10000,00 |
| 1.04 | Locais de transporte da obra | m³ | 100 | 10000,00 |
| | SUB-TOTAL | | | 20000,00 |
| 2.00 | SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM | | | |
| 2.01 | Emprego manual do terreno com raspagem superficial | m² | 1000 | 10000,00 |
| 2.02 | Escavação e verted de material para aterro | m³ | 100 | 10000,00 |
| 2.03 | Aquisição de material de 1ª categoria | m³ | 100 | 10000,00 |
| 2.04 | Transporte local de material p. aterro (MT) - 10 km | m³ | 100 | 10000,00 |
| 2.05 | Espalhamento de material em aterro | m³ | 100 | 10000,00 |
| 2.06 | Compactação a 15% da Proctor Normal | m³ | 100 | 10000,00 |
| | SUB-TOTAL | | | 60000,00 |
| 3.00 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | |
| 3.01 | Método moldado in loco de pedra preta e argila | m | 100 | 10000,00 |

Rua São José, 479 - Centro - CEP: 65.068-000 - CNPJ: 01.612.338/0001-67
Fone: (99)35531066/1019 - Email: prefeitura@sucupira.ma.gov.br

Certidão nº 825191/2020

08/11/2022, 10:46

Chave de Impressão: xD8aC

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2020 e contém 1 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO

FOLHAS: 1661
PROC.: 09 / 2023
Ass: [Signature]

| | | | |
|------------------|---|----------------|----------|
| 3.02 | Sarjeta de concreto para trecho urbano | m ² | 178,22 |
| 3.03 | Pintura a cal no meio-fio | m ² | 26,38 |
| SUB-TOTAL | | | |
| 4.00 | PISOS | | |
| 4.01 | Contrapiso lastro de concreto na fração 1:3, com areia lavada e 400 g/m ² | m ² | 1.858,02 |
| 4.02 | Piso industrial de alta resistência e - Sólido com alta resistência e polimento mecanizado | m ² | 1.260,00 |
| 4.03 | Pavimentação com piso tipo direcional eão acrílica de cor amarela ou laranja (p/ deficientes visuais) 30 cm x 30 cm com argamassa maestrelizada e corante | m ² | 25,00 |
| 4.04 | Piso orientado (retangular) 20x30 cm espessa 2,0 cm, com corante amarelo/verde | m ² | 60,00 |
| 4.05 | Piso colado em 20 Mpa formado em tela soldada polipropileno betão espessura 2,0 cm | m ² | 509,25 |
| SUB-TOTAL | | | |
| 5.00 | PAISAGISMO | | |
| 5.01 | Terra preta para paisagismo | m ³ | |
| 5.02 | Planta de grama em rolo | m ² | |
| 5.03 | Fornecimento e plantio de palmeira copetula 1,50 m | un | |
| 5.04 | Plantio de arvore entesal com altura media de 2,50 m | un | |
| 5.05 | Assentamento de peças em madeira eucalipto por sistema de cantada diâmetro nominal igual a 35 cm tipo perolado (01) 01m x 0,60m x 0,20m | m ² | |
| 6.00 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | |
| 6.01 | Tubo de PVC 25 mm para água com conexões | m | 15,14 |
| 6.02 | Tubo de PVC 32 mm para água com conexões | m | 23,10 |
| 6.03 | Torneira de jardim em metal branco cromado de 1/2" instalada em tubo de PVC soldável 25 mm | un | 2,00 |
| 6.04 | Caixa de abrigo 60cm x 30cm x 40cm com Tampa metálica e cadeado | un | 65,00 |
| 6.05 | Registro de gaveta 1/2" com registro em latão com 20cm de comprimento (sem manômetro e conexão) | un | 2,00 |
| SUB-TOTAL | | | |
| 7.00 | ILUMINAÇÃO DA PRAÇA | | |
| 7.01 | Poste metálico tipo 09m, o base em concreto e 4 potes | un | |
| 7.02 | Lâmpada mista de 150 W, fornecimento e instalação | un | |
| 7.03 | Quadro de medição trifásico padrão CENMAR | un | |
| 7.04 | Quadro de distribuição com 6 posições | un | |
| 7.05 | Fio Plástico Lactlam 450/250V 38x1,22 50 mm ² | m | |
| 7.06 | Fio Plástico Lactlam 450/250V 16x1,22 16 mm ² | m | |
| 7.07 | Eletroduto PVC tipo 32 mm | m | |
| 7.08 | Disjuntor ampolas 15A | un | |
| 7.09 | Disjuntor ampolas 30A | un | |
| 7.10 | Disjuntor ampolas 63A | un | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825191/2020, em 27/02/2020 emitida em



Certidão nº 825191/2020
08/11/2022, 10:46
Chave de Impressão: xD8aC

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2020 e contém 1 folhas

Rua São José, 479 - Centro - CEP: 65.668-100 - CNPJ: 01.512.378/0001-67
Fone: (99)35531098/1319 - Email: prefeiturasonachao@yahoo.com.br





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SUCUPIRA DO RIACHÃO

FOLHAS: 1662
PROC.: 99 / 2023
Ass.: [Signature]

| | | | |
|------|---|----|-------|
| 7.11 | Cartão de passagem em a rodovia no p... [illegible] | 00 | 00,00 |
| 7.12 | Materiais de consumo [illegible] | 00 | 00,00 |

SUB-TOTAL

8.00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

| | | | |
|------|---------------------------------|----|-------|
| 8.01 | Manutenção de obras [illegible] | 00 | 00,00 |
| 8.02 | Locação em [illegible] | 00 | 00,00 |
| 8.03 | Transporte [illegible] | 00 | 00,00 |

Atestamos que as obras foram executadas conforme o edital e em observância às normas técnicas.

Sucupira do Riachão - MA, 27 de Janeiro de 2020

[Signature]
Prefeitura Municipal de Sucupira do Riachão - MA
Gizema Riperto Alvarez
CPF: 320.730.484-57

[Signature]
P. M. de S. do Riachão
Everton S. C. Ribeiro
Engenheiro Civil
CRM 110060911-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825191/2020, em 27/02/2020



Certidão nº 825191/2020
08/11/2022, 10:46
Chave de Impressão: xD8aC

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2020 e contém 1 folhas

Rua São José, 479 - Centro - CEP: 85.468-900 - Fone: (98) 312-3380/3301-67
Fone: (98) 35531088/1019 - E-mail: prefeitura@sucupira.ma.gov.br

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 07, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

825940/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**
Registro: **5474D MA MA** RNP: **1107865794**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20150298169** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **08/11/2019** Baixada em: **18/02/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **TENCOL ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **SANTOS E MENESES LTDA** CPF/CNPJ: **11.288.180/0001-75**
Endereço do contratante: **RODOVIA BR 135- AV. CEL TRAJANO BRANDAO** Nº: ...
Complemento: **CENTRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Colinas** UF: **MA** CEP: **65690000**
Contrato: **02/2019** Celebrado em: **21/10/2019**
Valor do contrato: **R\$ 280.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR 135- AV. CEL TRAJANO BRANDAO** Nº: ...
Complemento: **CENTRO** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Colinas** UF: **MA** CEP: **65690000**
Coordenadas Geográficas: **-6.024810, -44.245347**
Data de início: **21/10/2019** Conclusão efetiva: **30/05/2020**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **SANTOS E MENESES LTDA** CPF/CNPJ: **11.288.180/0001-75**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA PI FINS COMERCIAIS 53 - EXECUCAO 620,00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0317 - CONCRETO CICLOPICO 53 - EXECUCAO 35,60 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0320 - CONCRETO ESTRUTURAL 53 - EXECUCAO 19,65 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 6,00 Pontos; 7 - EXECUÇÃO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 53 - EXECUCAO 6,00 Pontos; 7 - EXECUÇÃO #A0608 - MUROS DE CONTENCAO 53 - EXECUCAO 185,00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0617 - MURO DE ARRIMO 53 - EXECUCAO 14,35 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO PI FINS RESID/COMERC. 53 - EXECUCAO 85,00 Pontos; 7 - EXECUÇÃO #C1213 - ESTRUTURAS METALICAS 53 - EXECUCAO 620,00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #C1255 - EXTINTORES 53 - EXECUCAO 8,00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 53 - EXECUCAO 4,00 Pontos;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO MIX BARATÃO, COLINAS-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 825940/2020

24/03/2020, 14:48

AxYza

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado, constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/> com a chave: AxYza

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 25, Lote 8, Caiado, São Luís/MA

Tel: + 55 (66) 2106-8300 Fax: + 55 (66) 2106-8300 E-mail: feccnoscoc@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 08/11/2022, às 10:48

SANTOS & MENESES LTDA
SUPERMERCADO SÃO JOSÉ
"O BARATAO"
 CNPJ: 11.288.180/0001-75
 RUA MACEDO FILHO - CENTRO- COLINAS-MA
ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

FOLHAS: 16621
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.: [assinatura]

Atestamos para os devidos fins perante as repartições públicas, privadas ou a quem possa interessar, que **FELIX BISPO DA SILVA**, engenheiro civil CREA 110.786.579-4, **TENCOL ENGENHARIA LTDA - ME**, CNPJ 01.684.244/0001-01, executou, as obras de **AMPLIAÇÃO DO MIX SÃO JOSÉ- "O BARATAO"** com de área total construída de 620,00 m², conforme abaixo:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825940/2020, em 24/03/2020 em

Contratante: **SANTOS E MENESES LTDA**
 CNPJ 11.288.180/0001-75
 Endereço: Av. Cel. Trajano Brandão- Centro-Colinas-MA

Contratado:
Tencol Engenharia Ltda
 CNPJ 01.684.244/0001-01
 Endereço: Rua Passarinho-40, Pé da Ladeira-São Félix de Balsas-MA-CEP: 65.900-000

DADOS DO CONTRATO:
 OBRA: **AMPLIAÇÃO DO MIX SÃO JOSÉ O BARATAO-COLINAS-MA**
 INÍCIO OBRA: 21/10/2019
 TERMINO OBRA: 10/02/2020
 ART DE EXECUÇÃO: MA20190298169
 Responsável Técnico:
FELIX BISPO DA SILVA
 CREA 110.786.579-4



Atestamos ainda, que as obras foram executadas conforme contratado e dentro das normas técnicas vigentes, obedecendo os prazos previstos, não contendo fato que desabone sua conduta perante o contrato.

2º OFÍCIO

[assinatura]
Felix Bispo da Silva
 CREA-110.786.579-4
 Engº Civil

10 de fevereiro de 2020
 [assinatura]
João José dos Santos
 Administrador

SERVENTIA EXTRAJUDICIAL
 COLINAS-MA

Procurador Judicial TUMA Neto
 O: 21/02/2020 11:59:12 Atm 10 17 9
 P: [assinatura] FELIX BISPO DA SILVA - Rec.Firma
 A: [assinatura] Total: R\$ 4,50. Emocionados Rec.
 T: REC. RJ 010. Concluída a validade desta
 em: em: https://sco1974.juc.br



SERVENTIA EXTRAJUDICIAL
 COLINAS-MA

Procurador Judicial TUMA Neto
 O: 21/02/2020 11:59:34 Atm 10 17 9
 P: [assinatura] JOAO JOSE DOS SANTOS - Rec.
 A: [assinatura] Total: R\$ 4,50.
 T: REC. RJ 010. Concluída a validade desta
 em: em: https://sco1974.juc.br



Certidão nº 825940/2020
 08/11/2022, 10:48
 Chave de Impressão: AxYza

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2020 e contém 1 folhas



SANTOS & MENESES LTDA

SUPERMERCADO SÃO JOSÉ

"O BARATAO"

CNPJ: 11.288.180/0001-75

RUA MACEDO FILHO - CENTRO - COLINAS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS

FOLHAS: 1665
 PROC.: 999 / 2023
 Ass.:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825940/2020, em 24/03/2020 emitida em



| ITEM | SERVIÇOS | UNID | QUANT |
|------|---|-------|----------|
| 1 | Locação de obra | M² | 620,00 |
| 2 | Escavação, carga e transporte material - boca fora ate 5km, volume de 1.850,00 m³ | tx Km | 3.850,00 |
| 3 | Aterro compactado mecanicamente, incl. Aquisição material- 95 % PN | M³ | 650,250 |
| 4 | Escavação manual de valas ate 2,00 m profundidade | M³ | 8,52 |
| 5 | Alicerce em concreto ciclópico 30 % pedra de mao | M³ | 35,60 |
| 6 | Muro de ARRIMO | M³ | 14,35 |
| 7 | Armação aço CA 50/60 diâmetro ate 16 mm | kg | 2.351,20 |
| 8 | Concreto armado para vigas e pilares, fek 25 mpa | M³ | 19,65 |
| 9 | Estrutura metálica para cobertura | M² | 620,00 |
| 10 | Cobertura com telha metálica termo acústica , tipo sanduiche | M² | 620,00 |
| 11 | Cobertura com telha metálica simples, ondulada galvanizada | M² | 620,00 |
| 12 | Alvenaria de tijolo cerâmico 1 vez espessura 20 cm | M² | 1.620,00 |
| 13 | Forma em madeira compensada resinada 15 mm, com escoramento | M² | 186,95 |
| 14 | Reboco em paredes- incluindo chapisco | M² | 3240,00 |
| 15 | Pintura acrílica em paredes, inc. Emassamento acrílico | M² | 3240,00 |
| 16 | Ponto elétrico paredes Aço | Unid. | 85,00 |
| 17 | Pavimento em concreto(passeio, rampa, escada ou passarela) , esp. Ate 10 cm, com junta dilatação , armada com tela | M² | 3.958,20 |
| 18 | Pavimento em C.B.L.O. inc. imprimação | ton | 65,52 |
| 19 | Pavimento em bloco Inter travado, espessura 10 cm, sobre coxim de areia | M² | 4.025,00 |
| 20 | Extintores diversos | uni | 8,00 |
| 21 | Grama em placas , cin. Terra preta | M² | |
| 22 | Cordoalha 35 mm incl. Fixadores com presilhas | m | |
| 23 | Galeria tipo bueiro tubular de concreto diametro 800 mm, drenagem subterrânea | m | 135,00 |
| 24 | Extintores diversos | uni | 8,00 |

Felix Augusto da Silva
 CREA-MA 110.786.519-4
 Engº Civil

Wilson Caldeira de Oliveira
 CREA-MA 110801121

Certidão nº 825940/2020
 08/11/2022, 10:48

Chave de Impressão: AxYza

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2020 e contém 1 folhas



FOLHAS: 1666
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.: [assinatura]

LAUDO TÉCNICO

Eu, Wilson Guimaraes Chagas, Engenheiro Civil, CREA/MA , Nº 9152/D, atesto para os devidos fins que FÉLIX BISPO DA SILVA- CREA 110.786.579-4, e TENCOL ENGENHARIA LTDA- CNPJ.: 01.684.244.0001-01, com sede na rua Passainho-40-Pé da Ladeira-São Félix de Balsas -MA- CEP.: 55.890-000, EXEUTOU para a pessoa jurídica de direito privado SANTOS E MENESES LTDA- MIX SÃO JOSE "O BARATAO" , AS OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO PREDIO SEDE NA AV. CEL. TRAJANO BRANDAO-CENTRO-COLINAS-MA-CEP.: 65.690-000, no período de 21/10/2019 A 10/02/2020, conforme planilha em anexo, atestamos ainda que o profissional com seu corpo técnico obtiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente o termos do contrato e demais exigências legais. Portanto, inexistindo qualquer fato que desabone a idoneidade técnica quanto a esta obra.

São Luis-MA, 09 de março de 2020.

WILSON GUIMARAES CHAGAS
 Engº. Civil-CREA 9152/D-MA

Wilson Guimaraes Chagas
 Engº. Civil
 CREA/MA 1108011217

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 825940/2020, em 24/03/2020 emitida em



Certidão nº 825940/2020

08/11/2022, 10:48

Chave de Impressão: AxYza

O documento neste ato registrado foi emitido em: 24/03/2020 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

779423/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**
Registro: **5474D MA MA** RNP: **1107865794**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **489899** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **01/06/2011** Baixada em: **06/12/2012**
Forma de registro: **NORMAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **FELIX BISPO DA SILVA-ME**

Contratante: **IFMA-INST.FED.EDUC.CIENCIA TECNOLOGIA-MA** CPF/CNPJ: **10.735.145/0001-94**
Endereço do contratante: **AV. GETULIO VARGAS, 04** Nº:
Complemento: Bairro: **MONTE CASTELO**
Cidade: **SAO LUIS** UF: **MA** CEP: **00000000**
Contrato Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 1.223.915,41** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **ROD. BR 230, CAMPUS IFMA** Nº:
Complemento: Bairro: *
Cidade: **SAO RAIMUNDO DA MANGABEIRA** UF: **MA** CEP: **00000000**
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **IFMA-INST.FED.EDUC.CIENCIA TECNOLOGIA-MA** CPF/CNPJ: **10.735.145/0001-94**
Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0415 - BARRAGEM DE TERRA 53 - EXECUCAO 48663.51 M3;**

Observações

EXECUCAO DAS OBRAS DE EDIFICACAO DA ESTACAO DE PSICULTURA NO CAMPUS DO IFMA - S R. MANGABEIRAS-MA CONFORME CONTRATO N. 04/2011 ORDEM SERVICO N. 17/2011.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 779423/2017
21/03/2017
8Y26y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8Y26y





GOVERNO FEDERAL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

FOLHAS: 1668
PROC.: 019 / 2023

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
Estação Educativa de Piscicultura
Campus IFMA São Raimundo das Mangabeiras

CNPJ: 10.735.145/0001-94
Período: 01/06/2011 - 01/12/2011

Departamento de Obras e Fiscalização

São Luís

-2012-

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
Departamento de Obras e Fiscalização
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida



Certidão nº 779423/2017
28/06/2022, às 18:26
Chave de Impressão: 8Y26y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas





FOLHAS: 1669
 PROC.: 99 / 2023
 Ass: [assinatura]

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **FELIX BISPO DA SILVA – ME, (CONSTRUTORA DO SERTÃO)**, estabelecida na Rua 02, nº 185, Vila Damasceno, Colinas – MA, inscrita no CNPJ nº 08.597.523/0001-79, tendo como responsável técnico o **Engenheiro Civil Felix Bispo da Silva CREA 5474/D-MA**, executou os serviços de **edificação da Estação Educativa de Piscicultura – IFMA/ Campus São Raimundo das Mangabeiras Contrato nº 04/2011** de acordo com as normas e especificações pré-estabelecidas, conforme descrição abaixo:

| 1 IMPLANTAÇÃO DA OBRA E VIVEIROS | | | |
|----------------------------------|--|-----|-----------|
| 1.1.1 | ORGANIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS | | |
| 1.1.1.1 | BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO / ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO DE 3ª, PAREDES EM COMPENSADO 10 MM, COBERTURA EM AMIANTO 6 MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS | M² | 50,00 |
| 1.1.1.2 | BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | M² | 100,00 |
| 1.1.1.3 | INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANAL. OBRA M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL. EXCL. FORN. MEDIDOR | UND | 1,00 |
| 1.1.1.4 | LIGAÇÕES PROVISÓRIA DE ÁGUA | UND | 1,00 |
| 1.1.1.5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 6,00 |
| 1.1.2 | TAXAS E EMOLUMENTOS | | |
| 1.1.2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UND | 6,00 |
| 1.1.3 | EQUIPAMENTOS E LOCAÇÕES | | |
| 1.1.3.1 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE (30M/MÊS) BETONEIRA 320L ELÉTRICA TRIFASICA C/CARREGADOR METALICO C/OPERADOR - P | MÊS | 6,00 |
| 1.1.3.2 | | H | 576,00 |
| 1.2 | VIVEIROS | | |
| 1.2.1 | SERVIÇOS INICIAIS | | |
| 1.2.1.1 | CANTEIRO DE OBRAS E LIMPEZA LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL | M² | 21.707,00 |
| 1.2.1.1.2 | TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0KM | M³ | 4.341,40 |
| 1.2.1.1.3 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADA A CADA 1,50M | M² | 1.234,00 |
| 1.2.1.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | |
| 1.2.1.2.1 | COMPACTAÇÃO MECANIZADA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) (C/MOVELADORA 140 HP E HOLO | M³ | 48.663,51 |
| | COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP) | M³ | 48.663,51 |
| 1.2.1.2.2 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP | M³ | 48.663,51 |
| 1.2.1.2.3 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATÉ 10,00KM | M³ | 48.663,51 |
| | FUNDAÇÕES | | |
| 1.2.1.3.1 | EXECUÇÃO DE BALDRAMÉ EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/ 30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E FORMAS | M³ | 55,44 |

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
 Departamento de Obras e Fiscalização
 Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
 Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida



Certidão nº 779423/2017

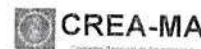
28/06/2022, às 18:26

Chave de Impressão: 8Y26y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 2, Caladão, São Luís/MA

Tel: +55 (98) 3106-8300 Fax: +55 (98) 3106-8300 E-mail: febra@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





FOLHAS: 1670
 PROC.: 99 / 2023
 Data: 21/03/2017

| | | | |
|-------------|---|-----|--------|
| 1.2.1.3.2 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES | M² | 61,60 |
| 1.2.1.3.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS, = 2,00M) REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 30CM | M³ | 36,00 |
| 1.2.1.3.4 | CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA. PREPARO C/ BÊTONEIRA, INCL. LANÇAMENTO | M³ | 9,00 |
| 1.2.1.3.5 | ALVENARIA E VEDAÇÕES | M³ | 1,20 |
| 1.2.1.4 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M² | 488,40 |
| 1.2.1.5 | PREPARO DE SUPERFÍCIES DE REVESTIMENTOS | | |
| 1.2.1.5.1 | PREPARO DE SUPERFÍCIES | | |
| 1.2.1.5.1.1 | CHAPISMO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 0,5cm, PREPARO MANUAL | M² | 537,68 |
| 1.2.1.5.1.1 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0cm, PREPARO MANUAL, INCLUSO | M² | 537,68 |
| 1.2.1.5.1.1 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EMBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0cm, PREPARO MANUAL (PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA) | M² | 22,00 |
| 1.2.1.5.2 | REVESTIMENTO | | |
| 1.2.1.5.2.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30x30cm, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | M² | 22,00 |
| 1.2.1.6 | PINTURA | | |
| 1.2.1.6.1 | PINTURA EM PAREDES | | |
| 1.2.1.6.1 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS | M² | 41,49 |
| 1.2.1.6.2 | PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES MINTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS | M² | 41,49 |
| 1.2.1.6.3 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO | M² | 41,49 |
| 1.2.1.7 | ESTRUTURAS | | |
| 1.2.1.7.1 | ESTRUTURA EM CONCRETO | | |
| 1.2.1.7.1 | CONCRETO ARMADO FCK-30,0MPa, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm (05 uso), PARA PILHARES E VIGAS, | M³ | 6,43 |
| 1.2.1.7.2 | ESTRUTURA EM MADEIRA | | |
| 1.2.1.7.2.1 | ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VÃOS 7M ATÉ 10M | M² | 10,62 |
| 1.2.1.8 | COBERTURA | | |
| 1.2.1.8.1 | TELHADO | | |
| 1.2.1.8.1.1 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M² | 10,62 |
| 1.2.1.9 | PISO | | |
| 1.2.1.9.1 | PISO CIMENTADO E= 1,5cm C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE | M² | 440,02 |
| 1.2.1.10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 1.2.1.10.1 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 752,90 |
| 1.2.1.10.2 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18,20 |
| 1.2.1.10.3 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 246,80 |
| 1.2.1.10.4 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 165,90 |
| 1.2.1.10.5 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 mm² FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 285,70 |
| 1.2.1.10.6 | TOMADA UNIVERSAL REDONDA 2P+T 20A | UND | 1,00 |
| 1.2.1.10.7 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 100A | UND | 1,00 |
| 1.2.1.10.8 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 30A | UND | 1,00 |
| 1.2.1.10.9 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 60A | UND | 1,00 |
| 1.2.1.10.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 20A | UND | 2,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida em



Certidão nº 779423/2017
 28/06/2022, às 18:26

Chave de Impressão: 8Y26y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
 Departamento de Obras e Fiscalização
 Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
 Tel. (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lota B, Calhau, São Luís/MA
 Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: fatur@creama.org.br





FOLHAS: 1671
 PROC.: 99 / 2023
 Ass: [assinatura]

| | | | |
|-------------|--|-------|-----------|
| 1.2.1.10.11 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 30A | UND | 2,00 |
| 1.2.1.10.12 | ELETRODUTO PVC ENCAIXE 1" | M | 83,00 |
| 1.2.1.10.13 | ELETRODUTO PVC ENCAIXE 3/4" | M | 6,00 |
| 1.2.1.10.14 | ELETRODUTO PVC ENCAIXE 1.1/2" | M | 7,50 |
| 1.2.1.10.15 | ELETRODUTO PVC ENCAIXE 1.1/4" | M | 19,10 |
| 1.2.1.10.16 | ELETRODUTO PVC ROSCA 2" | M | 23,60 |
| 1.2.1.10.17 | ELETRODUTO PVC ROSCA 2.1/2" | M | 30,80 |
| 1.2.1.10.18 | ELETRODUTO PVC ROSCA 3" | M | 292,00 |
| 1.2.1.10.19 | ELETRODUTO PVC ROSCA 3/4" | M | 6,10 |
| 1.2.1.10.20 | IGNITOR DE 5000 V | UND | 18,00 |
| 1.2.1.10.21 | PLAFORNIER DE 4" | UND | 10,00 |
| 1.2.1.10.22 | LAMPADA MULTI VAPOR METÁLICO TUBULAR BILATERAL 400W | UND | 18,00 |
| 1.2.1.10.23 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJ. GERAL - UL (REF. MORATOR) | | |
| | P/18 DISJ. UNIO. - IN BARR. 225A | UND | 1,00 |
| 1.2.1.10.24 | TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 |
| 1.2.1.11 | INSTALAÇÕES HODRO-SANITÁRIAS E DRENAGEM | | |
| 1.2.1.11.1 | TUBO PVC PBA SOLDÁVEL MARROM (NBR 5648/PE CP19) 110mm | barra | 4,00 |
| 1.2.1.11.2 | TUBO PVC PBA SOLDÁVEL MARROM (NBR 5648/PE CP19) 85mm | barra | 98,00 |
| 1.2.1.11.3 | ADAPTADOR C/FLAGES LIVRES P/CAIXA D'ÁGUA 110mmx4" | pç | 1,00 |
| 1.2.1.11.4 | ADAPTADOR LONGO C/FLAGES LIVRES P/CAIXA D'ÁGUA 110mmx4" | pç | 1,00 |
| 1.2.1.11.5 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 85mmx3" | pç | 32,00 |
| 1.2.1.11.6 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 110mmx4" | pç | 2,00 |
| 1.2.1.11.7 | JOELHO 45 85mm | pç | 1,00 |
| 1.2.1.11.8 | JOELHO 90 85mm | pç | 4,00 |
| 1.2.1.11.9 | TÉ 85mm | pç | 15,00 |
| 1.2.1.11.10 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3" | pç | 16,00 |
| 1.2.1.11.11 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4" | pç | 1,00 |
| 1.2.1.11.12 | TUBO PVC-R SOL Soldável 200mm | M | 83,00 |
| 1.2.1.11.13 | TUBO PVC-R SOL Soldável 300mm | M | 309,00 |
| 1.2.1.11.14 | TUBO PVC-R SOL Soldável 150mm | M | 113,00 |
| 1.2.1.11.15 | INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV | UND | 1,00 |
| 1.2.1.11.16 | CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER GC-21 OU SIMILAR, MOTOR 7.5 CV, MONOFÁSICO (ou similar) | UND | 1,00 |
| 1.2.1.12 | DIVERSOS | | |
| 1.2.1.12.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 21.707,00 |
| 1.2.1.12.2 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 5m CARGA NOMINAL TOPO 100kg | UND | 9,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida em



Certidão nº 779423/2017
 28/06/2022, às 18:26

Chave de Impressão: 8Y26y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
 Departamento de Obras e Fiscalização
 Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
 Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001





FLHAS: 1672
 PROC.: 991/2023
 Data: 2/03/2017

| | | | |
|--|---|----|--------|
| 2. LABORATÓRIO DE ALEVINAGEM | | | |
| 2.1 SERVIÇOS INICIAIS | | | |
| 2.1.1 CANTEIRO DE OBRAS E LIMPEZA | | | |
| 2.1.1.1 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO | M² | 300,00 |
| 2.1.1.2 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADA A CADA 1,50m | M² | 250,92 |
| 2.2 FUNDAÇÕES | | | |
| 2.2.1 | EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80cm DE LARGURA. | | |
| | INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE FORMAS | M³ | 19,70 |
| 2.2.2 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES | M² | 43,02 |
| 2.2.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS, = 2,00 m) REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20cm | M³ | 23,12 |
| 2.2.4 | CONCRETO ARMADO FCK =15 MPA PREPARO C/ BETONEIRA, INCLUI, LANÇAMENTO | M³ | 5,78 |
| 2.2.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXIVEL C/ TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES (PARA | M³ | 6,65 |
| 2.2.6 | CINTAS E VIGAS BALDRAME) | M² | 47,67 |
| 2.2.7 | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | M² | 38,44 |
| 2.3 ALVENARIA E VEDAÇÕES | | | |
| 2.3.1 ALVENARIA | | | |
| 2.3.1.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E | | |
| | AREIA) | M² | 281,03 |
| 2.3.1.2 | COBOGO CERÂMICO(ELEMENTO VAZADO), 9x20x20cm,ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA | M² | 13,75 |
| 2.4 REVESTIMENTO | | | |
| 2.4.1 PREPARO DE SUPERFÍCIES | | | |
| 2.4.1.1 | CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)M ESPESSURA 0,5cm, PREPARO MANUAL | M² | 582,08 |
| 2.4.1.2 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),ESPESSURA 2,0cm,PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITI | M² | 447,16 |
| 2.4.1.3 | VO IMPERMEABILIZANTE EMBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2,0cm, PREPARO MANUAL (PARA ASSENTAMENTO CERÂMICO) | M² | 114,90 |
| 2.4.2 REVESTIMENTO | | | |
| 2.4.2.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30x30cm, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO | M² | 114,90 |
| 2.5 PINTURA | | | |
| 2.5.1 PINTURA EM PAREDES | | | |
| 2.5.1.1 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTE INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS | M² | 447,16 |
| 2.5.1.2 | PINTURA LATÉX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS | M² | 447,16 |
| 2.5.1.3 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/ EXTERNOS, UMA DEMÃO | M² | 447,16 |
| 2.5.2 PINTURA EM METAL E MADEIRA | | | |
| 2.5.2.1 | PINTURA ESMALTE, 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO ZARCAO PARA ESQUADRIAS - PORTÕES METÁLICOS | M² | 39,30 |
| | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS , INCLUSO | | |
| 2.5.2.2 | APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO | M² | 14,28 |
| 2.5.2.3 | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS | M² | 118,50 |
| 2.6 ESTRUTURAS | | | |
| 2.6.1 | ESTRUTURA EM CONCRETO | | |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, emitida em 21/03/2017



Certidão nº 779423/2017

28/06/2022, 18:26

Chave de Impressão: 8Y26y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
 Departamento de Obras e Fiscalização
 Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
 Tel: (98)3218-9141 - Fax: (98)3218-9001





INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

GOVERNO FEDERAL

| | | | |
|----------|--|----------------|--------|
| 2.6.1.1 | CONCRETO ARMADO FCK = 30 MPa PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm (05 usos). PARA PILARES E VIGAS | M ³ | 7,69 |
| 2.6.2 | ESTRUTURA EM MADEIRA | | |
| 2.6.2.1 | TESOURA COMPLETA EM MACARANDUBA APARELHADA, PARA TELHADOS COM VÃOS DE 6m | UND | 5,00 |
| 2.6.2.2 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1ª SERRADA NÃO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃOS 7m ATÉ 10m. | M ² | 216,58 |
| 2.7 | COBERTURA | | |
| 2.7.1 | TELHADO | | |
| 2.7.1.1 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLÔNIAL, COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M ² | 216,58 |
| 2.7.2 | FÔRRO | | |
| 2.7.2.1 | FÔRRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10cm, ESPESSURA 8mm, INCLUSIVE COLOCAÇÃO | M ² | 44,10 |
| 2.8 | PISO | | |
| 2.8.1 | PISO CIMENTADO E=1,5cm C/ ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE | M ² | 31,90 |
| 2.8.2 | PISO CERÂMICO PEI-4 30x30cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 | M ² | 4,50 |
| 2.8.3 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO | | |
| | MECANIZADO | M ² | 158,10 |
| 2.8.4 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5cm, PREPARO MECÂNICO | M ² | 158,10 |
| 2.8.5 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 5cm, PREPARO MANUAL | M ² | 36,40 |
| 2.9 | ESQUADRIAS | | |
| 2.9.1 | ESQUADRIAS EM MADEIRA | | |
| 2.9.1.1 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,70x2,10m, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | UND | 1,00 |
| 2.9.1.2 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,90x2,10m, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | UND | 3,00 |
| 2.9.2 | ESQUADRIAS EM METAL | | |
| 2.9.2.1 | PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14" | M ² | 13,65 |
| 2.9.2.2 | BASCULANTE DE ALUMINIO, COR FOSCA, DIMENSÕES 0,60 x 2,00m, TRIFEL-LINHA 16 (ou similar) | UND | 10,00 |
| 2.9.2.3 | BASCULANTE DE ALUMINIO, COR FOSCA, DIMENSÕES 0,60 x 1,00m, TRIFEL-LINHA 16 (ou similar) | UND | 2,00 |
| 2.9.3 | FERRAGENS | | |
| 2.9.3.1 | FECHADURA LA FONTE, LINHA RESIDENCE, CONJUNTO 20/76 (maçaneta/espejo) ACABAMENTO CR (cromado brilhante) | | |
| | (ou similar) | UND | 3,00 |
| 2.9.3.2 | FECHADURA LA FONTE, LINHA RESIDENCE, CONJUNTO 21/76 (maçaneta/espejo) ACABAMENTO CR (cromado brilhante) | | |
| | (ou similar) | UND | 1,00 |
| 2.10 | LOUÇAS E METAIS | | |
| 2.10.1 | LOUÇAS | | |
| 2.10.1.1 | CUBA DE EMBUTR, OVAL, CELITE 10116 ou similar, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO | UND | 1,00 |
| 2.10.1.2 | VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA | UND | 1,00 |
| 2.10.2 | METAIS | | |
| 2.10.2.1 | CUBA AÇO INÓXIDAVEL 40,0x34,0x11,5cm, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2x1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO DO TIPO AMERICANA 3.1/2"x1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 |
| 2.10.2.2 | TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRÃO MEIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 |
| 2.10.2.3 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"x30cm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 |

FOLHAS: 1673
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida em



Certidão nº 779423/2017
28/06/2022 18:26

Chave de Impressão: 8Y26Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
Departamento de Obras e Fiscalização
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: rha@concrea.org.br





INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

GOVERNO FEDERAL

| | | | |
|---------|---|----------------|--------|
| 2.11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 2.11.1 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 mm ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 672,10 |
| 2.11.2 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 mm ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 269,50 |
| 2.11.3 | INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA | UND | 3,00 |
| 2.11.4 | TOMADA UNIVERSAL REDONDA 2P+T 15A | UND | 20,00 |
| 2.11.5 | INTERRUPTOR DUAS TECLA SIMPLES | UND | 1,00 |
| 2.11.6 | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELAS | UND | 2,00 |
| 2.11.7 | TOMADA REDONDA 3P | UND | 3,00 |
| 2.11.8 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO UL 10A | UND | 8,00 |
| 2.11.9 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO NORMAL UL 15A | UND | 4,00 |
| 2.11.10 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1" | M | 10,90 |
| 2.11.11 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4" | M | 171,10 |
| 2.11.12 | LUMINÁRIA SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR 2x20 W | UND | 2,00 |
| 2.11.13 | LUMINÁRIA SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR 2x40 W QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR BARRAMENTO | UND | 12,00 |
| 2.11.14 | TRIFÁSICO, DISJ. GERAL - UL (REF. MORATORI) P/ | | |
| | 15DISJ. UNIP. - IN BARR. 100A | UND | 1,00 |
| 2.12 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | |
| 2.12.1 | TONEIRA PLÁSTICA 1/2" PARA LAVATÓRIO COM ENGATE FLEXÍVEL REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO | UND | 15,00 |
| 2.12.2 | SIMPLES | UND | 4,00 |
| 2.12.3 | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UND | 1,00 |
| 2.12.4 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES | UND | 9,00 |
| 2.12.5 | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25mm, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 2,50 |
| 2.12.6 | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25mm, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO | M | 7,98 |
| 2.12.7 | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUAS FRIA DN 32mm, INCLUSIVE CONEXÕES | M | 19,89 |
| 2.12.8 | TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 1/2" | M | 8,91 |
| 2.12.9 | REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA D'ÁGUA EM FIBROCIMENTO-INSTALADA, APOIADA SOBRE | UND | 10,00 |
| 2.12.10 | MADEIRA, CAP. 500L | UND | 1,00 |
| 2.13 | DIVERSOS | | |
| 2.13.1 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA | M ² | 6,30 |
| 2.13.2 | BOX EM ACRÍLICO E LUMINÁRIO NATURAL H=1,80 | M ² | 2,70 |
| 2.13.3 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M ² | 300,00 |
| 3.0 | VESTIÁRIOS | | |
| 3.1 | SERVIÇOS INICIAIS | | |
| 3.1.1 | CANTEIRO DE OBRA E LIMPEZA | | |
| 3.1.1.1 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL) | M ² | 200,00 |
| 3.1.1.2 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADA | | |
| | A CADA 1,50m | M ² | 200,00 |
| 3.2 | FUNCAÇÕES | | |

FOLHAS: 1679
PROC.: 99 12023
Ass.:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida



Certidão nº 779423/2017
28/06/2022, 18:26

Chave de Impressão: 8Y26y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
Departamento de Obras e Fiscalização
Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses - Quadra 30 Lote 8, Cithau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: ralecon@crea.ma.org.br





INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

GOVERNO FEDERAL



| | | | |
|---------|--|----|--------|
| 3.2.1 | EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80cm DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE FORMAS | M² | 17,04 |
| 3.2.2 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES | M² | 21,03 |
| 3.2.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇÕES RASAS, = 2,00m) REATERRO APILOADO (AMUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO EM CAMADAS DE ATÉ 20cm | M² | 10,65 |
| 3.2.4 | CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, PREPARO C/ BETONEIRA, INCL. LANÇAMENTO | M³ | 2,66 |
| 3.2.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES (PARA CINTAS E VIGAS BALDRAME) | M² | 4,51 |
| 3.2.6 | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE | M² | 7,61 |
| 3.2.7 | ALVENARIA E VEDAÇÕES | M² | 29,07 |
| 3.3 | ALVENARIA | | |
| 3.1 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10x20x20cm, 1/2 VEZ, ASSENTADO E, ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA | M² | 213,60 |
| 3.1.1 | REVESTIMENTO | | |
| 3.4 | PREPARO DE SUPERFÍCIES CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5cm, PREPARO MANUAL | M² | 427,20 |
| 3.4.1 | EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0cm PREPARO MANUAL, INCLUSO | M² | 64,50 |
| 3.4.1.1 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , ESPESSURA 2,0cm PREPARO MANUAL (P/ ASSENTAMENTO DE CERAMICA) | M² | 362,70 |
| 3.4.1.3 | REVESTIMENTO | M² | 64,50 |
| 3.4.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30x30cm, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE, OU EMBOCO | M² | 64,50 |
| 3.4.2.1 | PINTURA | | |
| 3.5 | PINTURA EM PAREDES EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS | M² | 362,70 |
| 3.5.1 | PINTURA LATEX ACRILICA A, BIENES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS | M² | 362,70 |
| 3.5.1.1 | FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMÃO | M² | 362,70 |
| 3.5.1.2 | PINTURA EM METAL E MADEIRA | | |
| 3.5.2 | PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMÃO ZARCAO PARA ESQUADRIAS- PORTÕES METALICOS | M² | 16,80 |
| 3.5.2.1 | PINTURA ESMALTE FOSCO P/MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO | | |
| 3.5.2.2 | FOSCO | M² | 27,84 |
| 3.5.2.3 | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS | M² | 50,00 |
| 3.6 | ESTRUTURA | | |
| 3.6.1 | ESTRUTURA EM CONCRETO | | |
| 3.6.1.1 | CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPa, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS E, COMPENSADO RESINADO 12mm(05 usos) PARA PILARES E VIGAS | M³ | 8,40 |
| 3.6.2 | ESTRUTURA EM MADEIRA | | |
| 3.6.2.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRAÇA NÃO APARELHADA PARA TELHAS CERÂMICAS, VÃO 7M ATÉ 10M | M² | 136,54 |

FOLHAS: 1675
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida em



Certidão nº 779423/2017
 28/06/2022, 18:26

Chave de Impressão: 8Y26y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
 Departamento de Obras e Fiscalização
 Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
 Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quilômetro 05, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8100 Fax: + 55 (98) 2106-3300 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br





| | | | |
|----------|---|-----|--------|
| 3.7 | COBERTURA | | |
| 3.7.1 | TELHADO | | |
| 3.7.1.1 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M² | 136,54 |
| 3.7.2 | FORRO | | |
| 3.7.2.1 | FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10cm, ESPESSURA 8mm, INCLUSIVE COLOCAÇÃO | M² | 29,40 |
| 3.6 | PISO | | |
| 3.8.1 | PISO CIMENTADO E=1,5cm COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER COBRE BASE EXISTENTE | M² | 35,57 |
| 3.8.2 | PISO CERÂMICO PEI-4 30x30cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 | M² | 29,40 |
| 3.8.3 | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA ESPESSURA 8mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA E POLIMENTO | | |
| | MECANIZADO | | |
| 3.8.4 | LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5cm, PREPARO MECÂNICO | M² | 67,50 |
| 3.8.5 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5cm, PREPARO MANUAL | M² | 64,97 |
| 3.9 | ESQUADRIAS | | |
| 3.9.1 | ESQUADRIAS EM MADEIRA | | |
| 3.9.1.1 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 0,6x2,00m, INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | UND | 11,00 |
| 3.9.1.2 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA 0,90x2,10m INCLUSO ADUELA 1A ALIZAR 1A E DOBRADIÇA COM ANEL | UND | 2,00 |
| 3.9.2 | ESQUADRIAS EM METAL | | |
| 3.9.2.1 | PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14" | M² | 8,40 |
| 3.9.2.2 | BASCULANTE DE ALUMÍNIO, COR FOSCA, DIMENSÕES 0,60x2,00m, TRIFEL - LINHA 16 (ou similar) | M² | 4,80 |
| 3.9.2.3 | BASCULANTE DE ALUMÍNIO, COR FOSCA, DIMENSÕES 0,60x1,50m, TRIFEL - LINHA 16 (ou similar) | M² | 1,80 |
| 3.9.3 | FERRAGENS | | |
| 3.9.3.1 | FECHADURA LA FONTE, LINHA RESIDENCE, CONJUNTO 20/78 (maçaneta/espelho), ACABAMENTO CR (cromado brilhante) (ou similar) | UND | 2,00 |
| 3.9.3.2 | FECHADURA LA FONTE, LINHA RESIDENCE, CONJUNTO 21/76 (maçaneta/espelho), ACABAMENTO CR (cromado brilhante) (ou similar) | UND | 11,00 |
| 3.10 | LOUÇAS E METAIS | | |
| 3.10.1 | LOUÇAS | | |
| 3.10.1.1 | CUBA DE EMBUTIR, OVAL, CELITE 10116 ou similar, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO | UND | 4,00 |
| 3.10.1.2 | VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA | UND | 5,00 |
| 3.10.2 | METAIS | | |
| 3.10.2.1 | CUBA AÇO INOXIDÁVEL 40,0x34,0x11,5cm, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2x1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"x1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 |
| 3.10.2.2 | TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 |
| 3.10.2.3 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" DE BANCADA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR COM ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2"x30cm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 |
| 3.10.2.4 | CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 |
| 3.11 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | |
| 3.11.1 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5mm² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 203,30 |
| 3.11.2 | INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA | UND | |

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
 Departamento de Obras e Fiscalização
 Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
 Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

FOLHAS: 1676
 PROC.: 99 / 2023
 Ass: [assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 em



Certidão nº 779423/2017
 28/06/2022, 18:26

Chave de Impressão: 8Y26y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas





| | | | |
|---------|---|-----|--------|
| 3.11.3 | TOMADA UNIVERSAL REDONDA 2P+T 15A | UND | 5,00 |
| 3.11.4 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICÓ NGRMAL UL 15A | UND | 2,00 |
| 3.11.5 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4" | M | 68,00 |
| 3.11.6 | LUMINÁRIA SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR 2x20W | UND | 4,00 |
| 3.11.7 | LUMINÁRIA SOBREPOR PARA FLUORESCENTE TUBULAR 2x40W | UND | 4,00 |
| 3.11.8 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA-EMBTIR BARRAMENTO DIN(REF.GEMAR) P/06DISJ UNIP | UND | 1,00 |
| 3.12 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | |
| 13.12.1 | PONTO DE ÁGUA FRIA PVC 3/4"-MÉDIA 5,00m DE TUBO DE PVC ROSCAVEL ÁGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC | | |
| 13.12.2 | ROSCAVEL 90° ÁGUA FRIA 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PONTO DE ÁGUA FRIA PVC 1/2"-MÉDIA 5,00m DE TUBO DE PVC ROSCAVEL ÁGUA FRIA 1/2" E 2 JOELHOS DE PVC | PT | 4,00 |
| 3.12.3 | ROSCAVEL 90° ÁGUA FRIA 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA D'ÁGUA EM FIBROCIMENTO-INSTALADA; APOIADA SOBRE MADEIRA CAP.1000L | PT | 15,00 |
| 3.13 | DIVERSOS | UND | 1,00 |
| 13.0.1 | BANCADA E DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA | M² | 17,00 |
| 13.0.2 | BANCADAS EM CONCRETO ARMADO FCK 25MPA | M³ | 0,85 |
| 13.0.4 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 200,00 |
| 4.0 | MOBILIAÇÃO E DESMOBILIAÇÃO | | |
| 4.1 | Mobiliação | Vb | 1,00 |
| 4.2 | Desmobiliação | Vb | 1,00 |

FOLHAS: 1677
 PROC.: 99 / 2023
 Assinatura: [assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 779423/2017, em 21/03/2017 emitida em



São Luís, 30 de novembro de 2012

Atenciosamente,

[assinatura]
Eng.º Magno Sousa França
 Departamento de Obras e Fiscalização

De acordo:

[assinatura]
Carlos César Teixeira
 Pró-Reitor de Planejamento e Administração

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão
 Departamento de Obras e Fiscalização
 Av. Getúlio Vargas, nº 04 - Monte Castelo - São Luís-MA - CEP 65030-005
 Tel: (98)3218-9141 - Fax (98)3218-9001

Certidão nº 779423/2017
 28/06/2022, 18:26

Chave de Impressão: 8Y26y

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2017 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses - Quadra 35, Lote B, Calhau, São Luís/MA

Tel: +55 (98) 2106-8300 Fax: +55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em 28/06/2022, às 18:26





Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

802023/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FELIX BISPO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FELIX BISPO DA SILVA**
 Registro: **5474D MA MA** RNP: **1107865794**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

INCLUIAS: 1672
 PROC.: 99 / 2023
 DATA: 09/05/2019

Número da ART: **MA20170139193** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/11/2017** Baixada em: **21/06/2018**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **TENCOL ENGENHARIA LTDA - ME**

Contratante: **SANTOS E MENESES LTDA** CPF/CNPJ: **11.288.180/0001-75**
 Endereço do contratante: **RODOVIA BR 135- AV. CEL TRAJANO BRANDAO** Nº: ..
 Complemento: **CENTRO** Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **Colinas** UF: **MA** CEP: **65690000**
 Contrato: **00** Celebrado em: **20/07/2017**
 Valor do contrato: **R\$ 2.320.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR 135- AV. CEL TRAJANO BRANDAO** Nº: ..
 Complemento: **CENTRO** Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **Colinas** UF: **MA** CEP: **65690000**
 Data de início: **20/07/2017** Conclusão efetiva: **31/01/2018**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **SANTOS E MENESES LTDA** CPF/CNPJ: **11.288.180/0001-75**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 53 - EXECUCAO 2970.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0133 - DIVISORIAS 53 - EXECUCAO 230.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0306 - LAJES PRE-FABRICADAS 53 - EXECUCAO 240.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0317 - CONCRETO CICLOPICO 53 - EXECUCAO 138.95 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0320 - CONCRETO ESTRUTURAL 53 - EXECUCAO 203.08 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 84.00 Pontos; 7 - EXECUÇÃO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 53 - EXECUCAO 76.00 Pontos; 7 - EXECUÇÃO #A0538 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) 53 - EXECUCAO 280.00 tonelada; 7 - EXECUÇÃO #A0608 - MUROS DE CONTENCAO 53 - EXECUCAO 1350.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0617 - MURO DE ARRIMO 53 - EXECUCAO 240.06 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 860.00 Pontos; 7 - EXECUÇÃO #C1213 - ESTRUTURAS METALICAS 53 - EXECUCAO 2715.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #C1255 - EXTINTORES 53 - EXECUCAO 25.00 unidade; 7 - EXECUÇÃO #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 53 - EXECUCAO 6.00 Pontos;**

Observações
 EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MIX BARATAO- COLINAS-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 802023/2018
 07/05/2019, 17:04
 DBDYd

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DBDYd

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.



SANTOS & MENESES LTDA

SUPERMERCADO SÃO JOSÉ

"O BARATAO"

RUA MACEDO FILHO - CENTRO, COLINAS, MA
CNPJ: 11.288.180/0001-74

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SUPERMERCADO SÃO JOSÉ
BARATAO - MIX BARATAO
Município: COLINAS-MA

FOLHAS: 1679
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

PLANO DE SERVIÇOS

| ITEM | SERVIÇOS | UNID | QUANT |
|-------|--|----------------|----------|
| 1.00 | Locação de obra | M | 1970,00 |
| 2.00 | Escavação, carga e transporte material, fora obra até 5km, volume de 1.850,00 m ³ | m ³ | 1.850,00 |
| 3.00 | Meio compactado mecanicamente, incl. aquisição material, 95% PN | M | 8.800,00 |
| 4.00 | Escavação manual de valas até 2,00 m profundidade | M | 297,00 |
| 5.00 | Estaca raiz, diâmetro 50 cm, concreto | M | 127,00 |
| 6.00 | Estaca concreto pré moldada, incl. escavação diâmetro de 25 cm | M | 1.180,00 |
| 7.00 | Alvenaria em concreto ciclópico, 30% pedra de mão | M | 300,00 |
| 8.00 | Baldrame em pedra argamassada - pedras | M | 284,08 |
| 9.00 | Armação aço CA 50 60 diâmetro até 16 mm | M | 878,00 |
| 10.00 | Concreto armado para vigas e pilares, tes 25 apo | M | 2.400,00 |
| 11.00 | Estrutura pré moldada de concreto - pilares - 400x400 | M | 117,00 |
| 12.00 | Estrutura paredes para cobertura | M | 4,00 |
| 13.00 | Cobertura com telha metálica tipo acústica e piso sanduíche | M | 3,00 |
| 14.00 | Cobertura com telha metálica simples ondulada galvanizada | M | 240,00 |
| 15.00 | Laje pré moldada, para piso, com revestimento em concreto | M | 3.760,00 |
| 16.00 | Alvenaria de tijolo cerâmico, 1 vez espessura 20 cm prédio | M | 3.760,00 |
| 17.00 | Forma em madeira compensada resinada 12 mm, incl. escoramento | M | 4.000,00 |
| 18.00 | Reboco em paredes, incl. ardo chapisco | M | 8.750,00 |
| 19.00 | Reboco em laje | M | 4,00 |
| 20.00 | Revestimento cerâmico em paredes | M | 1,00 |
| 21.00 | Revestimento granito em piso | M | 1,00 |
| 22.00 | Revestimento tipo res. Bond lachada | M | 2,00 |
| 23.00 | Pintura acrílica em paredes, incl. massamento aerico | M | 2.180,00 |
| 24.00 | Pintura esmalte sintético em estrutura metálica, 200 aplicação de anticorrosivo | M | 2.180,00 |
| 25.00 | Ponto elétrico paredes teto | Unid | 800,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802023/2018, em 07/05/2019 em



Certidão nº 802023/2018
28/06/2022, às 18:22

Chave de Impressão: DBDYd

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2019 e contém 1 folhas



FOLHAS: 1680
 PROC.: 09 / 2023

SANTOS & MENESES LTDA.

SUPERMERCADO SÃO JOSÉ

"O BARATAO"

RUA MACEDO FILHO - CENTRO - COLINAS-MA
 CNPJ: 11.288.180/0001-75

| | | | |
|------|--|--------|----------|
| 26.0 | Conjunto fossa e sumidouro volume ate 20 m³ cada | unid | 4,00 |
| 27.0 | Eletrocalha ferro galvanizada 50 mm | m | 479,25 |
| 28.0 | Eletrocalha ferro galvanizado 100 mm | m | 406,74 |
| 29.0 | Luminária fluorescente 4x40 w- completa | uni | 160,00 |
| 30.0 | Luminária fluorescente 2x40 w calha aberta | uni | 120,00 |
| 31.0 | Tubo fg 2 1/2" para incendio | m | 118,00 |
| 32.0 | Hidrante , incl. Caixa de proteção com mangote (mangueira), incl. Inst. Bombas eletricas | uni | 4,00 |
| 33.0 | Reservatório 30 m³ ,incluindo concreto, forma desforma | unid | 1,00 |
| 34.0 | Impermeabilização de baldrame e concretos | M² | 1.352,00 |
| 35.0 | Lastro e concreto - contrapiso | M² | 2.970,00 |
| 36.0 | Piso tipo porcelanato, 60x60 cm | M | 2.400,00 |
| 37.0 | Pavimento em CBUQ, inc. imprimação | tot | 280,00 |
| 38.0 | Pavimento em bloco Inter travado, espessura 10 cm, sobre coxim de areia | M² | 1.260,00 |
| 39.0 | Calçada de proteção- concreto simples | M² | 983,24 |
| 40.0 | Muro de arrimo / c. ciclopico | M² | 240,06 |
| 41.0 | Instalações hidráulicas | pontas | 84,00 |
| 42.0 | Instalações sanitárias | pontas | 76,00 |
| 43.0 | Muro de fechamento do entorno com 4,00 m de altura incl. Reboco e caiação em duas demãos | M² | 1.350,00 |
| 44.0 | Esquadrias de alumínio e vidro | M² | 86,30 |
| 45.0 | Esquadria em madeira- porta e janelas | M² | 18,30 |
| 46.0 | Divisória diversas- gesso, granito, etc | M | 230,00 |
| 47.0 | Extintores diversos | uni | 25,00 |
| 48.0 | Guarda corpo para proteção de rampas | M² | 38,60 |
| 49.0 | Cordoalha 35 mm incl. Fixadores com presilhas | m | 625,30 |
| 50.0 | Galeria tipo bueiro celular , conc.armado- 1,10x 1,00 drenagem subterrânea | m | 18,60 |
| 51.0 | Sanca gesso | m | 16,00 |
| 52.0 | Condutor aguas pluviais em pvc 150 mm | m | 80,00 |
| 53.0 | Calha em chapa aço zincada, desenvolvimento 60 cm | m | 68,00 |
| 54.0 | Pintura de faixa para pedestre , pne e indicação de rota de fuga- | M² | 60,00 |

Colinas-MA, 20 de junho, 2018.

Joaci José dos Santos
 Administrador

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802023/2018, em 07/05/2019 emitida em



Certidão nº 802023/2018
 28/06/2022, 18:22
 Chave de Impressão: DBDYd

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2019 e contém 1 folhas



FOLHAS: 1682
 PROC.: 99 120 23

LAUDO TÉCNICO

Eu, Wilson Guimarães Chagas, Engenheiro Civil, CREA/MA, nº 9152/D atesto para os devidos fins que o Engenheiro Civil FELIX BISPO DA SILVA, CREA/MA 110786579-4 e a Construtora Tencol Engenharia Ltda-ME, CNPJ: 016.842.44/0001-01, com sede no endereço Rua do Passarinho, 40, povoado Pe. da Ladeira no Município de São Felix de Balsas/MA, executaram para a pessoa jurídica de direito privado, SANTOS E MENESES LTDA, CNPJ: 11.288.180/0001-75 o serviço de CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO SUPERMERCADO SÃO JOSÉ- O BARATÃO- MIX BARATÃO, localizado na BR 135 (Av. Coronel Trajano Brandão centro de Colinas/MA, no período de 20/07/2017 a 31/01/2018, conforme planilha em anexo, atestamos ainda que o profissional com o seu corpo técnico obtiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigências legais. Por tanto, inexistindo qualquer fato que desabone a idoneidade técnica.

Wilson Guimarães Chagas
 Eng.º Civil
 CREA-MA 9152/D

ENG. CIVIL WILSON GUIMARÃES CHAGAS
 CREA/MA: 9152/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802023/2018, em 07/05/2019 emitida



Certidão nº 802023/2018
 28/05/2022, 18:22

Chave de Impressão: DBDYd

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/05/2019 e contém 1 folhas





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 875776/2022

Emissão: 10/11/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: b8y46

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS: 1683
PROC.: 99 / 2023

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quitos com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: N F CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 10.731.608/0001-40

Registro: 0000009317

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 800.000,00

Data do Capital: 23/12/2014

Faixa: 4

Objetivo Social: 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 3600-6/01 - CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA; 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; 3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; 3821-1/00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; 4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 4221-9/05 - MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; 4311-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 4323-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; 4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA; 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 4742-3/00 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO; 4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; 4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; 4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR; 4930-2/01 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL; 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA FLORIANO, 04, GUANABARA, COLINAS, MA, 65660000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 25/05/2009

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000009917EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: FELIX BISPO DA SILVA

Registro: 1107865794

CPF: 257.***-***-67

Data Início: 16/04/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: FRANCISCO JAKSON DA SILVA NOLETO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 875776/2022
Emissão: 10/11/2022
Validade: 31/03/2023
Chave: b8y46

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CPF: 003 ***-**-57
Função: EMPRESARIO

FOLHAS: 16829
PROC.: 99 / 2023
Ass.:





TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO



Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 08/03/2023 20:40:23

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: NF CONSTRUTORA LTDA
NPJ: 10.731.608/0001-40

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: TCU
Cadastro: Licitantes Inidôneos
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: CNJ
Cadastro: CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: Portal da Transparência
Cadastro: Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: Portal da Transparência
Cadastro: CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



CONSTRUTORA



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 07/2023 – CPL/PMC
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 99/2023 - PMC
ANEXO III
DECLARAÇÃO CONSOLIDADA

Ao Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal DE COLINAS- MA

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 07/2023 – CPL/PMC

Processo Administrativo n.º 99/2023

A empresa **NF CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ n.º 10.731.608/0001-40, sediada a Rua Floriano, n.º 04, Guanabara, Colinas – MA, por intermédio de seu representante legal vem, pelo seu representante legal infra-assinado, portador(a) da cédula de identidade n.º 1219354993 SSP MA e do CPF N.º 030.336.714-98.

➤ DECLARA que o **REGIME TRIBUTÁRIO** da licitante é:

- Simples Nacional;
- Lucro Real;
- Lucro Presumido;
- Outro: _____.

➤ DECLARO que a licitante **NF CONSTRUTORA EIRELI** possui como Sócio(s) Majoritário(s) o(s) Sr(s). Francisco Jakson Da Silva Noletto, inscrito sob o CPF n.º 030.336.714-98.

➤ DECLARO, sob as penalidades da lei, que a empresa está localizada e em pleno funcionamento no endereço abaixo, sendo o local adequado e compatível para o cumprimento do objeto.

Informo ainda que a empresa dispõe de escritório dotado de instalações, recursos humanos e mobiliários pertinentes as suas atividades.

NF CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 10.731.608/0001-40
R. Floriano, 04 - Guanabara – Colinas/MA - Brasil - CEP.: 65.690-000
Fone: (99) 98148-0304 – E-mail: nf.construtora@hotmail.com



CONSTRUTORA

FOLHAS: 16 57
PROC.: 99 1 4023
Ass.: [assinatura]

em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação;

Declaramos, ainda, estar ciente das SANÇÕES que lhe poderão ser impostas, conforme disposto no respectivo Edital e no art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

Colinas – MA
09 de março de 2023.

NF CONSTRUTORA
EIRELI:10731608000140

Assinado digitalmente por NF CONSTRUTORA EIRELI:10731608000140
M.D. C=BR, O=C=Brasil, OU=COLINAS, OU=Secretaria de Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=3791592000100, OU=
presencial, CN=NF CONSTRUTORA EIRELI:10731608000140
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.03.09 23:22:54-03'00"
Perfil PDF Reader Versão: 12.1.0

NF CONSTRUTORA EIRELI
Francisco Jakson Da Silva Noieto



FOLHAS: 16/32
PROC.: 99/1/2023
Ass: [assinatura]

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 07/2023 – CPL/PMC

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 099/2023 - PMC

**DECLARAÇÃO FORMAL E EXPRESSA INDICANDO A EQUIPE DE
TÉCNICA DE APOIO À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

Ao Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal DE COLINAS- MA

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 07/2023 – CPL/PMC

Processo Administrativo n.º 099/2022

A empresa **NF CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ n.º 10.731.608/0001-40, sediada a Rua Floriano, n.º 04, Guanabara, Colinas – MA, por intermédio de seu representante legal vem, pelo seu representante legal infra-assinado, portador(a) da cédula de identidade n.º 1219354993 SSP MA e do CPF N.º 030.336.714-98. Declara perante ao Pregoeiro, que disponibilizará Equipe Técnica de Apoio à Execução dos serviços, com indicação nominal, qualificação e número do registro ou inscrição nas respectivas entidades profissionais competentes.

| EQUIPE TÉCNICA DE APOIO À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS | | |
|---|------------------|---|
| INDICAÇÃO NOMINAL | QUALIFICAÇÃO | INSCRIÇÃO NOS ÓRGÃOS COMPETENTES (SE HOVER) |
| FELIX BISPO DA SILVA | Engenheiro Civil | CREA-MA 1107865794 |
| WELISSON SILVA DIAS | Encarregado | |
| JOSÉ MAURICIO PEREIRA DA SILVA | Ajudante | |
| MARCOS LEANNDRO DA CONCEIÇÃO | Pedreiro | |
| RONALDO MORAES DA MACENA | Carpinteiro | |

Colinas – MA
09 de março de 2023.

NF CONSTRUTORA
EIRELI:10731608000140

Assinado digitalmente por NF CONSTRUTORA EIRELI:10731608000140
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=MA, L=COLINAS, OU=Secretaria de Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, OU=37975626000100, OU=
presencial, CN=NF CONSTRUTORA EIRELI:10731608000140
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.03.09 22:05:09-03'00'
Font: PDF Reader Versão: 12.1.0

NF CONSTRUTORA EIRELI
Francisco Jakson Da Silva Noleto

NF CONSTRUTORA EIRELI - CNPJ: 10.731.608/0001-40
R. Floriano, 04 - Guanabara – Colinas/MA - Brasil - CEP.: 65.690-000
Fone: (99) 98148-0304 – E-mail: nf.construtora@hotmail.com



CONSTRUTORA



**DECLARAÇÃO FORMAL E EXPRESSA INDICANDO O RESPONSÁVEL TÉCNICO /
COORDENADOR GERAL.**

Ref.: Pregão Eletrônico nº 07/2023 – CPL/PMC

Processo Administrativo nº 099/2023

A empresa **NF CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ n.º 10.731.608/0001-40, sediada a Rua Floriano, nº04, Guanabara, Colinas – MA, por intermédio de seu representante legal, infra assinado, vem designar o(s) profissional(ais) **FELIX BISPO DA SILVA**, portador da carteira de registro nº 1107865794 **CREA-MA** como **RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) E COORDENADOR GERAL** pelos serviços objeto da **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023 – CPL/PMC**.

Colinas – MA
09 de março de 2023.

NF CONSTRUTORA
EIRELI:10731608000140

Assinado digitalmente por NF CONSTRUTORA EIRELI:10731608000140
NF CONSTRUTORA EIRELI, Colinas, MA, Brasil, LEI Nº 13.709, 2016 - Lei de Assinatura
Federal do Brasil - IFTI (I-FTI) e CNPJ nº 10.731.608/0001-40.
O signatário é o Sr. FRANCISCO JAKSON DA SILVA NOLETO.
Data: 2023.03.09 22:34:48-0100
Fonte PDF Reader versão: 12.1.0

NF CONSTRUTORA EIRELI
Francisco Jakson Da Silva Noleto



CONSTRUTORA

FOLHAS: 1690
PROC.: 99 / 2023
Ass.: [assinatura]

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 07/2023 – CPL/PMC
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 099/2023 - PMC
ANEXO VI
DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA OU ANUÊNCIA

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 07/2023 – CPL/PMC

Processo Administrativo n.º 099/2023

Eu, **FELIX BISPO DA SILVA** declaro estar de pleno acordo com a contratação relacionada neste documento e que executarei todos os serviços estritamente conforme o estipulado no edital do PREGÃO ELETRÔNICO N.º 07/2023 – CPL/PMC e seus anexos atuando como COORDENADOR GERAL e RESPONSÁVEL TÉCNICO da empresa **NF CONSTRUTORA LTDA.**

Colinas – MA
09 de março de 2023.

FELIX BISPO DA SILVA
NF CONSTRUTORA LTDA



CONSTRUTORA



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 07/2023 – CPL/PMC
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 099/2023 - SDM
ANEXO V

DECLARAÇÃO DE DISPENSA FORMAL DE VISITA / VISTORIA

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 07/2023 – CPL/PMC

Processo Administrativo n.º 099/2023

A empresa **NF CONSTRUTORA EIRELI**, inscrita no CNPJ n.º 10.731.608/0001-40, sediada a Rua Floriano, n.º 04, Guanabara, Colinas – MA, por intermédio de seu representante legal infra-assinado e para fins de participação e habilitação na **PREGÃO ELETRÔNICO N.º 07/2023 – CPL/PMC**, declara, expressamente que **OPTOU por não realizar a visita/vistoria ao(s) local(is) de execução dos serviços**, e que **ASSUME** todo e qualquer risco por essa decisão e **SE COMPROMETE** a prestar fielmente os serviços constante no edital e seus anexos.

Colinas – MA
09 de março de 2023.

NF CONSTRUTORA EIRELI:10731608000140

Atividade regulamentada por NF CONSTRUTORA EIRELI 10731608000140
R. Floriano, 04 - Guanabara - Colinas - Maranhão - Brasil - CEP: 65.690-000
CNPJ: 10.731.608/0001-40
Inscrição Estadual: 10731608000140
Inscrição Municipal: 10731608000140
E-mail: nf.construtora@hotmai.com
Fone: (99) 98148-0304
Folha 001 de 001

NF CONSTRUTORA EIRELI
Francisco Jakson Da Silva Noleto



Prefeitura Municipal de Colinas
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ata de Realização do Pregão Eletrônico
Nº 007/2023



Unidade Gestora: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
Tipo de Disputa: Aberto Número do Processo 099/2023
Tipo de Lance: Valor Global Critério de Disputa: MENORVALOR
Data Disputa: 10/03/2023 09:00:00 Tipo de Pregão: Por Item
Data Impug./Escl.: 07/03/2023 23:59:00 Data Fim Propostas: 10/03/2023 08:59:00
Intervalo Lances: 0,0100 Prazo Int. Recurso: 30 minutos

Objeto:

Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção de logradouros públicos.

Às 09:00 horas do dia 10/03/2023, reuniram-se o Pregoeiro Oficial deste Órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados pela Portaria nº 004/2023-GAB, de 02 de janeiro de 2023, em atendimento às disposições contidas na Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 e no Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, referente ao Processo nº 099/2023, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº 007/2023. O Pregoeiro abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

As empresas que apresentaram proposta eletrônica para essa licitação declararam no ato do cadastro da proposta inicial que: conhece e concorda com todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório. Declara também, que não emprega menor de idade salvo na condição de aprendiz (art. 7 inciso XXXIII, da CF).

SITUAÇÃO DO PREGÃO: HOMOLOGADO

EMPRESAS QUE SE DECLARARAM ME/EPP

| Razão Social | Nome Fantasia | CNPJ |
|-----------------------|----------------|--------------------|
| NF CONSTRUTORA EIRELI | NF CONSTRUTORA | 10.731.608/0001-40 |

Ata de Realização do Pregão Eletrônico
Nº 007/2023

FOLHAS: 99 / 1693
PROC.: 007 / 2023
Assinatura: [assinatura]

LOTES / ITENS

Nº 1 Situação: VENCEDOR
Descrição: Serviços de manutenção de logradouros públicos
Quantidade: 1
Valor: 4.167.026,16

Vencedor NF CONSTRUTORA EIRELI 10.731.608/0001-40 Valor: 4.137.345,86

PROPOSTAS INICIAIS

| Empresa | Valor Unitário | Valor Total | Data/Hora Registro | Situação |
|-----------------------|----------------|--------------|---------------------|--------------|
| NF CONSTRUTORA EIRELI | 4137345.8600 | 4137345.8600 | 10/03/2023 00:03:48 | CLASSIFICADA |

CLASSIFICAÇÃO

| Empresa | Situação | Valor |
|-------------------------|----------|--------------|
| 1 NF CONSTRUTORA EIRELI | VENCEDOR | 4137345.8600 |

DISPUTA

| Data/Hora Lance | Valor | Empresa |
|---------------------|--------------|-----------------------|
| 10/03/2023 09:03:00 | 4137345.8600 | NF CONSTRUTORA EIRELI |

Ata de Realização do Pregão Eletrônico
Nº 007/2023

PLHAB: 16924
PROC.: 99 / 2023

MENSAGENS

| Data/Hora | Origem | Item | Mensagem |
|-------------|----------------------------|------|--|
| 10/03 09:02 | Sistema | | Sessão pública aberta! |
| 10/03 09:02 | Pregoeiro | | Bom dia a todos! |
| 10/03 09:02 | Pregoeiro | | Me chamo Jeronimo Cardoso Rosa Neto e serei o Pregoeiro responsável por conduzir a sessão pública deste Pregão Eletrônico. |
| 10/03 09:02 | Pregoeiro | | Em alguns instantes daremos início a fase de lances, mas antes disso farei alguns comunicados. |
| 10/03 09:02 | Pregoeiro | | Conforme previsto no subitem 11.1, do Termo de Referência, ficará impedido de licitar e de contratar com o Município de Colinas e será descredenciado do Cadastro de Fomecedores do Município, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo da multa de até 30% (trinta por cento) do valor anual estimado para a contratação e demais cominações legais, nos seguintes casos, garantido o direito à ampla defesa, o licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta: a) não assinar o contrato ou a ata de registro de preços; b) não entregar a documentação exigida no edital; c) apresentar documentação falsa; d) causar o atraso na execução do objeto; e) não manter a proposta; f) falhar na execução do contrato; g) fraudar a execução do contrato; h) comportar-se de modo inidôneo; h.1) Reputar-se-ão inidôneos atos como os descritos nos arts. 90, 92, 93, 94, 95 e 97 da Lei nº 8.666/93; i) declarar informações falsas; e j) cometer fraude fiscal. |
| 10/03 09:03 | Sistema | 1 | Disputa do Lote/Item 1 - Serviços de manutenção de logradouros públicos aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Inicias" de cada Lote/Item. |
| 10/03 09:13 | Sistema | 1 | O lote/item nº 1 - Serviços de manutenção de logradouros públicos entrou em PRORROGAÇÃO, para um fornecedor ser declarado arrematante, o seu lance deve permanecer vencedor por 2 minutos! |
| 10/03 09:15 | Sistema | 1 | Disputa do lote/item nº 1 - Serviços de manutenção de logradouros públicos encerrada! |
| 10/03 09:15 | Sistema | 1 | O arrematante do item/lote nº 1 - Serviços de manutenção de logradouros públicos foi o fornecedor com valor RS 4.137.345,8600 ! |
| 10/03 09:15 | Sistema | | Fase de disputa encerrada. Agora está disponível no box de documentos abaixo a documentação de habilitação enviada no ato de registro da proposta inicial. Apenas a documentação das empresas arrematantes serão exibidos. |
| 10/03 09:16 | Jerônimo Cardoso Rosa Neto | | Senhores permaneçam conectados |
| 10/03 09:17 | Jerônimo Cardoso Rosa Neto | | Nesse momento será divulgada a estimativa de preços e em seguida será iniciada a fase de negociação. |
| 10/03 09:18 | Sistema | | Documento enviado pelo pregoeiro: ORÇAMENTO ESTIMADO |
| 10/03 09:19 | Sistema | 1 | Aberta a negociação do item 1 - Serviços de manutenção de logradouros públicos! |
| 10/03 09:19 | Sistema | 1 | O licitante NF CONSTRUTORA EIRELI pode enviar uma nova proposta para o lote/item 1 - Serviços de manutenção de logradouros públicos no local de envio de lances! |
| 10/03 09:19 | Jerônimo Cardoso Rosa Neto | | Senhor fornecedor verifique a possibilidade de reduzir o valor ofertado a titulo de negociação. |
| 10/03 09:19 | Sistema | | O Fornecedor NF CONSTRUTORA EIRELI pode enviar mensagens. |
| 10/03 09:22 | NF CONSTRUTORA EIRELI | | Bom dia, estamos no limite do nosso preço. |
| 10/03 09:23 | Jerônimo Cardoso Rosa Neto | | Considerando que o licitante não reduziu o valor ofertado a titulo de negociação, informo que a proposta e documentação apresentada será impressa e analisada, por favor aguardem. |
| 10/03 09:24 | Sistema | | O Fornecedor NF CONSTRUTORA EIRELI não pode enviar mensagens. |
| 10/03 10:01 | Jerônimo Cardoso Rosa Neto | | Senhores a análise da documentação foi finalizada. |
| 10/03 10:03 | Jerônimo Cardoso Rosa Neto | | Após análise da PROPOSTA READEQUADA ao valor final, apresentada pela empresa NF CONSTRUTORA, declaro a mesma ACEITA/CLASSIFICADA. |
| 10/03 10:03 | Jerônimo Cardoso Rosa Neto | | Após análise dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO apresentada pela empresa NF CONSTRUTORA, declaro a mesma HABILITADA e VENCEDORA. |
| 10/03 10:03 | Sistema | 1 | Fase de negociação do Lote/Item nº 1 - Serviços de manutenção de logradouros públicos encerrada. |
| 10/03 10:03 | Sistema | 1 | O fornecedor NF CONSTRUTORA EIRELI foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 1 - Serviços de manutenção de logradouros públicos. |
| 10/03 10:03 | Sistema | 1 | Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 10/03/2023 10:33:45 |
| 10/03 13:49 | Sistema | | A situação do pregão foi alterada para: Disputa Encerrada. |
| 13/03 15:43 | Sistema | | A situação do pregão foi alterada para: Adjudicado. |
| 13/03 15:45 | Sistema | | A situação do pregão foi alterada para: Homologado. |

Ata de Realização do Pregão Eletrônico
N° 007/2023

FOLHAS: 1695
PROC.: 99 / 2023
Ass: [assinatura]

PROponentes

| Razão Social | Nome Fantasia | CNPJ |
|----------------------------|----------------|----------------------------|
| NF CONSTRUTORA EIRELI | NF CONSTRUTORA | 10.731.608/0001-40 |
| Contato: Francisco Noletto | (99)981480304 | nf.construtora@hotmail.com |

Jerônimo Cardoso Rosa Neto/Pregoeiro

Delcimar Santos da Silva/Equipe de Apoio

Delcimar Santos da Silva/Equipe de Apoio

Geandre Reis Carneiro/Equipe de Apoio



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE COLINAS

ADJUDICAÇÃO/2023/CCL



PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 99/2023/SEMAD.

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023/CCL (SRP)
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Artigo 3º, inciso IV, e Artigo 4º incisos XX e XXI da Lei 10.520/2002, Artigo 9º, incisos V e IX do Decreto 3.555/2000, Artigo 26, § 1º do Decreto Nº 5.450/2005 e subsidiariamente o Artigo 43, inciso VI da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas posteriores alterações.

OBJETO: Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Prédios e Logradouros Públicos da cidade Colinas – MA de interesse da Secretaria Municipal de Administração/SEMAG, conforme especificações, condições e quantidades constante neste Termo de Referência.

| EMPRESA | VALOR RS: |
|---|------------------|
| 01 – NF CONSTRUTORA EIRELI – CNPJ: 10.731.608/0001-40 | RS: 4.137.345,86 |

Declinado o direito de recorrer e consideradas aceitáveis as melhores propostas, por atenderem as exigências do edital e ofertarem preços compatíveis com os praticados pelo Mercado, e de acordo de acordo com o Artigo 3º, inciso IV, Artigo 4º incisos XX e XXI da Lei 10.520/2002, Artigo 9º, inciso V e IX do Decreto 3.555/2000, Artigo 26, § 1º do Decreto Nº 5.450/2005 e subsidiariamente o Artigo 43, inciso VI da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas posteriores alterações, ADJUDICAMOS em favor das empresas abaixo indicada.

Colinas (MA), 13 de março de 2023.

Jeronimo C R Neto
Pregoeiro

Praça Dias Carneiro, 402 – Centro, Colinas/MA, CEP: 65.690-000 CNPJ:
06.113.682/0001-25

E-mail: prefeituramunicipaldecolinas@gmail.com Site: www.colinas.ma.gov.br Fone:
(99) 3552-1626



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE COLINAS



Aos SENHOR SECRETARIO,

Para apreciação e homologação do objeto da presente licitação, conforme Lei Federal nº 10.520/02, regulamentada pela Lei Municipal nº 343/2008 de 22 de dezembro de 2008, aplicando -se, subsidiariamente, no que couberem, a Lei Federal nº 8.666/1993, a Lei Complementar nº 123/2006 e Lei Complementar nº 147/2014 e demais normas pertinentes à espécie.

Colinas (MA), 13 de março de 2023.

JERÔNIMO CARDOSO ROSA NETO
PREGOEIRO



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE COLINAS



HOMOLOGAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 99/2023/SEMAD

AMPARO LEGAL: Artigo 4º, inciso XXII da Lei nº 10.520/2002, Artigo 7º, inciso IV e IX do Decreto 3.555/2000, e subsidiariamente com o Artigo 43, inciso VI da Lei Nº 8.666/93.

MODALIDADE DE LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/ 2023/CCL(S.R.P)

Expirado o prazo recursal e proferida a adjudicação do objeto da licitação a empresa vencedora pelo Pregoeiro, HOMOLOGO, para que produza seus jurídicos e legais efeitos, nos termos do Artigo 4º, inciso XXII da Lei nº 10.520/2002, Artigo 7º, inciso IV e IX do Decreto 3.555/2000, e subsidiariamente com o Artigo 43, inciso VI da Lei Nº 8.666/93, o objeto da presente licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 07/2023/CCL (S.R.P), em favor da empresa:

| EMPRESA | VALOR RS: |
|---|------------------|
| 01 – NF CONSTRUTORA EIRELI – CNPJ: 10.731.608/0001-40 | RS: 4.137.345,86 |

OBJETO: Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Prédios e Logradouros Públicos da cidade Colinas - MA.de interesse da Secretaria Municipal de Administração/SEMAG, conforme especificações, condições e quantidades constante neste Termo de Referência.

Colinas (MA), 13 de março de 2023.

Ivan Prudêncio da Silva.
Assessor de Relações Institucionais e Planejamento.



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE COLINAS



Ao Setor Financeiro,

Para a emissão da "NOTA DE EMPENHO", consoante disciplina o ARTIGO 61 da Lei Nº 4.320/64, Determino ainda que, nos termos dos Artigos 62 e 63 da Lei Nº. 4.320/20, o pagamento da despesa será efetuado Mediante a entrega dos materiais, e após regular liquidação devendo atestar a Nota Fiscal, pelo Setor Competente.

Cumpra - se na forma da lei.

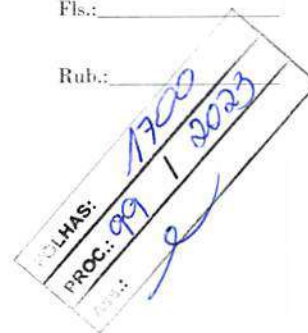
Colinas (MA), 13 de março de 2023.


Ivan Prudêncio da Silva.
Assessor de Relações Institucionais e Planejamento.



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 10/2023/CPL/PMC

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2023 – CPL/PMC



Aos 17 (dezesete) dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e três, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS**, inscrita sob o CNPJ nº 06.113.682/0001-25, por meio da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL (Órgão Gerenciador)** com sede na Praça Getúlio Vargas, Bairro Centro – Colinas - Maranhão, Cep. nº 65.690-000, no uso de suas atribuições, concedidas pelo **Decreto Municipal nº 06/2023**, **RESOLVE registrar os preços** da empresa abaixo indicada, doravante denominadas **FORNECEDORAS/PRESTADORAS DE SERVIÇOS**, sujeitando-se as partes às determinações da **Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002**, do **Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019**, do **Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013**, regulamentado pelo **Decreto Municipal nº 06/2023**, do **Decreto Federal nº 8.538, de 06 de outubro de 2015**, da **Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006** e suas alterações, aplicando subsidiariamente a **Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993** e suas alterações e de outras normas aplicáveis ao objeto desta Ata.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Parágrafo Primeiro - A presente Ata tem por objeto o **Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Prédios e Logradouros Públicos da cidade Colinas - MA...**, para atender a demanda do(s) Órgão(s) Participante(s), especificados no Edital do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2023 – CPL/PMC**, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes vencedoras, conforme consta nos autos do **Processo Administrativo nº 99/2023**.

Parágrafo Segundo - Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no ANEXO ÚNICO deste documento, podendo o ÓRGÃO PARTICIPANTE promover as aquisições de acordo com suas necessidades.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Parágrafo Único - A presente Ata terá validade de **12 (doze) meses**, contados a partir de sua assinatura.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Parágrafo Primeiro - O gerenciamento deste instrumento caberá à **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**, nos seus aspectos operacionais, consoante no **Decreto Municipal nº 06/2023**.

Parágrafo Segundo – A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada para aquisições do respectivo objeto, por qualquer órgão da Administração Municipal Pública, Direta ou Indireta.

CLÁUSULA QUARTA – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS



Parágrafo Único - Os preços registrados, as especificações dos produtos e serviços, os quantitativos, marcas, empresas beneficiárias e representante(s) legal(is) das empresas(s), encontram-se elencados no ANEXO ÚNICO da Ata de Registro de Preços.

CLÁUSULA QUINTA – DO(S) LOCAL(IS) E PRAZO(S) DE ENTREGA

Parágrafo Primeiro – A Contratada fica obrigada a fornecer os materiais/prestar os serviços nos endereços contidos na “Ordem de Fornecimento” ou “Ordem de Serviço” ou “Nota de Empenho” emitida pelo **Órgão Contratante**.

Parágrafo Segundo – O prazo para o início de fornecimento dos materiais ou prestação dos serviços será de acordo com a necessidade do Órgão Contratante, contados a partir do recebimento da “Ordem de Fornecimento” ou “Ordem de Serviço” ou “Nota de Empenho”, de acordo com o Edital e seus Anexos.

CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

Parágrafo Único - A(s) empresa(s) detentora(s)/consignatária(s) desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações de fornecimento e/ou prestação de serviços, observadas as condições fixadas neste instrumento, no edital e legislação pertinente.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA REVISÃO DE PREÇOS

Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento.

Parágrafo Primeiro - Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.

Parágrafo Segundo - Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o ÓRGÃO GERENCIADOR solicitará ao(s) Fornecedor(es), mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao mercado.

CLÁUSULA OITAVA – DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência/validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do ÓRGÃO GERENCIADOR.

Parágrafo Primeiro - Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o ÓRGÃO GERENCIADOR da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

Parágrafo Segundo - Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Terceiro - As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do



instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, não podendo ainda, exceder na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Parágrafo Primeiro - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, quando:

- a) O Fornecedor não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado.
- d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei 8.666/1993;
- e) Por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pelo(s) ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S) ou pelo ÓRGÃO GERENCIADOR ou por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior que prejudique o cumprimento da ata.

Parágrafo Segundo – Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o(s) Fornecedor(es) será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência.

Parágrafo Terceiro – No caso de recusa do Fornecedor em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela.

Parágrafo Quarto – A solicitação do Fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo ÓRGÃO GERENCIADOR, facultando-se à este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA PUBLICAÇÃO

Parágrafo Único – A CPL (Órgão Gerenciador) fará publicar o extrato ou resenha da presente Ata no Diário Oficial, após sua assinatura, nos termos da Legislação vigente.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Parágrafo Primeiro - Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilamento, a presente Ata de Registro de Preços, conforme o caso.

Parágrafo Segundo - Integra esta Ata, o Edital de PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023 – CPL/PMC e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.

Parágrafo Terceiro - Poderá haver modificações nos locais da entrega dos materiais e/ou prestação de serviços caso em que a CONTRATANTE notificará a CONTRATADA.



Parágrafo Quarto - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, a Lei Complementar 123/2006 e o Decreto Municipal nº 06/2023.


CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS ASSINATURAS

Parágrafo Único - As Partes reconhecem que a cópia digitalizada e assinada pelas Partes e testemunhas do Contrato, qualquer tipo de documento relacionando ao objeto do presente instrumento produz os mesmos efeitos legais da via física original, nos termos da Lei nº 13.874/2019 e do Decreto nº 10.278/2020, e acordam não contestar sua validade, conteúdo e integridade. As Partes convencional ainda que a Ata de Registro de Preços e/ou Contrato poderá ser assinado, inclusive pelas testemunhas, de forma manuscrita ou por meio eletrônico, ainda que não por certificado emitido pela ICP-Brasil, nos termos ao art. 10, § 2º, da Medica Provisória nº 2.200-2/2001. A assinatura eletrônica será feita, de comum acordo entre as partes, por meio do Assinador SERPRO ou pelo Adobe Acrobat ou pela Plataforma Gov.br.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO

Fica eleito o foro da comarca desta cidade de COLINAS, Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento. E por estarem, assim, justas e contratadas, as partes assinam o presente, na presença de duas testemunhas.

COLINAS (MA), 17 de março de 2023.




DELCIMAR SANTOS DA SILVA
Presidente da CPL
Órgão Gerenciador do SRP



NF CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 10.731.608/0001-40
Sr. Francisco Jakson da Silva Noieto
Rg nº: 12119354993 - SSP - SP CPF nº 003.869.683-57
Representante Legal da empresa


IVAN PRUDÊNCIO DA SILVA
ASSESSOR DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E PLANEJAMENTO.

TESTEMUNHAS:



Nome: Geandre Luis Carneiro
RG nº 800.720.383-99



Nome: Luis Henrique Leite Carneiro
RG nº 082.465.193-60



PREGÃO ELETRÔNICO N.º 007/2023 – CPL/PMC

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023 - PMC

ANEXO ÚNICO DA ARP

REF.: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 010/2023/CPL/PMC
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023 – CPL/PMC

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023
VALIDADE/VIGÊNCIA DA ATA: 12 (doze) meses.

OBJETO: Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Prédios e Logradouros Públicos da cidade Colinas - MA.

Este documento integra a Ata de Registro de Preços nº 010/2023 - CPL/PMC, celebrada perante a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL, tendo como partes a SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA e as Empresas que tiveram seus preços registrados, em face à realização do pregão em referência.

DADOS DA EMPRESA BENEFICIÁRIA

| | |
|--|------------------------------------|
| EMPRESA: NF CONSTRUTORA EIRELI | |
| CNPJ: 10.731.608/0001-40 | Telefone(99)9.8148-0304 |
| Endereço: Rua Floriana nº Bairro Guanabara cidade de Colinas – MA | E-mail: nf.construtora@hotmail.com |
| Representante Legal o Sr. Francisco Jakson da Silva Noieto Rg nº: 12119354993 SSP - SP CPF nº 003.869.683-57 | |

MATERIAL E/OU SERVIÇOS REGISTRADOS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|---|--------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 186.642,34 |
| 1.1 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 668,00 | 155,16 | 103.646,88 |
| 1.2 | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018 | SINAPI | M | 284,00 | 70,19 | 19.933,96 |
| 1.3 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | SINAPI | M2 | 50,00 | 1.261,23 | 63.051,50 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 402.019,20 |
| 2.1 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2.640,00 | 115,76 | 305.606,40 |
| 2.2 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2.640,00 | 36,52 | 96.412,80 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 119.416,09 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.113.682/0001-25
ENDEREÇO: PRAÇA DIAS CARNEIRO, Nº 402 – CENTRO - CEP Nº 65.690-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1705

Rub.:

| | | | | | | | |
|------|---------------------------|---|---------|----|----------|--------|------------------|
| 3.1 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 14,40 | 56,77 | 817,48 |
| 3.2 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 120,20 | 3,44 | 413,48 |
| 3.3 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 120,20 | 7,38 | 887,07 |
| 3.4 | C1044 | DEMOLIÇÃO DE CALHAS | SEINFRA | M | 98,00 | 28,04 | 2.747,92 |
| 3.5 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 4.653,24 | 3,30 | 15.355,69 |
| 3.6 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 370,00 | 22,65 | 8.380,50 |
| 3.7 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 722,00 | 35,09 | 25.334,98 |
| 3.8 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 744,26 | 32,58 | 24.247,99 |
| 3.9 | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 200,00 | 1,69 | 338,00 |
| 3.10 | C4637 | RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA | SEINFRA | UN | 200,00 | 153,95 | 30.790,00 |
| 3.11 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 252,00 | 9,24 | 2.328,48 |
| 3.12 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 24,00 | 34,11 | 818,64 |
| 3.13 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 34,58 | 12,53 | 433,28 |
| 3.14 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 44,00 | 10,38 | 456,72 |
| 3.15 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 | SINAPI | UN | 70,00 | 12,16 | 851,20 |
| 3.16 | 97664 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 | SINAPI | UN | 654,00 | 1,51 | 987,54 |
| 3.17 | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SINAPI | UN | 380,00 | 0,66 | 250,80 |
| 3.18 | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1.044,00 | 1,28 | 1.336,32 |
| 3.19 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 | SINAPI | M | 4.000,00 | 0,66 | 2.640,00 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 16.605,07 |
| 4.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 21,60 | 86,06 | 1.858,89 |
| 4.2 | 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 21,60 | 52,18 | 1.127,08 |
| 4.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 110,00 | 123,81 | 13.619,10 |
| 5 | INFRAESTRUTURA | | | | | | 29.088,44 |
| 5.1 | 96617 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_08/2017 | SINAPI | M2 | 17,28 | 21,44 | 370,48 |
| 5.2 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 8,64 | 609,23 | 5.263,74 |
| 5.3 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016 | SINAPI | M | 184,00 | 82,53 | 15.185,52 |
| 5.4 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 | SINAPI | KG | 25,48 | 19,71 | 502,21 |
| 5.5 | 96532 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 28,80 | 269,67 | 7.766,49 |
| 6 | SUPERESTRUTURA | | | | | | 64.844,52 |
| 6.1 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 9,66 | 609,23 | 5.885,16 |
| 6.2 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 520,68 | 17,49 | 9.106,69 |
| 6.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | SINAPI | KG | 197,84 | 18,45 | 3.650,14 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1706

Rub.: e

| | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|---|---------|----|----------|----------|-------------------|
| 6.4 | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 53,28 | 308,03 | 16.411,83 |
| 6.5 | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 59,40 | 170,36 | 10.119,38 |
| 6.6 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016 | SINAPI | M | 162,00 | 82,53 | 13.369,86 |
| 6.7 | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016 | SINAPI | M | 12,00 | 116,00 | 1.392,00 |
| 6.8 | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016 | SINAPI | M | 40,80 | 120,33 | 4.909,46 |
| 7 | PAREDE E PAINÉIS | | | | | | 84.223,56 |
| 7.1 | 87500 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL | SINAPI | M2 | 104,00 | 126,05 | 13.109,20 |
| 7.2 | 87524 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL | SINAPI | M2 | 504,00 | 117,49 | 59.214,96 |
| 7.3 | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 10,00 | 1.189,94 | 11.899,40 |
| 8 | COBERTURA | | | | | | 612.616,12 |
| 8.1 | 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_07/2019 | SINAPI | M2 | 445,90 | 109,69 | 48.910,77 |
| 8.2 | 100331 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 2.570,08 | 24,51 | 62.992,66 |
| 8.3 | 100390 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 612,04 | 26,96 | 16.500,59 |
| 8.4 | 100395 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 306,02 | 26,83 | 8.210,51 |
| 8.5 | 25 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | PRÓPRIO | M2 | 5.648,16 | 61,94 | 349.847,03 |
| 8.6 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 445,90 | 55,53 | 24.760,82 |
| 8.7 | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019 | SINAPI | M | 1.296,00 | 26,92 | 34.888,32 |
| 8.8 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | SINAPI | M | 648,00 | 33,36 | 21.617,28 |
| 8.9 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | SINAPI | M | 98,00 | 203,92 | 19.984,16 |
| 8.10 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | SINAPI | M | 72,00 | 64,35 | 4.633,20 |
| 8.11 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 23,00 | 151,44 | 3.483,12 |
| 8.12 | S00208 | Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar. | ORSE | m2 | 958,20 | 17,52 | 16.787,66 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 14.783,11 |
| 9.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 282,66 | 52,30 | 14.783,11 |
| 10 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | 421.955,23 |
| 10.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 5.869,24 | 8,58 | 50.358,07 |
| 10.2 | 87532 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 449,00 | 44,51 | 19.984,99 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1707

Rub.: 1

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|---|---------|----|----------|--------|-------------------|
| 10.3 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 5.420,24 | 56,09 | 304.021,26 |
| 10.4 | 87271 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 80,00 | 94,99 | 7.599,20 |
| 10.5 | 104454 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 369,00 | 94,91 | 35.021,79 |
| 10.6 | 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM AF_06/2014 | SINAPI | M | 496,00 | 10,02 | 4.969,92 |
| 11 | REVESTIMENTO DE PISOS | | | | | | 367.310,25 |
| 11.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 2.874,00 | 34,46 | 99.038,04 |
| 11.2 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 1.314,00 | 29,10 | 38.237,40 |
| 11.3 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 886,00 | 70,05 | 62.064,30 |
| 11.4 | 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 428,00 | 84,39 | 36.118,92 |
| 11.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020 | SINAPI | M | 14,00 | 153,59 | 2.150,26 |
| 11.6 | 98681 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 1.100,00 | 40,75 | 44.825,00 |
| 11.7 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 63,00 | 904,11 | 56.958,93 |
| 11.8 | 104162 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | SINAPI | M2 | 460,00 | 60,69 | 27.917,40 |
| 12 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA | | | | | | 185.776,12 |
| 12.1 | S03278 | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | ORSE | pt | 10,00 | 234,08 | 2.340,80 |
| 12.2 | S03281 | Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | ORSE | pt | 6,00 | 237,69 | 1.426,14 |
| 12.3 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 | SINAPI | UN | 28,00 | 202,94 | 5.682,32 |
| 12.4 | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 | SINAPI | UN | 12,00 | 206,12 | 2.473,44 |
| 12.5 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016 | SINAPI | UN | 12,00 | 226,82 | 2.721,84 |
| 12.6 | S00689 | Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4" | ORSE | un | 12,00 | 146,31 | 1.755,72 |
| 12.7 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" | ORSE | un | 24,00 | 337,74 | 8.105,76 |
| 12.8 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | SINAPI | UN | 52,00 | 31,26 | 1.625,52 |
| 12.9 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | SINAPI | UN | 26,00 | 49,62 | 1.290,12 |
| 12.10 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | SINAPI | UN | 86,00 | 33,17 | 2.852,62 |
| 12.11 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | SINAPI | UN | 18,00 | 46,34 | 834,12 |
| 12.12 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | SINAPI | UN | 8,00 | 49,52 | 396,16 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1707

Rub.:

| | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|--|---------|----|----------|--------|------------------|
| 12.13 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 30,00 | 12,25 | 367,50 |
| 12.14 | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 30,00 | 14,34 | 430,20 |
| 12.15 | 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 | 2.000,00 | 4,73 | 9.460,00 |
| 12.16 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 100,00 | 7,33 | 733,00 |
| 12.17 | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 109,38 | 656,28 |
| 12.18 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 511,04 | 1.022,08 |
| 12.19 | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 696,26 | 1.392,52 |
| 12.20 | 97583 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 62,00 | 107,44 | 6.661,28 |
| 12.21 | 97584 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 218,00 | 152,06 | 33.149,08 |
| 12.22 | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 406,00 | 199,39 | 80.952,34 |
| 12.23 | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 44,00 | 138,25 | 6.083,00 |
| 12.24 | 97617 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | SINAPI | UN | 50,00 | 73,69 | 3.684,50 |
| 12.25 | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 80,00 | 17,70 | 1.416,00 |
| 12.26 | 89855 | TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 18,00 | 18,61 | 334,98 |
| 12.27 | C0673 | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | SEINFRA | M | 40,00 | 32,39 | 1.295,60 |
| 12.28 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 24,00 | 62,55 | 1.501,20 |
| 12.30 | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 400,00 | 12,83 | 5.132,00 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 21.228,64 |
| 13.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 10,00 | 297,63 | 2.976,30 |
| 13.2 | 89355 | TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 20,00 | 21,50 | 430,00 |
| 13.3 | 89356 | TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 30,00 | 24,75 | 742,50 |
| 13.4 | 89357 | TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 18,00 | 35,59 | 640,62 |
| 13.5 | 89449 | TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 18,00 | 25,09 | 451,62 |
| 13.6 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 28,00 | 12,19 | 341,32 |
| 13.7 | 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | 8,01 | 96,12 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1709

Rub.: 2

| | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|---|---------|----|-------|----------|-------------------|
| 13.8 | 94785 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 | SINAPI | UN | 6,00 | 28,79 | 172,74 |
| 13.9 | 94713 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES PVC SOLDÁVEL DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 | SINAPI | UN | 6,00 | 332,86 | 1.997,16 |
| 13.10 | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021 | SINAPI | UN | 10,00 | 1.088,88 | 10.888,80 |
| 13.11 | 102622 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | 760,41 | 1.520,82 |
| 13.12 | 89349 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 | SINAPI | UN | 8,00 | 24,97 | 199,76 |
| 13.13 | 89352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 | SINAPI | UN | 14,00 | 33,76 | 472,64 |
| 13.14 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 | SINAPI | UN | 8,00 | 37,28 | 298,24 |
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | 89.085,16 |
| 14.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 10,00 | 270,48 | 2.704,80 |
| 14.2 | 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | SINAPI | M | 60,00 | 40,57 | 2.434,20 |
| 14.3 | 89713 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | SINAPI | M | 18,00 | 36,49 | 656,82 |
| 14.4 | 89712 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | SINAPI | M | 18,00 | 29,14 | 524,52 |
| 14.5 | 89711 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | SINAPI | M | 18,00 | 22,45 | 404,10 |
| 14.6 | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 22,00 | 26,97 | 593,34 |
| 14.7 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 34,00 | 14,52 | 493,68 |
| 14.8 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | SINAPI | UN | 28,00 | 57,34 | 1.605,52 |
| 14.9 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 | SINAPI | UN | 20,00 | 25,26 | 505,20 |
| 14.10 | 97974 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020_PA | SINAPI | UN | 40,00 | 598,23 | 23.929,20 |
| 14.11 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020 | SINAPI | UN | 18,00 | 209,47 | 3.770,46 |
| 14.12 | 98084 | TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 7.543,67 | 30.174,68 |
| 14.13 | 98078 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS, 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO, 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 5.322,16 | 21.288,64 |
| 15 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | | | | 102.085,12 |
| 15.1 | 95472 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 931,65 | 3.726,60 |
| 15.2 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 40,00 | 605,12 | 24.204,80 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1710

Rub.: e

| | | | | | | | |
|-------|-------------------|---|---------|----|-------|----------|-------------------|
| 15.3 | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFÁ EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 42,00 | 309,03 | 12.979,26 |
| 15.4 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 861,64 | 3.446,56 |
| 15.5 | C1903 | PIA DE AÇO INOX (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 981,13 | 3.924,52 |
| 15.6 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 8,00 | 766,59 | 6.132,72 |
| 15.7 | 93441 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.565,46 | 3.130,92 |
| 15.8 | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | 503,91 | 6.046,92 |
| 15.9 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFÁ EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 18,00 | 656,67 | 11.820,06 |
| 15.10 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | 256,49 | 3.077,88 |
| 15.11 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 40,00 | 78,77 | 3.150,80 |
| 15.12 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 32,00 | 92,17 | 2.949,44 |
| 15.13 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 36,00 | 128,11 | 4.611,96 |
| 15.14 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 68,00 | 87,48 | 5.948,64 |
| 15.15 | 95542 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 12,00 | 70,84 | 850,08 |
| 15.16 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 68,00 | 89,47 | 6.083,96 |
| 16 | ESQUADRIAS | | | | | | 244.430,94 |
| 16.1 | 90841 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | SINAPI | UN | 10,00 | 1.117,41 | 11.174,10 |
| 16.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | SINAPI | UN | 36,00 | 1.180,69 | 42.504,84 |
| 16.3 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | SINAPI | UN | 4,00 | 1.271,35 | 5.085,40 |
| 16.4 | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | SINAPI | UN | 20,00 | 373,94 | 7.478,80 |
| 16.5 | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | SINAPI | UN | 78,00 | 406,75 | 31.726,50 |
| 16.6 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | SINAPI | UN | 8,00 | 494,93 | 3.959,44 |
| 16.7 | 100695 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL AF_12/2019 | SINAPI | UN | 10,00 | 61,47 | 614,70 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1722

Rub.:

| | | | | | | | |
|-------|---|--|---------|----|-----------|----------|-------------------|
| 16.8 | 100697 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL AF_12/2019 | SINAPI | UN | 34,00 | 75,15 | 2.555,10 |
| 16.9 | 100698 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL AF_12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 81,99 | 163,98 |
| 16.10 | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 862,40 | 12,48 | 10.762,75 |
| 16.11 | S01762 | Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens | ORSE | m2 | 24,00 | 876,44 | 21.034,56 |
| 16.12 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 43,58 | 816,67 | 35.590,47 |
| 16.13 | 99851 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 54,00 | 700,09 | 37.804,86 |
| 16.14 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 5,00 | 553,94 | 2.769,70 |
| 16.15 | 100709 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS AF_12/2019 | SINAPI | UN | 66,00 | 52,29 | 3.451,14 |
| 16.16 | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | SINAPI | UN | 110,00 | 190,10 | 20.911,00 |
| 16.17 | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | SINAPI | UN | 36,00 | 190,10 | 6.843,60 |
| 17 | PINTURAS | | | | | | 954.917,21 |
| 17.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 21.369,36 | 3,07 | 65.603,93 |
| 17.2 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 21.369,36 | 17,64 | 376.955,51 |
| 17.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 14.086,38 | 16,46 | 231.861,81 |
| 17.4 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 7.282,98 | 18,64 | 135.754,74 |
| 17.5 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 332,70 | 6,49 | 2.159,22 |
| 17.6 | 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 356,45 | 28,77 | 10.255,06 |
| 17.7 | 100741 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 356,45 | 28,28 | 10.080,40 |
| 17.8 | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 9,58 | 12.070,80 |
| 17.9 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 23,28 | 29.332,80 |
| 17.10 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 1.260,00 | 28,78 | 36.262,80 |
| 17.11 | C1910 | PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 1.318,00 | 32,23 | 42.479,14 |
| 17.12 | S12777 | Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores | ORSE | un | 110,00 | 19,10 | 2.101,00 |
| 18 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 87.305,19 |
| 18.1 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_PS | SINAPI | M2 | 637,00 | 111,13 | 70.789,81 |
| 18.2 | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF_04/2019_PS | SINAPI | M | 24,00 | 134,39 | 3.225,36 |
| 18.3 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 10,80 | 295,15 | 3.187,62 |
| 18.4 | C0358 | BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 3,00 | 1.180,64 | 3.541,92 |
| 18.5 | C4528 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 262,00 | 25,04 | 6.560,48 |
| 19 | JARDINAGEM, PAISAGISMO E LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 133.013,55 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

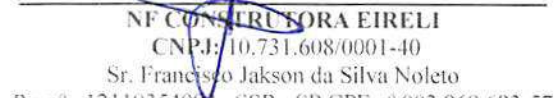
Fls.: 1712

Rub.: 2

| | | | | | | | |
|------------------------|--------|--|---------|----|----------|--------|---------------------|
| 19.1 | C2035 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO | SEINFRA | M3 | 434,00 | 187,19 | 81.240,46 |
| 19.2 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 434,00 | 20,79 | 9.022,86 |
| 19.3 | 99808 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO AF_04/2019 | SINAPI | M2 | 573,40 | 4,17 | 2.391,07 |
| 19.4 | S12636 | Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reasentamento da tampa | ORSE | un | 30,00 | 29,24 | 877,20 |
| 19.5 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 382,40 | 11,07 | 4.233,16 |
| 19.6 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 2.280,00 | 15,46 | 35.248,80 |
| VALOR ORÇAMENTO | | | | | | | 3.211.726,33 |
| VALOR BDI TOTAL | | | | | | | 925.619,53 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 4.137.345,86 |

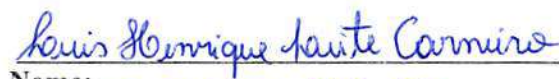
COLINAS (MA), 17 de março de 2023.

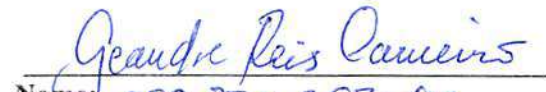

DELCEMAR SANTOS DA SILVA
Presidente da CPL
Órgão Gerenciador do SRP


NF CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 10.731.608/0001-40
Sr. Francisco Jakson da Silva Noieto
Rg nº: 12119354995 SSP - SP CPF nº 003.869.683-57
Representante Legal da empresa


IVAN PRUDÊNCIO DA SILVA
ASSESSOR DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E PLANEJAMENTO.

TESTEMUNHAS:


Nome: Luis Henrique Leite Carneiro
RG nº 082.465.193-60


Nome: Geandré Reis Carneiro
RG nº 800-720-383-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DAS SELVAS

EXTRATO DE 1º TERMO ADITIVO

PREGÃO ELETRÔNICO nº 018/2022

1º (PRIMEIRO) TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 003.2023.029.2022. PARTES: O Fundo Municipal de Educação, inscrita no CNPJ/ME sob nº 30.181.063/0001-52, neste ato representada por Eliane Lopes Coelho Cavalcante, inscrita no CPF sob o nº 714.883.743-34 e RG Nº 10817893-5 SSP/MA, doravante denominada CONTRATANTE, e de outro lado a empresa MILVOLTS PEÇAS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 03.439.423/0001-09, com sede na Rua Guanabara, nº 97, Entroncamento, CEP 65.903-040, no Município de Imperatriz/MA, doravante denominada (a) CONTRATADA. Tem entre si, ajustado o presente termo aditivo. Base Legal: Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. O presente termo tem por objetivo o aditamento ao contrato nº 003.2023.029.2022, cujo objeto é a contratação de empresa especializada na prestação de serviços mecânicos especializados em manutenção de veículos automotivos da frota municipal, com reposição de peças para atender as necessidades do município de Bom Jesus das Selvas/MA. O valor do presente acréscimo é de R\$ 69.083,10 (sessenta e nove mil, oitenta e três reais e dez centavos), correspondente a 14,67% do valor anteriormente celebrado. Poder: 02 PODER EXECUTIVO Órgão: 05 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO Unidade: 03 FUNDEB Dotação: 12.361.0121.2028.0000 3.3.90.39.00 AÇÃO: Manutenção do FUNDEB-30% - FUNDAMENTAL Poder: 02 PODER EXECUTIVO Órgão: 05 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO Unidade: 03 FUNDEB Dotação: 12.365.0171.2030.0000 3.3.90.39.00 AÇÃO: Manutenção do FUNDEB-30% - INFANTIL PODER 02 PODER EXECUTIVO ÓRGÃO 05 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO UNIDADE 03 FUNDEB DOTAÇÃO 12.361.0121.2028.0000 3.3.90.30.00 AÇÃO Manutenção do FUNDEB-30% - FUNDAMENTAL.

EXTRATO DE 1º TERMO ADITIVO

PREGÃO ELETRÔNICO nº 018/2022

1º (PRIMEIRO) TERMO ADITIVO DO CONTRATO Nº 006.2023.029.2022. PARTES: O Fundo Municipal de Educação, inscrita no CNPJ/ME sob nº 30.181.063/0001-52, neste ato representada por Eliane Lopes Coelho Cavalcante, inscrita no CPF sob o nº 714.883.743-34 e RG Nº 10817893-5 SSP/MA, doravante denominada CONTRATANTE, e de outro lado a empresa MT PEÇAS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 26.661.871/0001-75, com sede na TV SAO JOAO, Nº 29, CENTRO, CEP 65.395-000, no Município de BOM JESUS DAS SELVAS/MA, doravante denominado (a) CONTRATADA. Tem entre si, ajustado o presente termo aditivo. Base Legal: Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. O presente termo tem por objetivo o aditamento ao contrato nº 006.2023.029.2022, cujo objeto é a contratação de empresa especializada na prestação de serviços mecânicos especializados em manutenção de veículos automotivos da frota municipal, com reposição de peças para atender as necessidades do município de Bom Jesus das Selvas/MA. O valor do presente acréscimo é de R\$ 19.477,40 (dezenove mil, quatrocentos e setenta e sete reais e quarenta centavos), correspondente a 10,07% do valor anteriormente celebrado. Poder: 02 PODER EXECUTIVO Órgão: 05 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO Unidade: 03 FUNDEB Dotação: 12.361.0121.2028.0000 3.3.90.39.00 AÇÃO: Manutenção do FUNDEB-30% - FUNDAMENTAL Poder: 02 PODER EXECUTIVO Órgão: 05 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO Unidade: 03 FUNDEB Dotação: 12.365.0171.2030.0000 3.3.90.39.00 AÇÃO: Manutenção do FUNDEB-30% - INFANTIL PODER 02 PODER EXECUTIVO ÓRGÃO 05 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO UNIDADE 03 FUNDEB DOTAÇÃO 12.361.0121.2028.0000 3.3.90.30.00 AÇÃO Manutenção do FUNDEB-30% - FUNDAMENTAL.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5/2023-CPL/PMC/MA

Processo Administrativo nº 19/2023 - PMC/MA.

A Prefeitura Municipal de Carutapera - MA, através de sua Pregoeira e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação, na modalidade Pregão Eletrônico nº 05/2023-CPL/PMC/MA, tipo menor preço por lote, objetivando registro de preços para futura e eventual contratação de empresa para prestação de serviços especializados para coleta de lixo domiciliar e limpeza pública no município de Carutapera - MA e serviços de coleta de lixo hospitalar nas unidades básicas de saúde e demais prédios da saúde da Prefeitura Municipal de Carutapera, de acordo com condições, especificações e quantidades constantes no Termo de Referência, em sessão pública eletrônica a partir das 09h00min (horário de Brasília - DF) do dia 17/04/2023, através do site www.portaldecomprascarutapera.com.br, nos termos da Lei nº 10.520/2002, Decreto Federal nº 10.024/2019, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.portaldecomprascarutapera.com.br e também poderá ser lido e/ou obtido no site da Prefeitura Municipal de Carutapera <https://www.carutapera.ma.gov.br>, Sistema de Acompanhamento Eletrônico de Contratação Pública (SACOP) www.tce.ma.gov.br e na Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada à Praça Padre Augusto Mozzetti, nº 400, Centro, CEP 65.295-000, Carutapera/MA, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08h às 12h. Poderá ser solicitado também através do e-mail: cpicarutapera@gmail.com.

Carutapera, 28 de março de 2023
TALITA ARAÚJO DA SILVA TAVARES
Pregoeira

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA

EXTRATO DE CONTRATO

Extrato de Termo de Contrato de nº 305/2022. Partes: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA e a empresa LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES EIRELI, Espécie Termo de Contrato: Objeto: Contratação de empresa para Ampliação e Revitalização do mercado público municipal de Cidelândia MA, conforme Planilha Orçamentária e Especificações Técnicas, constantes dos ANEXOS I (projeto básico). Prazo para execução: 180 (cento e oitenta) dias. Data da Assinatura: 14 de dezembro de 2022. Valor R\$ 763.344,45 (setecentos e sessenta e três mil, trezentos e quatrocentos e quarenta reais e quarenta e cinco centavos). Do Pagamento: Será realizado até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente, mediante apresentação das notas fiscais, atestando a execução dos serviços; a fim de que seja efetuado o pagamento. Dotação Orçamentária: 01. PREFEITURA, 07 SEC. MUN. DE AGRICULT. ABASTEC. E PREÇO, 0701 SEC. MUN. DE AGRICULT. ABASTEC. E PREÇO, 20.608.0008-1.0002. REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL, 4.4.90.51.00. OBRAS E INSTALAÇÕES. Base Legal: Lei 10.520 e Lei 8.666/93 e suas demais alterações posteriores.

AVISO DE ADJUDICAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2022

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o Presidente da CPL o Sr. ONYKLEY FATIANO DOMINGOS SOARES, e em face aos princípios ordenados através da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, conforme indicado no quadro abaixo, resolve: 01. ADJUDICAR a presente licitação nestes termos: Processo Administrativo nº 209/2022. a) Modalidade: Tomada de Preços. b) Número nº 012/2022. c) Tipo: "Menor Preço Global". d) Data da Adjudicação: 09/12/2022. e) Objeto: Contratação de empresa para ampliação e revitalização do mercado público municipal de Cidelândia MA. f) Prestador de serviços vencedor deste certame: Empresa LPL CONSTRUTORA E REPRESENTAÇÕES EIRELI. CNPJ nº 29.696.910/0001-32, Sedeada Avenida Babaculândia nº 500, Entroncamento, CEP 65.900-010, Imperatriz Maranhão. RESULTADO DA ADJUDICAÇÃO: Item 01, Descrição Ampliação e revitalização do mercado público municipal de Cidelândia MA, Und Edificação, Qtd 01, P Estimado 770.000,00, P

Contrato 763.344,45. Valor Total Adjudicado em R\$ 763.344,45 (setecentos e sessenta e três mil, trezentos e quatrocentos e quarenta reais e quarenta e cinco centavos centavos).

Cidelândia/MA, de 9 de dezembro de 2022.
ONYKLEY FATIANO DOMINGOS SOARES
Presidente da CPLMATHEUS MOURA CUNHA
Membro da CPL/SubstitutoLUHANA FIGUEIREDO TANGO
Secretaria da CPLAVISO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2022

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente o Sr. AUGUSTO ALVES TEIXEIRA JUNIOR, HOMOLOGA a Adjudicação a Tomada de Preços nº 012/2022, e em face aos princípios ordenados através da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, conforme indicado no quadro abaixo, resolve: 01. HOMOLOGAR a presente licitação nestes termos: a) Processo Administrativo nº 209/2022. b) Modalidade: Tomada de Preços. c) Número: 209/2022. d) Tipo: "Menor Preço Global". e) Data da Adjudicação: 09/12/2022. f) Objeto: Contratação de empresa para Ampliação e revitalização do mercado público municipal de Cidelândia MA. g) Prestador de serviços vencedor deste certame: Empresa: LPL CONSTRUTORA L REPRESENTAÇÕES EIRELI, CNPJ nº 29.696.910/0001-32, Sedeada: Avenida Babaculândia nº 500, Entroncamento, CEP 65.900-010, Imperatriz Maranhão. RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO: Item 01, Descrição: Ampliação e revitalização do mercado público municipal de Cidelândia MA, Und Edificação, Qtd 01, P. Contrato 763.344,45. Valor Total Homologado em R\$ 763.344,45 (setecentos e sessenta e três mil, trezentos e quatrocentos e quarenta reais e quarenta e cinco centavos centavos).

Cidelândia/MA, 12 de dezembro de 2022.
AUGUSTO ALVES TEIXEIRA JUNIOR
Ordenador de Despesa

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO DE PRAZO DO CONTRATO Nº 51/2022

OBJETO: 1º Primeiro Termo Aditivo do contrato referente a: Contratação de uma empresa especializada na prestação de serviços de reforma de unidades escolares da rede pública municipal, AMPARO LEGAL: inciso II do art 57, e suas Posteriores alterações e Proposta de Preços, PRAZO DE PRORROGAÇÃO :12 (doze) meses início dia 10/02/2023 a 10/02/2024. Colinas/MA - 10 de fevereiro de 2023
CONTRATADA: NF CONSTRUTORA EIRELI - C.N.P.J sob o n.º 10.731.608/0001-40.
CONTRATANTE: Maria do Socorro Borba Torres. Secretaria Municipal de Educação.

EXTRATO DO 1º ADITIVO DE PRAZO DO CONTRATO Nº 120/2022

OBJETO: 1º Primeiro Termo Aditivo do contrato referente a: Contratação de uma empresa especializada na prestação de serviços de realização de exames laboratoriais, AMPARO LEGAL: inciso II do art 57, e suas Posteriores alterações e Proposta de Preços, PRAZO DE PRORROGAÇÃO :12 (doze) meses início dia 25/03/2023 a 25/03/2024. Colinas/MA - 25 de março de 2023
CONTRATADA: S HA DE C LOUREIRO - C.N.P.J sob o n.º 18.269.631/0001-76.
CONTRATANTE: Soliane da Silva Monteiro Silva. Secretaria Municipal de Saúde.

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO DE PRAZO DO CONTRATO Nº 74/2022

OBJETO: 1º Primeiro Termo Aditivo do contrato referente a: Contratação de uma empresa especializada na prestação de serviços Assessoria e Consultoria Jurídica, AMPARO LEGAL: inciso II do art 57, e suas Posteriores alterações e Proposta de Preços, PRAZO DE PRORROGAÇÃO :12 (doze) meses início dia 22/03/2023 a 22/03/2024. Colinas/MA - 22 de março de 2023
CONTRATADA: LOPES E ADVOGADOS ASSOCIADOS C.N.P.J sob o n.º 07.652.130/0001-58.
CONTRATANTE: Ivan Prudência da Silva, Assessor de Relações Institucionais e Planejamento.

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO DE PRAZO DO CONTRATO Nº 76/2022

OBJETO: 1º Primeiro Termo Aditivo do contrato referente a: Contratação de uma empresa especializada na prestação de serviços de ortopedia, AMPARO LEGAL: inciso II do art 57, e suas Posteriores alterações e Proposta de Preços, PRAZO DE PRORROGAÇÃO :12 (doze) meses início dia 23/03/2023 a 23/03/2024. Colinas/MA - 23 de março de 2023
CONTRATADA: F P BARRA - C.N.P.J sob o n.º 13.207.346/0001-07.
CONTRATANTE: Soliane da Silva Monteiro Silva. Secretaria Municipal de Saúde.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 54/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada no fornecimento de gêneros alimentícios para preparo do merenda escolar 2023, Valor R\$1.321.700,00 (um milhão trezentos e vinte e um reais e setecentos reais), CONTRATADA: FK FERREIRA - EPP inscrita no CNPJ: 03.169.389/0001-91 MODALIDADE: Pregão Eletrônico nº 003/2023- AMPARO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas Posteriores alterações e Proposta de Preços, VIGÊNCIA: até 12 (doze) meses.
Colinas - (MA) 1 de março de 2023
CONTRATANTE: Srª Maria do Socorro Borba Torres.
Secretaria Municipal de Educação - SEMED.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 55/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada no fornecimento de gêneros alimentícios para preparo do merenda escolar 2023, Valor R\$: R611.958,40 (seiscentos e onze mil novecentos e cinquenta e oito reais e quarenta centavos), CONTRATADA: CENTRAL DAS COMPRAS E SERVIÇOS - EPP inscrita no CNPJ: 02.321.637/0001-05 MODALIDADE: Pregão Eletrônico nº 003/2023- AMPARO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas Posteriores alterações e Proposta de Preços, VIGÊNCIA: até 12 (doze) meses.
Colinas - (MA) 1 de março de 2023
CONTRATANTE: Srª Maria do Socorro Borba Torres.
Secretaria Municipal de Educação - SEMED.

EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 10/2023 - CPL PROCESSO Nº 99/2023/CCL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 7/2023-CPL/SRP/SEMI validade 12 (mês) a partir de 17/03/2023 a 17/03/2024. Pelo presente instrumento o Registro de Preços para eventual e futura prestação e execução de serviços de forma contínua de Manutenção Predial e Preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais, equipamentos e Mão de Obra, no prédios e logradouros públicos, conforme planilha anexada ao processo, disponíveis na íntegra no portal da transparência da prefeitura municipal de Colinas - MA, site: www.colinas.ma.gov.br e Sinc Contrato/ICL - MA. Fornecedor NF CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 10.731.608/0001-40, com sede na Rua Floriana nº Bairro Guanabara cidade de Colinas - MA, Representante Legal o Sr. Francisco Jackson da Silva Moleto portador do Rg nº: 12.119.354.993 SSP - SP CPF nº 003.869.683-57, DO VALOR GLOBAL R\$. 4.137.345,86 (quatro milhões cento e trinta e sete mil trezentos e quarenta e cinco reais e oitenta e seis centavos), as demais informações referente a ata de registro de preços ficam devidamente ratificadas.





CONTRATO Nº 059/2023/CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023 – CPL/PMC

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O
MUNICÍPIO DE COLINAS E A EMPRESA N.F
CONSTRUTORA EIRELI.

O MUNICÍPIO DE COLINAS, ESTADO DO MARANHÃO, inscrita no CNPJ nº 06.113.682/0001 - 25, com sede na Praça Dias Carneiro - Centro, COLINAS/MA, através da (ÓRGÃO CONTRATANTE / ÓRGÃO PARTICIPANTE), doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo(a) Senhor(a) Secretário(a) Municipal, Assessor de Relações Institucionais e Planejamento, Ivan Prudêncio da Silva, CPF Nº 003.301.723-95 e a empresa N.F CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no C.N.P.J sob o n.º 10.731.608/0001-40, com sede na Rua Floriano 04 – Guanabara Colinas -MA, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante legal, Francisco Jackson da Silva Noletto, Rg 1219354993, têm, entre si, ajustado o presente CONTRATO, decorrente do Pregão Eletrônico nº 07/2023 – CPL/PMC, formalizado nos autos do Processo Administrativo nº 99/2023, submetendo-se às cláusulas e condições abaixo e aos preceitos instituídos pela Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, regulamentado pelo Decreto Municipal nº 06/2023, do Decreto Federal nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações, aplicando subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações e de outras normas aplicáveis ao objeto deste contrato.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

- 1.1. O presente Contrato tem por objeto a Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Predios e Logradouros Públicos da cidade Colinas – MA,
- 1.2. conforme as especificações, quantidades e condições contidas neste CONTRATO, Termo de Referência e Proposta de Preços da Contratada.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO

2.1. Vinculam-se ao presente CONTRATO, independentemente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico nº 07/2023 – CPL/PMC, a Proposta de Preços da Contratada, e a respectiva Nota de Empenho.

PARAGRAFO PRIMEIRO - Fazem parte integrante deste contrato os seguintes documentos:

- a) O Edital do Pregão Eletrônico nº 07/2023 – CPL/PMC e seus anexos;
- b) A Proposta de Preços Readequada da Contratada;
- c) O Termo de Referência;
- d) A Ata de Registro de Preços nº 010/2023 - CPL/PMC

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR E PRAZO DE INICIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E LOCAL DE ENTREGA.

3.1. O valor global deste Contrato é de **RS 2.068.672,93 (dois milhões sessenta e oito reais seiscentos e setenta e dois reais e noventa e três centavos)**, conforme demonstrativo a seguir:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1715

Rub.: 1

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO RS | PREÇO TOTAL RS |
|----------|-------------------------------|--|---------|-----|------------|-------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 93.321,17 |
| 1.1 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018 | SINAPI | M2 | 334,00 | 155,16 | 51.823,44 |
| 1.2 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | SINAPI | M | 142,00 | 70,19 | 9.966,98 |
| 1.3 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 | SINAPI | M2 | 25,00 | 1.261,23 | 31.530,75 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 201.009,60 |
| 2.1 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.320,00 | 115,76 | 152.803,20 |
| 2.2 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1.320,00 | 36,52 | 48.206,40 |
| 3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 59.708,05 |
| 3.1 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M3 | 7,20 | 56,77 | 408,74 |
| 3.2 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 60,10 | 3,44 | 206,74 |
| 3.3 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 60,10 | 7,38 | 443,54 |
| 3.4 | C1044 | DEMOLIÇÃO DE CALHAS | SEINFRA | M | 49,00 | 28,04 | 1.373,96 |
| 3.5 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 2.326,62 | 3,30 | 7.677,85 |
| 3.6 | 97633 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 185,00 | 22,65 | 4.190,25 |
| 3.7 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 361,00 | 35,09 | 12.667,49 |
| 3.8 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 372,13 | 32,58 | 12.124,00 |
| 3.9 | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 100,00 | 1,69 | 169,00 |
| 3.10 | C4637 | RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA | SEINFRA | UN | 100,00 | 153,95 | 15.395,00 |
| 3.11 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 126,00 | 9,24 | 1.164,24 |
| 3.12 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM | SINAPI | M2 | 12,00 | 34,11 | 409,32 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.113.682/0001-25

ENDEREÇO: PRAÇA DA SERRA, Nº 402 - J. S. D'ÁZEVES - CEP: 65000-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1716

Rub.:

| | | | | | | | | |
|----------|---------------------------|--|---------|----|----------|--------|----------|------------------|
| | | REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | | | | | | |
| 3.13 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 17,29 | 12,53 | 216,64 | |
| 3.14 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 22,00 | 10,38 | 228,36 | |
| 3.15 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 35,00 | 12,16 | 425,60 | |
| 3.16 | 97664 | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 327,00 | 1,51 | 493,77 | |
| 3.17 | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 190,00 | 0,66 | 125,40 | |
| 3.18 | 97665 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 522,00 | 1,28 | 668,16 | |
| 3.19 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M | 2.000,00 | 0,66 | 1.320,00 | |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 8.302,54 |
| 4.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | SINAPI | M3 | 10,80 | 86,06 | 929,44 | |
| 4.2 | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | SINAPI | M3 | 10,80 | 52,18 | 563,54 | |
| 4.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 55,00 | 123,81 | 6.809,55 | |
| 5 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | 14.544,22 |
| 5.1 | 96617 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017 | SINAPI | M2 | 8,64 | 21,44 | 185,24 | |
| 5.2 | 94965 | CONCRETO F'CK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 4,32 | 609,23 | 2.631,87 | |
| 5.3 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 92,00 | 82,53 | 7.592,76 | |
| 5.4 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 12,74 | 19,71 | 251,11 | |
| 5.5 | 96532 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | SINAPI | M2 | 14,40 | 269,67 | 3.883,25 | |
| 6 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | 32.422,26 |
| 6.1 | 94965 | CONCRETO F'CK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 4,83 | 609,23 | 2.942,58 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.113.682/0001-25

ENDEREÇO: PRAÇA DAS CARNEIRO, Nº 402 - CENTRO - CEP: 65.890-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 09/2023/PMC

Fls.: 1717

Rub.: *[assinatura]*

| | | | | | | | |
|-----|-------------------------|---|--------|----|----------|----------|-------------------|
| 6.2 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 260,34 | 17,49 | 4.553,34 |
| 6.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 98,92 | 18,45 | 1.825,07 |
| 6.4 | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 26,64 | 308,03 | 8.205,91 |
| 6.5 | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 29,70 | 170,36 | 5.059,69 |
| 6.6 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 81,00 | 82,53 | 6.684,93 |
| 6.7 | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 6,00 | 116,00 | 696,00 |
| 6.8 | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | SINAPI | M | 20,40 | 120,33 | 2.454,73 |
| 7 | PAREDE E PAINÉIS | | | | | | 42.111,78 |
| 7.1 | 87500 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. | SINAPI | M2 | 52,00 | 126,05 | 6.554,60 |
| 7.2 | 87524 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. | SINAPI | M2 | 252,00 | 117,49 | 29.607,48 |
| 7.3 | 102253 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 5,00 | 1.189,94 | 5.949,70 |
| 8 | COBERTURA | | | | | | 306.308,06 |
| 8.1 | 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 07/2019 | SINAPI | M2 | 222,95 | 109,69 | 24.455,39 |
| 8.2 | 100331 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 1.285,04 | 24,51 | 31.496,33 |
| 8.3 | 100390 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 306,02 | 26,96 | 8.250,29 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.113.682/0001-25

ENDEREÇO: PRAÇA DE SANTO ANTONIO S/N - JARDIM SANTA LUZIA - COLINAS, 65060-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PALC

Fls.: 1718

Rub.:

| | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------|---|---------|----|----------|--------|-------------------|
| 8.4 | 100395 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 153,01 | 26,83 | 4.105,25 |
| 8.5 | 25 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | PRÓPRIO | M2 | 2.824,08 | 61,94 | 174.923,52 |
| 8.6 | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 222,95 | 55,53 | 12.380,41 |
| 8.7 | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019 | SINAPI | M | 648,00 | 26,92 | 17.444,16 |
| 8.8 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 324,00 | 33,36 | 10.808,64 |
| 8.9 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 49,00 | 203,92 | 9.992,08 |
| 8.10 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 36,00 | 64,35 | 2.316,60 |
| 8.11 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 11,50 | 151,44 | 1.741,56 |
| 8.12 | S00208 | Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar | ORSE | m2 | 479,10 | 17,52 | 8.393,83 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 7.391,55 |
| 9.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 141,33 | 52,30 | 7.391,55 |
| 10 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | 210.977,62 |
| 10.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2.934,62 | 8,58 | 25.179,04 |
| 10.2 | 87532 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 224,50 | 44,51 | 9.992,50 |
| 10.3 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 2.710,12 | 56,09 | 152.010,63 |
| 10.4 | 87271 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 40,00 | 94,99 | 3.799,60 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.113.682/0001-25

ENDEREÇO: PRAÇA DE SÃO DOMINGOS, S/N, CENTRO, COLINAS DO MARANHÃO, MA 65000-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1719

Rub.: *[assinatura]*

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|---|---------|----|----------|--------|-------------------|
| 10.5 | 104454 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 184,50 | 94,91 | 17.510,90 |
| 10.6 | 88648 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014 | SINAPI | M | 248,00 | 10,02 | 2.484,96 |
| 11 | REVESTIMENTO DE PISOS | | | | | | 183.655,13 |
| 11.1 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 1.437,00 | 34,46 | 49.519,02 |
| 11.2 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 657,00 | 29,10 | 19.118,70 |
| 11.3 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 443,00 | 70,05 | 31.032,15 |
| 11.4 | 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 214,00 | 84,39 | 18.059,46 |
| 11.5 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 | SINAPI | M | 7,00 | 153,59 | 1.075,13 |
| 11.6 | 98681 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 550,00 | 40,75 | 22.412,50 |
| 11.7 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 | SINAPI | M3 | 31,50 | 904,11 | 28.479,47 |
| 11.8 | 104162 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022 | SINAPI | M2 | 230,00 | 60,69 | 13.958,70 |
| 12 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA | | | | | | 92.888,06 |
| 12.1 | S03278 | Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4" | ORSE | pt | 5,00 | 234,08 | 1.170,40 |
| 12.2 | S03281 | Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" | ORSE | pt | 3,00 | 237,69 | 713,07 |
| 12.3 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA | SINAPI | UN | 14,00 | 202,94 | 2.841,16 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.113.682/0001-25

ENDEREÇO: RUA DA PÁSSAR, 1000, JARDIM SÃO CARLOS, COLINAS DO MARANHÃO, MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1720

Rub.:

| | | | | | | | | |
|-------|--------|---|--------|----|----------|--------|----------|--|
| | | ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | | | | | | |
| 12.4 | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINAPI | UN | 6.00 | 206.12 | 1.236,72 | |
| 12.5 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 10A/250V (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINAPI | UN | 6.00 | 226.82 | 1.360,92 | |
| 12.6 | S00689 | Ponto de caixa seca p/ lógica, e/ eletroduto pvc rígido aparente O 3/4" | ORSE | un | 6.00 | 146.31 | 877,86 | |
| 12.7 | S00642 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido O 3/4" | ORSE | un | 12.00 | 337.74 | 4.052,88 | |
| 12.8 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 26.00 | 31,26 | 812,76 | |
| 12.9 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 13.00 | 49,62 | 645,06 | |
| 12.10 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 43.00 | 33,17 | 1.426,31 | |
| 12.11 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 9.00 | 46,34 | 417,06 | |
| 12.12 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 4.00 | 49,52 | 198,08 | |
| 12.13 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 15.00 | 12,25 | 183,75 | |
| 12.14 | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 15.00 | 14,34 | 215,10 | |
| 12.15 | 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 | 1.000,00 | 4,73 | 4.730,00 | |
| 12.16 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 50,00 | 7,33 | 366,50 | |
| 12.17 | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO | SINAPI | UN | 3.00 | 109,38 | 328,14 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.413.682/0001-25

ENDEREÇO: PRAÇA DIAS CARVALHO, N. 402 - CPA (Ito) - CEP: 65.690-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1721

Rub.: *l*

| | | E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | | | | | |
|-----------|--------|--|---------|----|--------|--------|------------------|
| 12.18 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 511,04 | 511,04 |
| 12.19 | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 696,26 | 696,26 |
| 12.20 | 97583 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 31,00 | 107,44 | 3.330,64 |
| 12.21 | 97584 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 109,00 | 152,06 | 16.574,54 |
| 12.22 | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 203,00 | 199,39 | 40.476,17 |
| 12.23 | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 22,00 | 138,25 | 3.041,50 |
| 12.24 | 97617 | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS | SINAPI | UN | 25,00 | 73,69 | 1.842,25 |
| 12.25 | 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 40,00 | 17,70 | 708,00 |
| 12.26 | 89865 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 9,00 | 18,61 | 167,49 |
| 12.27 | C0673 | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" | SEINFRA | M | 20,00 | 32,39 | 647,80 |
| 12.28 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 12,00 | 62,55 | 750,60 |
| 12.30 | 98297 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | M | 200,00 | 12,83 | 2.566,00 |
| 13 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 10.614,32 |
| 13.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 297,63 | 1.488,15 |
| 13.2 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | SINAPI | M | 10,00 | 21,50 | 215,00 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.113.682/0001-25

ENDEREÇO: RUA DEBORA DE ARAÚJO, S/N, JARDIM SANTA LUZIA, COLINAS DO MARANHÃO, MA 65060-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PM

Fls.: 1722

Rub.:

| | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | |
|-------|--------|--|--------|----|-------|----------|----------|--|
| 13.3 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 15,00 | 24,75 | 371,25 | |
| 13.4 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 9,00 | 35,59 | 320,31 | |
| 13.5 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | M | 9,00 | 25,09 | 225,81 | |
| 13.6 | 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 14,00 | 12,19 | 170,66 | |
| 13.7 | 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | 8,01 | 48,06 | |
| 13.8 | 94785 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 3,00 | 28,79 | 86,37 | |
| 13.9 | 94713 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 3,00 | 332,86 | 998,58 | |
| 13.10 | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 5,00 | 1.088,88 | 5.444,40 | |
| 13.11 | 102622 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 760,41 | 760,41 | |
| 13.12 | 89349 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 4,00 | 24,97 | 99,88 | |
| 13.13 | 89352 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 7,00 | 33,76 | 236,32 | |
| 13.14 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | UN | 4,00 | 37,28 | 149,12 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.113.682/0001-25

ENDEREÇO: RUA VILVA, 16 - JARDIM BOM - 65060-710 - COLINAS DO MARANHÃO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1723

Rub.: 1

| 14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | 44.542,58 |
|---------------------------|-------|--|---------|----|-------|----------|-----------|
| 14.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 270,48 | 1.352,40 |
| 14.2 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 30,00 | 40,57 | 1.217,10 |
| 14.3 | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 9,00 | 36,49 | 328,41 |
| 14.4 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 9,00 | 29,14 | 262,26 |
| 14.5 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 9,00 | 22,45 | 202,05 |
| 14.6 | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 11,00 | 26,97 | 296,67 |
| 14.7 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 17,00 | 14,52 | 246,84 |
| 14.8 | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 14,00 | 57,34 | 802,76 |
| 14.9 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | 25,26 | 252,60 |
| 14.10 | 97974 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA | SINAPI | UN | 20,00 | 598,23 | 11.964,60 |
| 14.11 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | 209,47 | 1.885,23 |
| 14.12 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 7.543,67 | 15.087,34 |
| 14.13 | 98078 | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 MF (PARA 5 | SINAPI | UN | 2,00 | 5.322,16 | 10.644,32 |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1729

Rub.: l

| | | CONTRIBUINTE(S): AF_12/2020 | | | | | | |
|-------|----------------------------|---|---------|----|-------|----------|-----------|--|
| 15 | LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | | | | 51.042,56 | |
| 15.1 | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 931,65 | 1.863,30 | |
| 15.2 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | 605,12 | 12.102,40 | |
| 15.3 | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 21,00 | 309,03 | 6.489,63 | |
| 15.4 | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 861,64 | 1.723,28 | |
| 15.5 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 981,13 | 1.962,26 | |
| 15.6 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 766,59 | 3.066,36 | |
| 15.7 | 93441 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM. COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO. VÁLVULA AMERICANA EM METAL. SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. ENGATE FLEXÍVEL 30 CM. TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2" OU 3/4". P/ COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.565,46 | 1.565,46 | |
| 15.8 | 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO. DE 0,50 X 0,60 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 503,91 | 3.023,46 | |
| 15.9 | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA. INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 9,00 | 656,67 | 5.910,03 | |
| 15.10 | 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 256,49 | 1.538,94 | |
| 15.11 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | 78,77 | 1.575,40 | |



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1725

Rub.: 1

| | | | | | | | |
|-------|------------|--|--------|----|-------|----------|------------|
| 15.12 | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 16,00 | 92,17 | 1.474,72 |
| 15.13 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 18,00 | 128,11 | 2.305,98 |
| 15.14 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 34,00 | 87,48 | 2.974,32 |
| 15.15 | 95542 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 70,84 | 425,04 |
| 15.16 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 34,00 | 89,47 | 3.041,98 |
| 16 | ESQUADRIAS | | | | | | 122.215,47 |
| 16.1 | 90841 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | 1.117,41 | 5.587,05 |
| 16.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 18,00 | 1.180,69 | 21.252,42 |
| 16.3 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.271,35 | 2.542,70 |
| 16.4 | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 10,00 | 373,94 | 3.739,40 |
| 16.5 | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 39,00 | 406,75 | 15.863,25 |
| 16.6 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 4,00 | 494,93 | 1.979,72 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.113.682/0001-25

ENDEREÇO: PRAÇA DIAS CARNEIRO, Nº 403 - CENTRO - CEP Nº 65.690-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PM

Fls.: 1726

Rub.: 2

| | | | | | | | |
|-------|-----------------|--|---------|----|-----------|--------|-------------------|
| 16.7 | 100695 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 5,00 | 61,47 | 307,35 |
| 16.8 | 100697 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 17,00 | 75,15 | 1.277,55 |
| 16.9 | 100698 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00 | 81,99 | 81,99 |
| 16.10 | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 431,20 | 12,48 | 5.381,38 |
| 16.11 | S01762 | Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, e/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens | ORSE | m2 | 12,00 | 876,44 | 10.517,28 |
| 16.12 | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 21,79 | 816,67 | 17.795,23 |
| 16.13 | 99861 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019 | SINAPI | M2 | 27,00 | 700,09 | 18.902,43 |
| 16.14 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 2,50 | 553,94 | 1.384,85 |
| 16.15 | 100709 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", T=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 33,00 | 52,29 | 1.725,57 |
| 16.16 | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 55,00 | 190,10 | 10.455,50 |
| 16.17 | 90831 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 18,00 | 190,10 | 3.421,80 |
| 17 | PINTURAS | | | | | | 477.458,60 |
| 17.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 10.684,68 | 3,07 | 32.801,96 |
| 17.2 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 10.684,68 | 17,64 | 188.477,76 |
| 17.3 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 7.043,19 | 16,46 | 115.930,91 |
| 17.4 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 3.641,49 | 18,64 | 67.877,37 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.113.682/0001-25

ENDEREÇO: RUA S. LUIS, 1000 - JARDIM SÃO JOÃO - COLINAS - MA - CEP: 65.050-000



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1727

Rub.:

| | | | | | | | |
|-------|---|--|---------|----|----------|------------------------|---------------------|
| 17.5 | C0588 | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 166,35 | 6,49 | 1.079,61 |
| 17.6 | 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | SINAPI | M2 | 178,23 | 28,77 | 5.127,53 |
| 17.7 | 100741 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | SINAPI | M2 | 178,23 | 28,28 | 5.040,20 |
| 17.8 | C2897 | PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA | SEINFRA | M2 | 630,00 | 9,58 | 6.035,40 |
| 17.9 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 630,00 | 23,28 | 14.666,40 |
| 17.10 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 630,00 | 28,78 | 18.131,40 |
| 17.11 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 659,00 | 32,23 | 21.239,57 |
| 17.12 | S12777 | Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores | ORSE | un | 55,00 | 19,10 | 1.050,50 |
| 18 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 43.652,60 |
| 18.1 | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS | SINAPI | M2 | 318,50 | 111,13 | 35.394,91 |
| 18.2 | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS | SINAPI | M | 12,00 | 134,39 | 1.612,68 |
| 18.3 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 5,40 | 295,15 | 1.593,81 |
| 18.4 | C0358 | BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,50 | 1.180,64 | 1.770,96 |
| 18.5 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 131,00 | 25,04 | 3.280,24 |
| 19 | JARDINAGEM, PAISAGISMO E LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 66.506,77 |
| 19.1 | C2035 | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO | SEINFRA | M3 | 217,00 | 187,19 | 40.620,23 |
| 19.2 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018 | SINAPI | M2 | 217,00 | 20,79 | 4.511,43 |
| 19.3 | 99808 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019 | SINAPI | M2 | 286,70 | 4,17 | 1.195,53 |
| 19.4 | S12636 | Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa | ORSE | un | 15,00 | 29,24 | 438,60 |
| 19.5 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 191,20 | 11,07 | 2.116,58 |
| 19.6 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 1.140,00 | 15,46 | 17.624,40 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO | 1.605.863,16 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL | 462.809,76 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 2.068.672,93 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.113.682/0001-25

ENDEREÇO: PRAÇA DE FINEC - 65.011-000 - COLINAS - MARANHÃO



3.1.1. Os preços permanecerão irrevogáveis durante a vigência do presente Contrato.

3.2. Prazo de início da execução dos serviços: A execução dos serviços deverá ser iniciada em até 5 (cinco) dias a partir da emissão da Ordem Serviços pela CONTRATANTE e recebida pela CONTRATADA;

3.3. Local de prestação dos serviços: Município de COLINAS/MA.

3.4. Prazo de execução dos serviços: Os serviços deverão ser executados no prazo de até 360 (trezentos e sessenta) dias, a partir do recebimento da Ordem de Serviços pela Contratada.

CLÁUSULA QUARTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1. As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

CLÁUSULA QUINTA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

5.1. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, de acordo com o constante no art. 65, inc. II, § 2º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

6.1. O contrato terá vigência de **12 (doze) meses, a partir data de sua assinatura**, que poderá ter sua vigência prorrogada por iguais e sucessivos períodos com vistas a obtenção de preços e condições mais vantajosas para a Administração, limitada a **60 (sessenta) meses conforme art. 57, inciso II da Lei nº 8.666/93**.

6.2. O presente contrato poderá ser prorrogado, mediante termo aditivo, até o limite de **60 (sessenta) meses**, caso sejam preenchidos os requisitos abaixo enumerados de forma simultânea, e autorizado formalmente pelo **ÓRGÃO CONTRATANTE**:

- Os serviços tenham sido prestados regularmente;
- O **ÓRGÃO CONTRATANTE** tenha interesse na continuidade dos serviços;
- O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração;
- A CONTRATADA manifeste expressamente interesse na prorrogação.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA OITAVA – DO PAGAMENTO

8.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE



10.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO

12.1. O presente Contrato poderá ser rescindido na forma e na ocorrência de qualquer das hipóteses dos artigos 77 a 80 da Lei Federal nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

13.1. A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por Representante da CONTRATANTE, por ela designado, nos termos do art. 67 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS COMUNICAÇÕES

14.1. Qualquer comunicação entre as partes a respeito do presente Contrato, só produzirá efeitos legais se processada por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro, que comprove a sua efetivação, não sendo consideradas comunicações verbais.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO

15.1. A eficácia do Contrato fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela CONTRATANTE, na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data, após o que deverá ser providenciado o registro do instrumento pelo setor competente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO REAJUSTE

16.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis pelo prazo de um ano contado da data do orçamento a que a proposta se referir.

16.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais SINAPI de 08/2023-Maranhão, ORSE-08/2023-Sergipe e SEINFRA-027-Ceará.

16.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e a partir do pedido da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano da referência acima mencionada, aplicando-se o índice INCC – Índice Nacional da Construção Civil exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^o) / I^o$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I^o = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

16.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

16.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.



16.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

16.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

10.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

10.6. O reajuste será realizado por apostilamento..

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS ASSINATURAS

Parágrafo Único. As Partes reconhecem que a cópia digitalizada e assinada pelas Partes e testemunhas do Contrato, qualquer tipo de documento relacionando ao objeto do presente instrumento produz os mesmos efeitos legais da via física original, nos termos da Lei nº 13.874/2019 e do Decreto nº 10.278/2020, e acordam não contestar sua validade, conteúdo e integridade. As Partes convencional ainda que o Contrato poderá ser assinado, inclusive pelas testemunhas, de forma manuscrita ou por meio eletrônico, ainda que não por certificado emitido pela ICP-Brasil, nos termos ao art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2/2001. A assinatura eletrônica será feita, de comum acordo entre as partes, por meio do Assinador SERPRO ou pelo Adobe Acrobat ou pela Plataforma Gov.br

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

18.1. O licitante vencedor deverá entregar ao Contratante, no prazo máximo de até **15 (quinze) dias**, após a assinatura do contrato, uma Garantia de Execução do Contrato, que deverá ser fornecida ao Contratante no valor estipulado neste instrumento.

18.2. O adjudicatário, prestará garantia no valor correspondente a **5% (cinco por cento) do valor do Contrato**, que será liberada de acordo com as condições previstas neste Termo, conforme disposto no art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, desde que cumpridas as obrigações contratuais.

18.3. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual.

18.4. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- a) prejuízo advindo do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- b) prejuízos causados à contratante ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- c) multas moratórias e punitivas aplicadas pela Contratante à Contratada;
- d) obrigações fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não honradas pela contratada.

18.5. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior.

18.6. No caso de opção pela garantia em dinheiro, a contratada terá que fazer o depósito, no **Banco do Brasil S/A**, Banco do Nordeste, Agência 290, Conta Corrente 1413-1., e apresentar o comprovante do depósito junto ao Fiscal do Contrato.

18.7. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.



18.8. A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante a vigência do contrato.

18.9. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

18.10. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

18.11. A Contratante não executará a garantia na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- a) caso fortuito ou força maior;
- b) alteração, sem prévia anuência da seguradora, das obrigações contratuais;
- c) descumprimento das obrigações pela Contratada decorrentes de atos ou fatos praticados pela Contratante;
- d) atos ilícitos dolosos praticados por servidores da Administração.

18.12. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as previstas neste item.

18.13. Será considerada extinta a garantia:

- a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;
- b) no prazo de três meses após o término da vigência, caso a Contratante não comunique a ocorrência de sinistros.

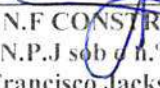
CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO FORO

Fica eleito o foro da Justiça Estadual da Comarca de COLINAS/MA, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E assim, por estarem de acordo, ajustadas e contratadas, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato, em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito, perante 02 (duas) testemunhas que também os subscrevem.

Colinas (MA), 22 de março de 2023.


Ivan Prudêncio da Silva
Assessor de Relações Institucionais e
Planejamento
CONTRATANTE


N.F CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J sob o n.º 10.731.608/0001-40
Francisco Jackson da Silva Noieto
Rg 1219354993
Representante Legal da Empresa
CONTRATADA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1732

Rub.: 2

TESTEMUNHAS:

Nome: Leis Henrique Leite Carmine

CPF: 082.465.193-60

Nome: Geandré Luis Carneiro

CPF: 800.720.383-49



Estado do Maranhão
MUNICÍPIO DE COLINAS



EXTRATO DO CONTRATO Nº 059/2023.

| | |
|---------|--------------------|
| FOLHAS: | 1733 |
| PROC.: | 09 / 2023 |
| Ass.: | <i>[Signature]</i> |

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS/MA - SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA/SEMIE.

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Manutenção e adaptação dos prédios e logradouros públicos da cidade de Colinas - MA, Valor R\$: 2.068.672,93 (dois milhões seiscentos e oito mil seiscentos e setenta e dois reais e noventa e três centavos), CONTRATADA: . NF CONSTRUTORA EIRELI C.N.P.J.(MF) sob o n.º 10.731.608/0001-40-- AMPARO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas Posteriores alterações e Proposta de Preços, VIGÊNCIA: até 12 (doze) meses.

Colinas - (MA), 22 de março de 2023

CONTRATANTE:

[Signature]
Srº Ivan Prudêncio da Silva
Assessor de Relações Institucionais e Planejamento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARUTAPERA

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2023- CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 39/2023 - PMC.

A Prefeitura Municipal de Carutapera, através da sua Comissão Permanente de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação na modalidade Tomada de Preço nº 01/2023-CPL, do tipo menor preço por lote, sob o regime de execução empreitada por preço unitário, às 10h00min do dia 20 de junho de 2023, na sala da Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada na Rua Padre Augusto Mozart, nº 400, Centro, CEP 65.295-00, Carutapera/MA, cujo objeto é a contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços de construção de 07 Unidades Básicas de Saúde, nas localidades: bairro Santo Antônio, Povoado Caju, Povoado Açutua, Povoado Tomboiua, Povoado Estiva, Povoado Ilha de Fora e Povoado Iricuri, no município de Carutapera - MA. Legislação aplicável Lei Federal nº 8.666/1993, aplicando-se os procedimentos determinados pela Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014 e demais normas pertinentes à espécie. O edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no site da Prefeitura Municipal de Carutapera/MA <https://www.carutapera.ma.gov.br> e na Comissão Permanente de Licitação. Esclarecimento adicional, preferencialmente via e-mail cpicarutapera@gmail.com ou diretamente na Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Padre Augusto Mozart, nº 400, Centro, CEP n.º 65.295-00, Carutapera/MA, de 2ª a 6ª feira, no horário expediente.

Carutapera/MA, 25 de maio de 2023
TALITA ARAÚJO DA SILVA TAVARES
Presidente da CPL/PMC

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

EXTRATO DE CONTRATO Nº 59/2023

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Manutenção e adaptação dos prédios e logradouros públicos da cidade de Colinas - MA, Valor R\$: 2.068.672,93 (dois milhões seiscentos e oito mil seiscentos e setenta e dois reais e noventa e três centavos), CONTRATADA: . NF CONSTRUTORA EIRELI C.N.P.J.(MF) sob o n.º 10.731.608/0001-40-- AMPARO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas Posteriores alterações e Proposta de Preços, VIGÊNCIA: até 12 (doze) meses.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 67/2023

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos hospitalares e consultório odontológicos da cidade de Colinas - MA, Valor R\$: 121.416,00 (cento e vinte e um mil quatrocentos e dezesseis reais), CONTRATADA: . R. MOURA SILVA C.N.P.J.(MF) sob o n.º 04.174.783/0001-80-- AMPARO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas Posteriores alterações e Proposta de Preços, VIGÊNCIA: até 12 (doze) meses.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 35/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada no fornecimento de refeições e lanches, Valor R\$: 88.875,00 (oitenta e oito mil oitocentos e setenta e cinco reais), CONTRATADA: . LD ALVES DE FREITAS, inscrita no C.N.P.J sob o n.º 09.163.268/0001-19,-- AMPARO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas Posteriores alterações e Proposta de Preços, VIGÊNCIA: até 12 (doze) meses.

EXTRATO DE CONTRATO Nº 36/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada no fornecimento de refeições e lanches, Valor 144.125,00 (cento e quarenta e quatro mil cento e vinte e cinco reais), CONTRATADA: . LD ALVES DE FREITAS, inscrita no C.N.P.J sob o n.º 09.163.268/0001-19,-- AMPARO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas Posteriores alterações e Proposta de Preços, VIGÊNCIA: até 12 (doze) meses.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO

AVISO DE CREDENCIAMENTO Nº 1/2023

O Município de Governador Edison Lobão, através da Comissão Permanente de Licitação torna público, para conhecimento dos interessados que estarão abertas a contar do dia 01/06/2023 até o dia 19/06/2023 as inscrições para o CREDENCIAMENTO Nº 001/2023 cujo objeto é a Credenciamento de pessoa jurídica visando a prestação de serviços de exames citopatológicos cervico - vaginal/microflora (PCCU) à população própria e alvo do Município, para atender a rede de saúde de Governador Edison Lobão-MA, no setor de licitação da Prefeitura Municipal de Governador Edison Lobão, situada na Rua Imperatriz II, nº800, Centro. O edital completo do credenciamento se encontra disponível no endereço eletrônico <https://governadoredisonlobao.ma.gov.br/> ou ainda adquirido via impresso mediante o recolhimento de R\$: 50,00 (cinquenta reais) através de DAM (Documento de Arrecadação Municipal). Esclarecimentos adicionais deverão ser protocolados na Comissão Permanente de Licitação, no horário de expediente.

Governador Edison Lobão, 30 de maio de 2022
ILTOMAR MESQUITA LIMA
Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE HUMBERTO DE CAMPOS

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2023 - CPL/PMHC

PROCESSO: 059/2022. OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para realização de serviços de pavimentação urbana do Município de Humberto de Campos - MA. VALOR GLOBAL: R\$ 1.306.939,56 (hum milhão, trezentos e seis mil, novecentos e trinta e nove reais e cinquenta e seis centavos). PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Edital.
HOMOLOGO o procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 001/2023-CPL/PMHC, para que a Adjudicação em favor da empresa M F CARNEIRO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº 14.121.977/0001-71, produza seus efeitos jurídicos.

Humberto de Campos (MA), 2 de junho de 2023
ALDENISE SACRAMENTO DINIZ SOUZA
Secretária Municipal de Administração, Patrimônio e Finanças

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13/2023

A Prefeitura Municipal de Igarapé do Meio - MA, por meio da Pregoeira Oficial, Portaria 005/2023, torna público aos Interessados que fará licitação na modalidade Pregão, na forma Eletrônica, Modo de disputa: Aberto, do tipo menor preço, pelo sistema de registro de preços, autorizada pelo Processo nº 554/2023, processo cujo objeto é a contratação de empresa para eventual prestação de serviços de diagnóstico por imagem para o Município de Igarapé do Meio - MA, na forma da Lei Federal nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/19, subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666/93. A realização do certame está prevista para o dia 19 de junho de

2023 às 09h00min - horário de Brasília. O recebimento das propostas, abertura e disputa de preços será exclusivamente por meio eletrônico, no endereço: www.licitaigarapedomeio.com.br. O edital completo estará à disposição dos interessados a partir da data da publicação no site: www.licitaigarapedomeio.com.br, como também, no Portal da Transparência Municipal. Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos através do e-mail: licitaigarapedomeio@gmail.com. Igarapé do Meio/MA.

PATRICIA DA SILVA CRUZ
Pregoeira

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2023

A Prefeitura Municipal de Igarapé do Meio - MA, por meio da Pregoeira Oficial, Portaria 005/2023, torna público aos interessados que fará licitação na modalidade Pregão, na forma Eletrônica, Modo de disputa: Aberto, do tipo menor preço, pelo sistema de registro de preços, autorizada pelo Processo nº 557/2023, processo cujo objeto é a contratação de empresa para eventual produção e realização de shows artísticos, com toda estrutura necessária, decoração e serviços diversos para eventos para atender as necessidades do Município de Igarapé do Meio - MA, na forma da Lei Federal nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/19, subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666/93. A realização do certame está prevista para o dia 19 de junho de 2023 às 14h00min - horário de Brasília. O recebimento das propostas, abertura e disputa de preços será exclusivamente por meio eletrônico, no endereço: www.licitaigarapedomeio.com.br. O edital completo estará à disposição dos interessados a partir da data da publicação no site: www.licitaigarapedomeio.com.br, como também, no Portal da Transparência Municipal. Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos através do e-mail: licitaigarapedomeio@gmail.com. Igarapé do Meio/MA.

PATRICIA DA SILVA CRUZ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM

EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS

Espécie: PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE CORREÇÃO AO CONTRATO Nº 089/2023 DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº039/2022, ORIUNDO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.14.0004. PARTES: Município de Itapecuru-Mirim através da Secretaria Municipal de Assistência Social e a Empresa ELETRO WENDEL LTDA. OBJETO: a modificação do Contrato Administrativo registrado sob o nº089/2023, que tem como objeto a contratação de Empresa Especializada em fornecimento de peças e prestação de serviços de ar condicionado para atender as necessidades do Município de Itapecuru-Mirim/MA, por parte da Administração, visando retificar a Cláusula Primeira-Do Objeto nas planilhas descritivas, na Cláusula Quinta-Do Valor e na Cláusula Décima Segunda, a mesma que versa sobre a Dotação Orçamentária. BASE LEGAL: art. 58, inciso I; art.65, inciso I, alínea b, da Lei Federal nº 8666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações. ASSINATURAS: p/CONTRATANTE: Teresa Barbosa Maciel Sec. Municipal de Assistência Social. p/CONTRATADA: Wendel Ricardo Costa Bezerra - representante legal.

Espécie: PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE CORREÇÃO AO CONTRATO Nº 085/2023 DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº058/2022, ORIUNDO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.16.0011. PARTES: Município de Itapecuru-Mirim através da Secretaria Municipal de Educação e a Empresa FORT COM GRÁFICA E EDITORA LTDA. OBJETO: a modificação do Contrato Administrativo registrado sob o nº085/2023, que tem como objeto a contratação de Empresa Especializada em confecção de Material Gráfico para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação, por parte da Administração, visando retificar a Cláusula Primeira-Do Objeto nas planilhas descritivas, na Cláusula Quinta-Do Valor. BASE LEGAL: art. 58, inciso I; art.65, inciso I, alínea b, da Lei Federal nº 8666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações. ASSINATURAS: p/CONTRATANTE: Hilton César Neves da Silva. p/CONTRATADA: Afrânio José Linhares e Silva - representante legal.

Espécie:PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE CORREÇÃO AO CONTRATO Nº 091/2023 DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº039/2022, ORIUNDO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.13.0027. PARTES: Município de Itapecuru-Mirim através da Secretaria Municipal de Assistência Social e a Empresa S R DE SOUSA LOPES. OBJETO: a modificação do Contrato Administrativo registrado sob o nº091/2023, que tem como objeto a contratação de Empresa Especializada em fornecimento de peças e prestação de serviços de ar condicionado para atender as necessidades do Município de Itapecuru-Mirim/MA, por parte da Administração, visando retificar a Cláusula Primeira-Do Objeto nas planilhas descritivas, na Cláusula Quinta-Do Valor e na Cláusula Décima Segunda, a mesma que versa sobre a Dotação Orçamentária. BASE LEGAL: art. 58, inciso I; art.65, inciso I, alínea b, da Lei Federal nº 8666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações. ASSINATURAS: p/CONTRATANTE: Teresa Barbosa Maciel Sec. Municipal de Assistência Social. p/CONTRATADA: Sílvia Roberta de Sousa Lopes - representante legal.

RETIFICAÇÕES

No EXTRATO DO CONTRATO Nº091/2023, ORIUNDO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.13.0027, PREGÃO ELETRÔNICO Nº 039/2022. PARTES: Município de Itapecuru-Mirim através da Secretaria Municipal de Assistência Social e a Empresa S R DE SOUSA LOPES. OBJETO: contratação de empresa especializada para fornecimento de peças e prestação de serviços de montagem e manutenção de ar condicionado para atender as necessidades das diversas Secretarias da Prefeitura Municipal de Itapecuru Mirim - MA. Publicado no Diário Oficial da União dia: 30/03/2023. Seção 03; Pág.271. ONDE SE LÊ: VALOR R\$ 52.981,00 (Cinquenta e dois mil, novecentos e oitenta e um reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: PODER: EXECUTIVO UNID. ORÇAM: 16 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL PROJETO /ATIVIDADE: 08.244.0051.2.089 - MANUTENÇÃO E APRIMORAMENTO DO IGD- SUAS ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.39.00 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA FONTE DO RECURSO: 1500000000 VALOR: R\$ 7.872,00. LEIA-SE: VALOR R\$ 52.556,00 (Cinquenta e dois mil, quinhentos e cinquenta e seis reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: PODER: EXECUTIVO UNID. ORÇAM: 16 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL PROJETO /ATIVIDADE: 08.244.0051.2.089 - MANUTENÇÃO E APRIMORAMENTO DO IGD- SUAS ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.39.00 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA FONTE DO RECURSO: 1500000000 VALOR: R\$ 7.447,00. ASSINATURAS: p/CONTRATANTE: Teresa Barbosa Maciel Secretária Municipal de Assistência Social. p/CONTRATADA: Sílvia Roberta de Sousa Lopes - Representante legal. Itapecuru Mirim - MA.

No EXTRATO DO CONTRATO Nº 085/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.03.16.0011, PREGÃO ELETRÔNICO Nº058/2022. PARTES: Município de Itapecuru-Mirim através da Secretaria de Educação e a Empresa FORT COM GRÁFICA E EDITORA LTDA. Publicado dia 05/04/2023 no Diário Oficial da União, Seção 03; pag 222. OBJETO: Contratação de pessoa jurídica especializada para confecção de Material Gráfico, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Educação/MA. ONDE SE LÊ: VALOR: R\$ 112.126,96 (Cento e doze mil, cento e vinte e seis reais e noventa e seis centavos). DOTAÇÃO ORÇAM: 14- FUNDO DE MANUTENÇÃO. DES. EDUC. BAS. VAL. PROF. EDUC. FUNDEB/UNID. ORÇAM: 14 01- FUNDO DE MANUTENÇÃO. DES. EDUC. BAS. VAL. PROF. EDUC. FUNDEB/PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0049 2.052- MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL-FUNDEB30%/ELEM. DE DESPESA: 3.3.90.39.00- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA/FONTE DE RECURSO: 1541000000- TRANSFERÊNCIAS DO FUNDEB 30%-COMPLEMENTAÇÃO UNIÃO/VALOR: R\$ 79.970,50 (Setenta e nove mil, novecentos e setenta e seis reais e cinquenta centavos)/ORÇAM: 14- FUNDO DE MANUTENÇÃO. DES. EDUC. BAS. VAL. PROF. EDUC. FUNDEB/UNID. ORÇAM: 14 01- FUNDO DE MANUTENÇÃO. DES. EDUC. BAS. VAL. PROF. EDUC. FUNDEB/PROJETO/ATIVIDADE: 12 365 0003 2.058- MANUTENÇÃO DO ENSINO INFANTIL-FUNDEB30%/ELEM. DE DESPESA: 3.3.90.39.00- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS PESSOA JURÍDICA/FONTE DE RECURSO:





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
CNPJ 06.113.682/0001-25
Praça Dias Carneiro, 402 CEP 65.690.000
Colinas - MA

FOLHAS: 1735
PROC.: 99 / 2023
Ass.: [assinatura]

ORDEM DE SERVIÇO
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DOS PREDIOS E LOGRADOUROS
PUBLICOS

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADA:

A PRESENTE ORDEM DE SERVIÇO REFERE-SE: CONTRATO TEM POR OBJETO A REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÕES DOS PREDIOS E LOGRADOUROS PUBLICOS DA CIDADE COLINAS – MA.

EMPRESA EXECUTORA:

1º .F CONSTRUTORA EIRELIC.N.P.J sob o n.º 10.731.608/0001-40

VALOR DOS SERVIÇOS:

VALOR: R\$ 2.068.672,93 (dois milhões sessenta e oito reais seiscentos e setenta e dois reais e noventa e três centavos).

PRAZO PARA EXECUÇÃO:

EM ATÉ 12 (DOZE) MESES, CORRIDOS, CONTADOS À PARTIR DO 5º DIA SEGUINTE AO DA EMISSÃO DESTA ORDEM DE SERVIÇO.

AUTORIZAMOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONSTANTES NA PRESENTE ORDEM DE SERVIÇO.

CONTRATANTE

EMPRESA

COLINAS (Ma), 22.03.2022

DE ACORDO:

[assinatura]
Ivan Prudêncio da Silva
Assessor de Relações Institucionais e
Planejamento

[assinatura]
N.F CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J sob o n.º 10.731.608/0001-40
Francisco Jackson da Silva Noleto
Rg 1219354993

CONTRATADA

RECEBEMOS EM: ____ / ____ / ____



CONTRATO Nº 118/2023/CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023 – CPL/PMC

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O
MUNICÍPIO DE COLINAS E A EMPRESA N.F
CONSTRUTORA EIRELI.

O MUNICÍPIO DE COLINAS, ESTADO DO MARANHÃO, inscrita no CNPJ nº 06.113.682/0001 - 25, com sede na Praça Dias Carneiro - Centro, COLINAS/MA, através da (ÓRGÃO CONTRATANTE / ÓRGÃO PARTICIPANTE), doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo(a) Senhor(a) Secretário(a) Municipal, Assessor de Relações Institucionais e Planejamento, Ivan Prudêncio da Silva, CPF Nº 003.301.723-95 e a empresa N.F CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no C.N.P.J sob o n.º 10.731.608/0001-40, com sede na Rua Floriano 04 – Guanabara Colinas -MA, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante legal, Francisco Jackson da Silva Noletto, Rg 1219354993, têm, entre si, ajustado o presente CONTRATO, decorrente do Pregão Eletrônico nº 07/2023 – CPL/PMC, formalizado nos autos do Processo Administrativo nº 99/2023, submetendo-se às cláusulas e condições abaixo e aos preceitos instituídos pela Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, regulamentado pelo Decreto Municipal nº 06/2023, do Decreto Federal nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações, aplicando subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações e de outras normas aplicáveis ao objeto deste contrato.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

- 1.1. O presente Contrato tem por objeto a Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Prédios e Logradouros Públicos (Secretaria Municipal de Educação) da cidade Colinas – MA,
- 1.2. conforme as especificações, quantidades e condições contidas neste CONTRATO, Termo de Referência e Proposta de Preços da Contratada.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO

2.1. Vinculam-se ao presente CONTRATO, independentemente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico nº 07/2023 – CPL/PMC, a Proposta de Preços da Contratada, e a respectiva Nota de Empenho.

PARAGRAFO PRIMEIRO - Fazem parte integrante deste contrato os seguintes documentos:

- a) O Edital do Pregão Eletrônico nº 07/2023 – CPL/PMC e seus anexos;
- b) A Proposta de Preços Readequada da Contratada;
- c) O Termo de Referência;
- d) A Ata de Registro de Preços nº 010/2023 - CPL/PMC

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR E PRAZO DE INICIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E LOCAL DE ENTREGA.

3.1. O valor global deste Contrato é de R\$ 152.561,79 (cento e cinquenta e dois mil quinhentos e sessenta e um reais e setenta e nove centavos), conforme demonstrativo a seguir:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.113.682/0001-25

ENDEREÇO: PRAÇA DIAS CARNEIRO, Nº 402 – CENTRO - CEP Nº 65.690-000





3.1.1. Os preços permanecerão irrevogáveis durante a vigência do presente Contrato.

3.2. Prazo de início da execução dos serviços: A execução dos serviços deverá ser iniciada em até 5 (cinco) dias a partir da emissão da Ordem Serviços pela CONTRATANTE e recebida pela CONTRATADA;

3.3. Local de prestação dos serviços: Município de COLINAS/MA.

3.4. Prazo de execução dos serviços: Os serviços deverão ser executados no prazo de até 360 (trezentos e sessenta) dias, a partir do recebimento da Ordem de Serviços pela Contratada.

CLÁUSULA QUARTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1. As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

| | |
|---------------|--|
| 02 | SEC MUN DE ADMINISTRAÇÃO GERAL – SEMAG |
| 0412200522172 | MANUT DE CONVÊNIO OUTROS – UNIÃO |
| 4.4.90.51.91 | OBRAS EM ANDAMENTO |

CLÁUSULA QUINTA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

5.1. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, de acordo com o constante no art. 65, inc. II, § 2º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

6.1. O contrato terá vigência de **12 (doze) meses, a partir data de sua assinatura**, que poderá ter sua vigência prorrogada por iguais e sucessivos períodos com vistas a obtenção de preços e condições mais vantajosas para a Administração, limitada a **60 (sessenta) meses conforme art. 57, inciso II da Lei nº 8.666/93**.

6.2. O presente contrato poderá ser prorrogado, mediante termo aditivo, até o limite de **60 (sessenta) meses**, caso sejam preenchidos os requisitos abaixo enumerados de forma simultânea, e autorizado formalmente pelo **ÓRGÃO CONTRATANTE**:

- Os serviços tenham sido prestados regularmente;
- O **ÓRGÃO CONTRATANTE** tenha interesse na continuidade dos serviços;
- O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração;
- A CONTRATADA manifeste expressamente interesse na prorrogação.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA OITAVA – DO PAGAMENTO

8.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.113.682/0001-25

ENDEREÇO: PRAÇA DIAS CARNEIRO, Nº 402 – CENTRO - CEP Nº 65.690-000



10.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO

12.1. O presente Contrato poderá ser rescindido na forma e na ocorrência de qualquer das hipóteses dos artigos 77 a 80 da Lei Federal nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

13.1. A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por Representante da CONTRATANTE, por ela designado, nos termos do art. 67 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS COMUNICAÇÕES

14.1. Qualquer comunicação entre as partes a respeito do presente Contrato, só produzirá efeitos legais se processada por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro, que comprove a sua efetivação, não sendo consideradas comunicações verbais.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO

15.1. A eficácia do Contrato fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela CONTRATANTE, na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data, após o que deverá ser providenciado o registro do instrumento pelo setor competente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO REAJUSTE

16.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irremovíveis pelo prazo de um ano contado da data do orçamento a que a proposta se referir.

16.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais SINAPI de 08/2023-Maranhão, ORSE-08/2023-Sergipe e SEINFRA-027-Ceará.

16.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e a partir do pedido da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano da referência acima mencionada, aplicando-se o índice INCC – Índice Nacional da Construção Civil exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$$R = V (I - I^o) / I^o, \text{ onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

Iº = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

16.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

16.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a



apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

16.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

16.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

10.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

10.6. O reajuste será realizado por apostilamento..

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS ASSINATURAS

Parágrafo Único. As Partes reconhecem que a cópia digitalizada e assinada pelas Partes e testemunhas do Contrato, qualquer tipo de documento relacionando ao objeto do presente instrumento produz os mesmos efeitos legais da via física original, nos termos da Lei nº 13.874/2019 e do Decreto nº 10.278/2020, e acordam não contestar sua validade, conteúdo e integridade. As Partes convencional ainda que o Contrato poderá ser assinado, inclusive pelas testemunhas, de forma manuscrita ou por meio eletrônico, ainda que não por certificado emitido pela ICP-Brasil, nos termos ao art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2/2001. A assinatura eletrônica será feita, de comum acordo entre as partes, por meio do Assinador SERPRO ou pelo Adobe Acrobat ou pela Plataforma Gov.br

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

18.1. O licitante vencedor deverá entregar ao Contratante, no prazo máximo de até **15 (quinze) dias**, após a assinatura do contrato, uma Garantia de Execução do Contrato, que deverá ser fornecida ao Contratante no valor estipulado neste instrumento.

18.2. O adjudicatário, prestará garantia no valor correspondente a **5% (cinco por cento) do valor do Contrato**, que será liberada de acordo com as condições previstas neste Termo, conforme disposto no art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, desde que cumpridas as obrigações contratuais.

18.3. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual.

18.4. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- a) prejuízo advindo do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- b) prejuízos causados à contratante ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- c) multas moratórias e punitivas aplicadas pela Contratante à Contratada;
- d) obrigações fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não honradas pela contratada.

18.5. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior.

18.6. No caso de opção pela garantia em dinheiro, a contratada terá que fazer o depósito, no **Banco do Brasil S/A**, Banco do Nordeste, Agência 290, Conta Corrente 1413-1., e apresentar o comprovante do depósito junto ao Fiscal do Contrato.



18.7. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

18.8. A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante a vigência do contrato.

18.9. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

18.10. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

18.11. A Contratante não executará a garantia na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- a) caso fortuito ou força maior;
- b) alteração, sem prévia anuência da seguradora, das obrigações contratuais;
- c) descumprimento das obrigações pela Contratada decorrentes de atos ou fatos praticados pela Contratante;
- d) atos ilícitos dolosos praticados por servidores da Administração.

18.12. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as previstas neste item.

18.13. Será considerada extinta a garantia:

- a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;
- b) no prazo de três meses após o término da vigência, caso a Contratante não comunique a ocorrência de sinistros.


CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO FORO

Fica eleito o foro da Justiça Estadual da Comarca de COLINAS/MA, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E assim, por estarem de acordo, ajustadas e contratadas, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato, em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito, perante 02 (duas) testemunhas que também os subscrevem.

Colinas (MA), 20 de abril de 2023.


Ivan Prudêncio da Silva
Assessor de Relações Institucionais e
Planejamento
CONTRATANTE


N.F CONSTRUTORA EIRELI
C.N.P.J sob o nº 10.731.608/0001-40
Francisco Jackson da Silva Noletto
Rg 1219354993
Representante Legal da Empresa
CONTRATADA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 172/1

Rub.: [Signature]

TESTEMUNHAS:

Nome: [Signature]

CPF: 036419323-94

Nome: Raio Henrique Leite Carneiro

CPF: 082.465.193-60

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS-MA | CNPJ: 06.113.682/0001-25

ENDEREÇO: PRAÇA DIAS CARNEIRO, Nº 402 - CENTRO - CEP Nº 65.690-000

[Signature]



**Estado do Maranhão
MUNICÍPIO DE COLINAS**



EXTRATO DO CONTRATO Nº 118/2023.


| | |
|---------|-----------|
| FOLHAS: | 1742 |
| PROC.: | 99 / 2023 |
| Ass.: | |

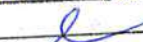
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS/MA - SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA/SEMIE.

OBJETO: contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Prédios e Logradouros Públicos (**Secretaria Municipal de Educação**) da cidade Colinas – MA, , **Valor R\$: 152.561,79 (cento e cinquenta e dois mil quinhentos e sessenta e um reais e setenta e nove centavos),, CONTRATADA:** . NF CONSTRUTORA EIRELI C.N.P.J.(MF) sob o n.º 10.731.608/0001-40-- **AMPARO LEGAL:** Lei Federal nº 8.666/93 e suas Posteriores alterações e **Proposta de Preços, VIGÊNCIA:** até 12 (doze) meses.



Colinas - (MA), 20 de abril de 2023

CONTRATANTE:


Srº Ivan Prudêncio da Silva
Assessor de Relações Institucionais e Planejamento.

FOLHAS: 17213
 PROC.: 99 / 2023
 Ass.: 

Exercício: 2023

| | | | |
|---|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| Tipo de Empenho: OR - Ordinário | | Processo Nº: 99 | Nº Empenho: 118670 |
| Unidade Orçamentária ou Unidade Administrativa Emitente: 02 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO GERAL - SEMAG | | Ficha: 39 | Data da Emissão: 15/06/2023 |
| Função: SubFunção: Programa: Tipo Sequência: Ação: 04 122 0052 2172 Manut. de Convênios Outros - União | | | |
| SubAção: Descrição: | | | |
| Natureza da Despesa: 4.4.90.51.91 - OBRAS E INSTALAÇÕES | | | |
| SubElemento (STN)/Conta PCASP: 4.4.90.51.91 - Obras Em Andamento | | | |
| Credor: NF CONSTRUTORA LTDA | | | |
| CNPJ/CPF: 10.731.608/0001-40 | | Inscrição Estadual/RG: | |
| Endereço: R FLORIANO | | Telefone: (99) 3663-1192 | |
| Cidade: COLINAS | | CEP: 65690-000 | UF: MA |
| Descrição do Empenho: VALOR QUE SE EMPENHA PARA OCORRER A DESPESA COM: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÃO DOS PREDIOS E LOGRADOUROS PUBLICOS (PRAÇAS PÚBLICAS) DA CIDADE DE COLINAS-MA, CONFORME CONTRATO Nº 119/2023/CPL, DECORRENTE DO PREGÃO ELETRONICO DE Nº07/2023-CPL/PMC, FORMALIZADO NOS AUTOS DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023 E DEMAIS DOCUMENTOS ANEXOS. | | | |
| Documento Fiscal NOTA FISCAL | | | Valor Total: 135.237,28 |
| Valor do documento por extenso: cento e trinta e cinco mil, duzentos e trinta e sete reais e vinte e oito centavos ***** | | | |
| Modalidade da Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO | Nº Processo Licitatorio 100008/23 | PROCESSO 99 | Fonte: 00 - Recursos Ordinários |
| Ficha: 39 | Empenhado até a Data: 0,00 | Saldo Anterior: 135.237,28 | Saldo Atual: 135.237,28 0,00 |
| DADOS ORÇAMENTÁRIOS: 02 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO GERAL - SEMAG 04 Administração 122 Administração Geral 0052 Administração Geral 2172 Manut. de Convênios Outros - União 4.4.90.51.91 - OBRAS E INSTALAÇÕES | | | Reservado / Órgão de Controle: |
| Autorizo o Empenho dessa Despesa: Em: 15/06/2023 | | Essa despesa foi empenhada em Crédito Próprio: Em: 15/06/2023 | |
|  IVAN PRUDÊNCIO DA SILVA Assessor de Relações Instituc. e Planejamento | |  BRUNO SOARES DE OLIVEIRA Contador CRC 013306/O-9 | |

FOLHAS: 12/21
PROC.: 09 / 2023
Ass.: 15/06/2023

SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Saúde. LOCAL: Centro Administrativo "Gonçalves Dias" - Prédio da Comissão Central de Licitação FND/FRFQ: Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma. DATA E HORÁRIOS: O recebimento dos envelopes iniciará a partir da data desta publicação e se estenderá até 12 de julho de 2023, no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas) na Comissão Central de Licitação, sendo a sessão pública de abertura dos envelopes no mesmo dia do encerramento às 08h:30min EDITAL O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no prédio da Comissão Central de Licitação, situado na Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma, no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas) onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtidos mediante a entrega de 04 (quatro) resmas de papel (500 folhas), tamanho A4, 210 x 297mm, 75 g/m², ultra branco

Caxias (MA), 15 de junho de 2023.
OTHON LUIZ MACHADO MARANHAO
Presidente da Comissão Central de Licitação

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 74/2023**

LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME E EPP. ORGÃO REALIZADOR: Comissão Central de Licitação. BASE LEGAL: Lei nº 10.520/07, Decreto Federal nº 10.074/2019, Decreto Municipal nº 160/17, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15, e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. TIPO: MENOR PREÇO. OBJETO: Aquisição de lençol, fronha, toalhas de banho e rosto, colcha, travesseiro, creme dental, escova dental, barbeador, absorvente interno, fraldas descartáveis geriátricas e infantis e tecidos diversos em várias cores destinados à Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social. ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social. LOCAL/SITE: www.portaldecompraspublicas.com.br. DATA: 03/07/2023. HORÁRIO: 09h:00min (NOVE HORAS). EDITAL: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma (Antigo Fórum Desembargador Artur Almada Lima), no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas)

Caxias (MA), 15 de junho de 2023.
OTHON LUIZ MACHADO MARANHAO
Presidente da Comissão Central de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

EXTRATO DO CONTRATO Nº 118/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS/MA - SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA/SEMIE OBJETO: contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Prédios e Logradouros Públicos (Praças Públicas) da cidade Colinas - MA, Valor R\$: 152.561,79 (cento e cinquenta e dois mil quinhentos e sessenta e um reais e setenta e nove centavos). CONTRATADA - NF CONSTRUTORA EIRELI C.N.P.J.(MF) sob o nº 10.731.608/0001-40- AMPARO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e Proposta de Preços, VIGÊNCIA: até 12 (doze) meses. Colinas - (MA), 20 de abril de 2023 CONTRATANTE: Srº Ivan Prudêncio da Silva Assessor de Relações Institucionais e Planejamento

EXTRATO DO CONTRATO Nº 119/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS/MA - SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA/SFMI/ OBJETO: contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Prédios e Logradouros Públicos (Praças Públicas) da cidade Colinas - MA, Valor R\$: 135.237,28 (cento e trinta e cinco mil duzentos e trinta e sete reais e vinte e oito centavos). CONTRATADA - NF CONSTRUTORA EIRELI C.N.P.J.(MF) sob o nº 10.731.608/0001-40- AMPARO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e Proposta de Preços, VIGÊNCIA: até 12 (doze) meses. Colinas - (MA), 20 de abril de 2023 CONTRATANTE: Srº Ivan Prudêncio da Silva - Assessor de Relações Institucionais e Planejamento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 19/2023/CPL/PMDB**

PROC. ADMINISTRATIVO Nº 136.2023 ORGÃO REALIZADOR: Comissão Permanente de Licitação. Progeoro municipal Domingos Alves dos Reis Neto. BASE LEGAL: Lei nº 10.520/07, Decreto Federal nº 10.074/2019, Decreto Municipal nº 01/2021, Lei nº 173/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15, e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. TIPO: MENOR PREÇO, no regime de execução indireta, empreitada por preço global. OBJETO: Contratação dos Serviços de Construção da Praça de Eventos no Município de Duque Bacelar/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Infraestrutura. LOCAL/SITE: https://licitar.digital/. DATA 30 de junho de 2023. às 08h00min. EDITAL: O Edital será disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: https://licitar.digital/, e https://duquebacelar.ma.gov.br. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço eletrônico e/ou via e-mail cplidduquebacelar@gmail.com, no horário das 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas).

Duque Bacelar/MA, 16 de Junho de 2023
ROBERTO OTONI FURTADO OLIVEIRA
Secretário Municipal de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAÚ

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

EXTRATO DE PRIMEIRO TERMO ADITIVO REF.: PARTES: MUNICÍPIO DE GRAJAÚ (MA), através de sua PREFEITURA MUNICIPAL e JRS COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 19.669.296/0001-66. - OBJETO: ACRESCIMO no valor global do contrato nº 075/2023-PMG, firmado entre as partes, em 27/04/2023. O valor do presente Aditivo é de O valor do presente Aditivo é de R\$ 56.418,80 (cinquenta e seis mil, quatrocentos e dezoito reais e oitenta centavos), correspondente ao percentual aproximado de +/-21,36% (vinte e um inteiros virgula trinta e seis centésimo por cento) do valor global inicialmente contratado, passando este de R\$ 264.102,39 (duzentos e sessenta e quatro mil, cento e dois reais e trinta e nove centavos), para R\$ 320.521,19 (trezentos e vinte mil, quinhentos e vinte e um reais e dezenove centavos), que objetiva a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE OBRAS DE COBERTURA DA QUADRA ESCOLAR DA ESCOLA MUNICIPAL PAULO FERRAZ, NO BAIRRO EXPÓGRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE GRAJAÚ-MA. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: A dotação orçamentária do presente reajuste inalterada - CLÁUSULA TERCEIRA: Permanecem em vigor as demais cláusulas do contrato ora aditado não modificadas pelo presente instrumento. Grajaú-MA, 16 de junho de 2023. PEDRO BARROS LIMA - Secretário Municipal de Educação, pelo CONTRATANTE e JACOB RAMOS DA SILVA, pela CONTRATADA. SIGNATÁRIOS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO Nº 073/2022 DA DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 007/2022, ORIGINDO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.05.22.001a. PARTES: Município de Itapecuru-Mirim e JOSE MOTA COELHO FILHO. OBJETO: Aditivo de prazo ao Contrato Administrativo nº 073/2022 decorrente da Dispensa de Licitação nº 007/2022, que versa sobre a locação do imóvel situado na Rua Urbano Santos, s/n, centro, Itapecuru mirim - MA, CEP 65.4850-000, destinado ao funcionamento da Vigilância Sanitária. VALOR: R\$ 3.000,00 (três mil) por mês, totalizando R\$ 9.000,00 (nove mil reais), na vigência deste Termo Aditivo. DATA DA ASSINATURA: 24/03/2023. BASE LEGAL: A Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: ORGÃO:13 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE PROJETO ATIVIDADE: 10.404.0018.2.081 - MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA, ELLMILNIO DE DESPESA: 3.3.90.36.00 - OUTROS SERV. DE TERCEIROS PESSOA FÍSICA FONTE DE RECURSO: 1500100200. ASSINATURAS: p/CONTRATANTE: Raimundo Índio do Brasil Bandeira de Melo Secretário Municipal de Saúde p/CONTRATADA: José Mota Coelho Filho - representante legal. Itapecuru Mirim - MA, 24 de março de 2023.

EXTRATO DO SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 112/2019, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.06.12.0005; TOMADA DE PREÇO Nº 001/2019. PARTES: Município de Itapecuru Mirim e a Empresa AMAZONIA CONSTRUÇÃO LTDA EPP. OBJETO: A prorrogação do prazo de vigência e execução previsto nas Cláusulas oitava e nona do Contrato Administrativo nº 112/2019, decorrente da Tomada de Preço nº 001/2019, originado do Processo Administrativo nº 086/2019, cujo objeto é a Contratação de Empresa Especializada para a implantação de 1 (um) Sistema Simplificado de Abastecimento de água na Povoado Monge Belo 02, Município de Itapecuru Mirim - MA. VIGÊNCIA E EXECUÇÃO: Aditivo vigorará pelo prazo de 8 (oito) meses. A Contratada deverá observar o prazo de execução de 8 (oito) meses, estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro, devendo iniciar os serviços no prazo de até 05 (cinco) dias úteis contados do recebimento da Ordem de Serviços. DATA DA ASSINATURA: 14/06/2023. BASE LEGAL: Artigo 57, inciso II da Lei Federal nº 8.666/1993. ASSINATURAS: p/CONTRATANTE: Luciano da Silva Nunes, Secretário Municipal da Receita Orçamento e Gestão. P/CONTRATADA: Carlos Orleans Nunes - Representante legal. Itapecuru Mirim - MA, 14 de junho de 2023.

**AVISO LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 31/2023**

A Prefeitura Municipal de Itapecuru-Mirim/MA, por meio do Secretário Municipal da Receita, Orçamento e Gestão, torna público aos interessados que fará licitação na modalidade Pregão, na forma eletrônica, do tipo menor preço por item, em regime de execução de empreitada por preço unitário, tendo por objeto o Registro de preço para futura e eventual contratação de pessoa jurídica especializada para a prestação de serviços de manutenção de instrumentos musicais da Banda de Música Joaquim Araújo, visando atender as necessidades do Município de Itapecuru-Mirim/MA. A realização do certame está prevista para o dia 05 de julho de 2023, às 10h (dez horas) - horário local de Itapecuru-Mirim/MA. O recebimento das propostas, abertura e disputa de preços será exclusivamente por meio eletrônico, no endereço: www.licitar.net.com.br. O Edital completo está à disposição dos interessados no site: www.itapecurumirim.ma.gov.br e no Sistema SINC-CONTRATA do TCE/MA (www.tce.ma.tc.br). Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos através do e-mail: cplitapecuruma@gmail.com.

Itapecuru-Mirim/MA, 16 de junho de 2023.
LUCIANO DA SILVA NUNES
Secretaria Municipal da Receita, Orçamento e Gestão

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO MATO

**AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO MATO, Órgão de Administração Pública, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01613.315/0001-77, com sede à Praça 10 de Novembro, s/n, centro Lagoa do Mato Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, instituída pela Portaria Municipal nº 001/2023/GAR, de 02 de janeiro de 2023, torna público aos interessados do ramo compatível e pertinente, que fará realizar em 07 de julho de 2023, às 09h00min, LICITAÇÃO na modalidade PREGÃO (ELETRÔNICO) Nº 015/2023-SRP, Tipo: MENOR PREÇO POR ITEM, OBJETO: Registro de preços para, futura e eventual, contratação de empresa para o fornecimento de Material de Expediente e Limpeza para Atender as Necessidades da Prefeitura Municipal de Lagoa do Mato, em conformidade com Termo de Referência disposto no Anexo I do Edital, sob a regência da Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/19, de 20 de setembro de 2019, Decreto Municipal nº 124/2017, Decreto Municipal nº 262/2021, Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar 147/2014 e, subsidiariamente, pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais legislações pertinentes. O Edital e seus anexos estão à disposição das 08h00 às 12h00, no endereço da Praça 10 de novembro, s/nº - centro - Lagoa do Mato Maranhão, de segunda a sexta-feira, onde poderão ser consultados/obtidos gratuitamente ou poderá ser retirado gratuitamente no site: https://www.lagoadomato.ma.gov.br ou www.portaldecompraspublicas.com.br. Esclarecimentos adicionais, no mesmo endereço ou através do e-mail: cpl@lagoadomato.ma.gov.br. Fone (99) 98463-6831. Lagoa do Mato, MA, 13 de junho de 2023.

LAGOA DO MATO, 13 de junho de 2023.
MAYCON LEITE GUIMARÃES
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

**AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2023
Replicação**

O MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS-MA, através da Prefeitura Municipal de Lima Campos, torna público para conhecimento dos interessados que a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 005/2023, sob a forma de execução indireta e regime de empreitada por preço global do tipo menor preço, cujo objeto é a contratação de empresa para execução das obras de Recuperação de Estradas Vicinais no município de Lima Campos-MA, conforme Convênio nº 8.440.00/2021 - SICONV nº 923993, firmado entre a CODEVASF e o Município de Lima Campos/MA, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito, que encontrava-se suspensa, em razão da revisão, adequações e alterações pertinentes ao Edital, teve as correções devidamente realizadas pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito, com a devida aprovação pela autoridade competente. Ante o exposto, a presente licitação está sendo REPUBLICADA da seguinte forma: A sessão pública do certame licitatório, anteriormente marcada para o dia 12/06/2023, às 09:00hs, fica REMARCADA para ocorrer no dia 04/07/2023, às 09:00hs, na sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Lima Campos, situada na Av. JK, s/nº, Centro, CEP: 65.728-000, Lima Campos/MA. A presente republicação se deu em virtude de alterações realizadas no Edital, resultantes de pedido de esclarecimentos, conforme consta nos autos. O Edital devidamente retificado e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00hs (oito horas) às 12:00hs (doze horas), onde poderão ser consultados ou obtidos gratuitamente. O Edital também poderá ser obtido no site eletrônico: www.limacampos.ma.gov.br. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo telefone (0*)99) 3646-1117, e pelo e-mail: licitacao@limacampos.ma.gov.br.

Lima Campos - MA, 15 de junho de 2023.
JOSE RONALDO BARROS SANTANA
Secretário Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito





CONTRATO Nº 119/2023/CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2023 – CPL/PMC

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O
MUNICIPIO DE COLINAS E A EMPRESA N.F
CONSTRUTORA EIRELI

O MUNICIPIO DE COLINAS, ESTADO DO MARANHÃO, inscrita no CNPJ nº 06.113.682/0001 - 25, com sede na Praça Dias Carneiro - Centro, COLINAS/MA, através da (ÓRGÃO CONTRATANTE / ÓRGÃO PARTICIPANTE), doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo(a) Senhor(a) Secretário(a) Municipal, Assessor de Relações Institucionais e Planejamento, Ivan Prudêncio da Silva, CPF Nº 003.301.723-95 e a empresa N.F CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no C.N.P.J sob o n.º 10.731.608/0001-40, com sede na Rua Floriano 04 – Guanabara Colinas -MA, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante legal, Francisco Jackson da Silva Noletto, Rg 1219354993, têm, entre si, ajustado o presente CONTRATO, decorrente do Pregão Eletrônico nº 07/2023 – CPL/PMC, formalizado nos autos do Processo Administrativo nº 99/2023, submetendo-se às cláusulas e condições abaixo e aos preceitos instituídos pela Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, regulamentado pelo Decreto Municipal nº 06/2023, do Decreto Federal nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações, aplicando subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações e de outras normas aplicáveis ao objeto deste contrato.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

- 1.1. O presente Contrato tem por objeto a Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Prédios e Logradouros Públicos (Praças Publicas) da cidade Colinas – MA,
- 1.2. conforme as especificações, quantidades e condições contidas neste CONTRATO, Termo de Referência e Proposta de Preços da Contratada.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO

- 2.1. Vinculam-se ao presente CONTRATO, independentemente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico nº 07/2023 – CPL/PMC, a Proposta de Preços da Contratada, e a respectiva Nota de Empenho.

PARAGRAFO PRIMEIRO - Fazem parte integrante deste contrato os seguintes documentos:

- a) O Edital do Pregão Eletrônico nº 07/2023 – CPL/PMC e seus anexos;
- b) A Proposta de Preços Readequada da Contratada;
- c) O Termo de Referência;
- d) A Ata de Registro de Preços nº 010/2023 - CPL/PMC

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR E PRAZO DE INICIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E LOCAL DE ENTREGA.

- 3.1. O valor global deste Contrato é de R\$ 135.237,28 (cento e trinta e cinco mil duzentos e trinta e sete reais e vinte e oito centavos), conforme demonstrativo a seguir:



3.1.1. Os preços permanecerão irrevogáveis durante a vigência do presente Contrato.

3.2. Prazo de início da execução dos serviços: A execução dos serviços deverá ser iniciada em até 5 (cinco) dias a partir da emissão da Ordem Serviços pela CONTRATANTE e recebida pela CONTRATADA;

3.3. Local de prestação dos serviços: Município de COLINAS/MA.

3.4. Prazo de execução dos serviços: Os serviços deverão ser executados no prazo de até 360 (trezentos e sessenta) dias, a partir do recebimento da Ordem de Serviços pela Contratada.

CLÁUSULA QUARTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1. As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

| | |
|---------------|--|
| 06 | SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO |
| 1236100522034 | MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO |
| 4.490.51.91 | OBRAS E INSTALAÇÕES |

CLÁUSULA QUINTA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

5.1. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, de acordo com o constante no art. 65, inc. II, § 2º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

6.1. O contrato terá vigência de **12 (doze) meses, a partir data de sua assinatura**, que poderá ter sua vigência prorrogada por iguais e sucessivos períodos com vistas a obtenção de preços e condições mais vantajosas para a Administração, limitada a **60 (sessenta) meses conforme art. 57, inciso II da Lei nº 8.666/93**.

6.2. O presente contrato poderá ser prorrogado, mediante termo aditivo, até o limite de **60 (sessenta) meses**, caso sejam preenchidos os requisitos abaixo enumerados de forma simultânea, e autorizado formalmente pelo **ÓRGÃO CONTRATANTE**:

- Os serviços tenham sido prestados regularmente;
- O **ÓRGÃO CONTRATANTE** tenha interesse na continuidade dos serviços;
- O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração;
- A CONTRATADA manifeste expressamente interesse na prorrogação.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA OITAVA – DO PAGAMENTO

8.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.



10.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. São aquelas prevista no Termo de Referência – Anexo I do edital.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO

12.1. O presente Contrato poderá ser rescindido na forma e na ocorrência de qualquer das hipóteses dos artigos 77 a 80 da Lei Federal nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

13.1. A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por Representante da CONTRATANTE, por ela designado, nos termos do art. 67 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS COMUNICAÇÕES

14.1. Qualquer comunicação entre as partes a respeito do presente Contrato, só produzirá efeitos legais se processada por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro, que comprove a sua efetivação, não sendo consideradas comunicações verbais.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO

15.1. A eficácia do Contrato fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela CONTRATANTE, na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data, após o que deverá ser providenciado o registro do instrumento pelo setor competente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO REAJUSTE

16.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis pelo prazo de um ano contado da data do orçamento a que a proposta se referir.

16.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais SINAPI de 08/2023-Maranhão, ORSE-08/2023-Sergipe e SEINFRA-027-Ceará.

16.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e a partir do pedido da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano da referência acima mencionada, aplicando-se o índice INCC – Índice Nacional da Construção Civil exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$$R = V (I - I^0) / I^0, \text{ onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I⁰ = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

16.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

16.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**

apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

16.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

16.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

10.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

10.6. O reajuste será realizado por apostilamento..

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS ASSINATURAS

Parágrafo Único. As Partes reconhecem que a cópia digitalizada e assinada pelas Partes e testemunhas do Contrato, qualquer tipo de documento relacionando ao objeto do presente instrumento produz os mesmos efeitos legais da via física original, nos termos da Lei nº 13.874/2019 e do Decreto nº 10.278/2020, e acordam não contestar sua validade, conteúdo e integridade. As Partes convencional ainda que o Contrato poderá ser assinado, inclusive pelas testemunhas, de forma manuscrita ou por meio eletrônico, ainda que não por certificado emitido pela ICP-Brasil, nos termos ao art. 10, § 2º, da Medica Provisória nº 2.200-2/2001. A assinatura eletrônica será feita, de comum acordo entre as partes, por meio do Assinador SERPRO ou pelo Adobe Acrobat ou pela Plataforma Gov.br

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

18.1. O licitante vencedor deverá entregar ao Contratante, no prazo máximo de até **15 (quinze) dias**, após a assinatura do contrato, uma Garantia de Execução do Contrato, que deverá ser fornecida ao Contratante no valor estipulado neste instrumento.

18.2. O adjudicatário, prestará garantia no valor correspondente a **5% (cinco por cento) do valor do Contrato**, que será liberada de acordo com as condições previstas neste Termo, conforme disposto no art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, desde que cumpridas as obrigações contratuais.

18.3. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual.

18.4. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- a) prejuízo advindo do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- b) prejuízos causados à contratante ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- c) multas moratórias e punitivas aplicadas pela Contratante à Contratada;
- d) obrigações fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não honradas pela contratada.

18.5. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior.

18.6. No caso de opção pela garantia em dinheiro, a contratada terá que fazer o depósito, no **Banco do Brasil S/A**, Banco do Nordeste, Agência 290, Conta Corrente 1413-1., e apresentar o comprovante do depósito junto ao Fiscal do Contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

18.7. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

18.8. A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante a vigência do contrato.

18.9. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

18.10. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

18.11. A Contratante não executará a garantia na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- a) caso fortuito ou força maior;
- b) alteração, sem prévia anuência da seguradora, das obrigações contratuais;
- c) descumprimento das obrigações pela Contratada decorrentes de atos ou fatos praticados pela Contratante;
- d) atos ilícitos dolosos praticados por servidores da Administração.

18.12. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as previstas neste item.

18.13. Será considerada extinta a garantia:

- a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;
- b) no prazo de três meses após o término da vigência, caso a Contratante não comunique a ocorrência de sinistros.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO FORO

Fica eleito o foro da Justiça Estadual da Comarca de COLINAS/MA, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E assim, por estarem de acordo, ajustadas e contratadas, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato, em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito, perante 02 (duas) testemunhas que também os subscrevem.

Colinas (MA), 20 de abril de 2023.


 Ivan Prudêncio da Silva
 Assessor de Relações Institucionais e
 Planejamento
 CONTRATANTE


 N.F CONSTRUTORA EIRELI
 C.N.P.J sob o n.º 10.731.608/0001-40
 Francisco Jackson da Silva Noieto
 Rg 1219354993
 Representante Legal da Empresa
 CONTRATADA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Processo nº 99/2023/PMC

Fls.: 1750

Rub.: 2

TESTEMUNHAS:

Nome: Herbuelene Lima Santos

CPF: 026.131.413-01

Nome: Luis Henrique Leite Carmiro

CPF: 082.465.193-60



**Estado do Maranhão
MUNICÍPIO DE COLINAS**



| | |
|---------|--------------------|
| FOLHAS: | 1751 |
| PROC.: | 99 / 2023 |
| Ass.: | <i>[Signature]</i> |

EXTRATO DO CONTRATO Nº 119/2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS/MA - SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA/SEMIE.

OBJETO: contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Prédios e Logradouros Públicos (**Praças Publicas**) da cidade Colinas – MA, **Valor R\$: R\$ 135.237,28 (cento e trinta e cinco mil duzentos e trinta e sete reais e vinte e oito centavos)**, **CONTRATADA:** . NF CONSTRUTORA EIRELI C.N.P.J.(MF) sob o n.º 10.731.608/0001-40-- **AMPARO LEGAL:** Lei Federal nº 8.666/93 e suas Posteriores alterações e **Proposta de Preços, VIGÊNCIA:** até 12 (doze) meses.

Colinas - (MA), 20 de abril de 2023

CONTRATANTE:

[Signature]
Srº Ivan Prudêncio da Silva
Assessor de Relações Institucionais e Planejamento.

| | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---|------------------------------------|---------|------|--------|-----------|-------|--|
| Tipo de Empenho: OR - Ordinário | | Processo Nº: 99 | Nº Empenho: 118671 | | | | | | |
| Unidade Orçamentária ou Unidade Administrativa Emitente: 06 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO | | Ficha: 198 | Data da Emissão: 15/06/2023 | | | | | | |
| Função: SubFunção: Programa: Tipo Sequência: Ação: 12 361 0052 2034 Manutenção da Secretaria Municipal de Educação | | | | | | | | | |
| SubAção: Descrição: | | <table border="1"> <tr> <td>FOLHAS:</td> <td>1752</td> </tr> <tr> <td>PROC.:</td> <td>09 / 2023</td> </tr> <tr> <td>Ass.:</td> <td></td> </tr> </table> | | FOLHAS: | 1752 | PROC.: | 09 / 2023 | Ass.: | |
| FOLHAS: | 1752 | | | | | | | | |
| PROC.: | 09 / 2023 | | | | | | | | |
| Ass.: | | | | | | | | | |
| Natureza da Despesa: 4.4.90.51.91 - OBRAS E INSTALAÇÕES | | | | | | | | | |
| SubElemento (STN)/Conta PCASP: 4.4.90.51.91 - Obras Em Andamento | | | | | | | | | |
| Credor: NF CONSTRUTORA LTDA | | | | | | | | | |
| CNPJ/CPF: 10.731.608/0001-40 | | Inscrição Estadual/RG: | | | | | | | |
| Endereço: R FLORIANO | | Telefone: (99) 3663-1192 | | | | | | | |
| Cidade: COLINAS | | CEP: 65690-000 | UF: MA | | | | | | |
| Descrição do Empenho: VALOR QUE SE EMPENHA PARA OCORRER A DESPESA COM: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ADAPTAÇÃO DOS PREDIOS E LOGRADOUROS PUBLICOS (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO) DA CIDADE DE COLINAS-MA, CONFORME CONTRATO Nº 118/2023/CPL, DECORRENTE DO PREGÃO ELETRONICO Nº 07/2023-CPL/PMC, FORMALIZADO NOS AUTOS DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023 E DEMAIS DOCUMENTOS ANEXOS. | | | | | | | | | |
| Documento Fiscal NOTA FISCAL | | Valor Total: 152.561,79 | | | | | | | |
| Valor do documento por extenso: cento e cinquenta e dois mil, quinhentos e sessenta e um reais e setenta e nove centavos ***** | | | | | | | | | |
| Modalidade da Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO | Nº Processo Licitatório 100008/23 | PROCESSO 99 | Fonte: 00 - Recursos Ordinários | | | | | | |
| Ficha: 198 | Empenhado até a Data: 0,00 | Saldo Anterior: 152.561,79 | Saldo Atual: 152.561,79 | | | | | | |
| DADOS ORÇAMENTÁRIOS: 06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO 12 Educação 361 Ensino Fundamental 0052 Administração Geral 2034 Manutenção da Secretaria Municipal de Educação 4.4.90.51.91 - OBRAS E INSTALAÇÕES | | | Reservado / Órgão de Controle: | | | | | | |
| Autorizo o Empenho dessa Despesa: Em: 15/06/2023 | | Essa despesa foi empenhada em Crédito Próprio: Em: 15/06/2023 | | | | | | | |
| IVAN PRUDENCIO DA SILVA Assessor de Relações Instituc. e Planejamento | | BRUNO SOARES DE OLIVEIRA Contador CRC 013306/O-9 | | | | | | | |

SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Saúde, LOCAL: Centro Administrativo "Gonçalves Dias" - Prédio da Comissão Central de Licitação, ENDEREÇO: Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma. DATA E HORÁRIOS: O recebimento dos envelopes inicia-se a partir da data desta publicação e se estenderá até 12 de julho de 2023, no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas) na Comissão Central de Licitação, sendo a sessão pública de abertura dos envelopes no mesmo dia do encerramento às 08h:30min. EDITAL: O Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no prédio da Comissão Central de Licitação, situado na Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias-Ma, no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas) onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtidos mediante a entrega de 04 (quatro) resmas de papel (500 folhas), tamanho A4, 210 x 297mm, 75 g/m², ultra branco

Caxias (MA), 15 de junho de 2023.
 OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO
 Presidente da Comissão Central de Licitação

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 74/2023

LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME E EPP. ORGÃO REALIZADOR: Comissão Central de Licitação BASF LEGAL: Lei nº 10.520/07, Decreto Federal nº 10.074/2019, Decreto Municipal nº 160/17, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15, e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. TIPO: MENOR PREÇO. OBJETO: Aquisição de lençol, fronha, toalhas de banho e rosto, colcha, travesseiro, creme dental, escova dental, barbeador, absorvente íntimo, fraldas descartáveis geriátricas e infantis e tecidos diversos em várias cores destinados a Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social. ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Assistência e Desenvolvimento Social. LOCAL/SITE: www.portaldecompraspublicas.com.br. DATA: 03/07/2023. HORÁRIO: 09h:00min (NOVE HORAS). EDITAL: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: www.portaldecompraspublicas.com.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no prédio da Comissão Central de Licitação, situado Praça Gonçalves Dias, S/N, Centro, Caxias Ma (Antigo Forum Desembargador Artur Almada Lima), no horário das 08h00min (oito horas) às 13h00min (treze horas).

Caxias (MA), 15 de junho de 2023.
 OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO
 Presidente da Comissão Central de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

EXTRATO DO CONTRATO Nº 118/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS/MA - SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA/SEMIE OBJETO: contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Prédios e Logradouros Públicos (Secretaria Municipal de Educação) da cidade Colinas - MA. Valor R\$: 152.561,79 (cento e cinquenta e dois mil quinhentos e sessenta e um reais e setenta e nove centavos). CONTRATADA: NF CONSTRUTORA EIRELI C.N.P.J.(ME) sob o n.º 10.731.608/0001-40-- AMPARO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e Proposta de Preços. VIGÊNCIA: até 12 (doze) meses. Colinas - (MA), 20 de abril de 2023 CONTRATANTE: Srº Ivan Prudência da Silva Assessor de Relações Institucionais e Planejamento

EXTRATO DO CONTRATO Nº 119/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS/MA - SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA/SEMIE OBJETO: contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Prédios e Logradouros Públicos (Praças Públicas) da cidade: Colinas - MA, Valor R\$: R\$ 135.237,28 (cento e trinta e cinco mil duzentos e trinta e sete reais e vinte e oito centavos). CONTRATADA: NF CONSTRUTORA EIRELI C.N.P.J.(ME) sob o n.º 10.731.608/0001-40-- AMPARO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e Proposta de Preços. VIGÊNCIA: até 12 (doze) meses. Colinas - (MA), 20 de abril de 2023. CONTRATANTE: Srº Ivan Prudência da Silva Assessor de Relações Institucionais e Planejamento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 19/2023/CPL/PMDE

PROC. ADMINISTRATIVO Nº 136/2023 ORGÃO REALIZADOR: Comissão Permanente de Licitação. Pregoeiro municipal Domingos Alves dos Reis Neto. BASE LEGAL: Lei nº 10.520/07, Decreto Federal nº 10.074/2019, Decreto Municipal nº 01/2021, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15, e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. TIPO: MENOR PREÇO, no regime de execução indireta, empreitada por preço global. OBJETO: Contratação dos Serviços de Construção da Praça de Eventos no Município de Duque Bacelar/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Administração, Finanças e Infraestrutura. LOCAL/SITE: https://licitar.digital/. DATA: 30 de junho de 2023, às 08h00min. EDITAL: O Edital será disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: https://licitar.digital/, e https://duquebacelar.ma.gov.br. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço eletrônico e/ou via e-mail cp@duquebacelar@gmail.com, no horário das 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas).

Duque Bacelar/MA, 16 de Junho de 2023
 ROBERTO GIONI FURTADO OLIVEIRA
 Secretário Municipal de Administração

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

EXTRATO DE PRIMEIRO TERMO ADITIVO REF: PARTES, MUNICÍPIO DE GRAJAU (MA), através de sua PREFEITURA MUNICIPAL e JRS COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 19.669.296/0001-66, - OBJETO: ACRESCIMENTO no valor global do contrato nº 075/2023-PMG, firmado entre as partes, em 27/04/2023. O valor do presente Aditivo é de R\$ 56.418,80 (cinquenta e seis mil, quatrocentos e oitenta reais e oitenta centavos), correspondente ao percentual aproximado de +/-21,36% (vinte e um inteiros vírgula trinta e seis centésimo por cento) do valor Global inicialmente contratado, passando este de R\$ 264.102,39 (duzentos e sessenta e quatro mil, cento e dois reais e trinta e nove centavos), para R\$ 320.521,19 (trezentos e vinte mil, quinhentos e vinte e um reais e dezesseis centavos), que objetiva a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DE OBRAS DE COBERTURA DA QUADRA ESCOLAR DA ESCOLA MUNICIPAL PAULO TERRAZ, NO BAIRRO EXPDAGRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE GRAJAU-MA. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: A dotação orçamentária do presente reajuste inalterada - CLÁUSULA TERCEIRA: Permanecem em vigor as demais cláusulas do contrato ora aditado não modificadas pelo presente instrumento. Grajau-MA, 16 de junho de 2023. PEDRO BARROS LIMA - Secretário Municipal de Educação, pelo CONTRATANTE e JACOB RAMOS DA SILVA, pela CONTRATADA. SIGNATÁRIOS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURU-MIRIM

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO Nº 073/2022 DA DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 007/2022, ORIUENDO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.05.22.0016. PARTES: Município de Itapecuru-Mirim e JOSE MOTA COELHO FILHO OBJETO: Aditivo de prazo ao Contrato Administrativo nº 073/2022 decorrente da Dispensa de Licitação nº 007/2022, que versa sobre a locação do imóvel situado na Rua Urbano Santos, s/n, centro, Itapecuru mirim - MA, CEP 65.4850-000, destinado ao funcionamento da Vigilância Sanitária. VALOR: R\$ 3.000,00 (três mil por mês, totalizando R\$ 9.000,00 (nove mil reais), na vigência deste Termo Aditivo. DATA DA ASSINATURA: 24/03/2023. BASE LEGAL: A Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: ORGÃO:13 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE PROJETO ATIVIDADE: 10.304.0018.2.081 - MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.36.00 - OUTROS SERV. DE TERCEIROS PESSOA FÍSICA FONTE DE RECURSO: 1500100200. ASSINATURAS: p/CONTRATANTE: Raimundo Índio do Brasil Bandeira de Melo Secretário Municipal de Saúde p/CONTRATADA: José Mota Coelho Filho - representante legal. Itapecuru Mirim - MA, 24 de março de 2023. EXTRATO DO SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 112/2019, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.06.12.0005: TOMADA DE PREÇO Nº 001/2019 PARTES: Município de Itapecuru Mirim e a Empresa AMAZONIA CONSTRUÇÃO LTDA EPP. OBJETO: A prorrogação do prazo de vigência e execução previsto nas Cláusulas oitava e nona do Contrato Administrativo nº 112/2019, decorrente da Tomada de Preço nº 001/2019, oriundo do Processo Administrativo nº 066/2019, cujo objeto é a Contratação de Empresa Especializada para a implantação de 1 (um) Sistema Simplificado de Abastecimento de água no Povoado Monge Belo D2, Município de Itapecuru Mirim - MA. VIGÊNCIA E EXECUÇÃO: Aditivo vigorará pelo prazo de 8 (oito) meses. A Contratada deverá observar o prazo de execução de 8 (oito) meses, estabelecido no Cronograma Físico-Financeiro, devendo iniciar os serviços no prazo de até 05 (cinco) dias úteis contados do recebimento da Ordem de Serviços. DATA DA ASSINATURA: 14/06/2023. BASE LEGAL: Artigo 57, inciso II da Lei Federal nº 8.666/1993. ASSINATURAS: p/CONTRATANTE: Luciano da Silva Nunes, Secretário Municipal da Receita Orçamento e Gestão p/CONTRATADA: Carlos Orleans Nunes - Representante legal. Itapecuru Mirim - MA, 14 de junho de 2023.

AVISO LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 31/2023

A Prefeitura Municipal de Itapecuru-Mirim/MA, por meio do Secretário Municipal da Receita, Orçamento e Gestão, torna público aos interessados que fará licitação na modalidade Pregão, na forma eletrônica, do tipo menor preço por item, em regime de execução de empreitada por preço unitário, tendo por objeto o Registro de preço para futura e eventual contratação de pessoa jurídica especializada para a prestação de serviços de manutenção de instrumentos musicais da Banda de Música Joaquim Araújo, visando atender as necessidades do Município de Itapecuru-Mirim/MA. A realização do certame está prevista para o dia 05 de julho de 2023, às 10h (dez horas) - horário local de Itapecuru-Mirim/MA. O recebimento das propostas, abertura e disputa de preços será exclusivamente por meio eletrônico, no endereço: www.licitanet.com.br. O Edital completo está à disposição dos interessados no site: www.itapecurumirim.ma.gov.br e no Sistema SINC-CONTRATA do TCE/MA (www.tce.ma.tc.br). Esclarecimentos adicionais poderão ser obtidos através do e-mail: cp@itapecuruma@gmail.com.

Itapecuru-Mirim/MA, 16 de junho de 2023.
 LUCIANO DA SILVA NUNES
 Secretário Municipal da Receita, Orçamento e Gestão

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO MATO

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15/2023

A PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DO MATO, Órgão de Administração Pública, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 01.613.315/0001-77, com sede à Praça 10 de Novembro, s/n, centro, Lagoa do Mato - Estado do Maranhão, através da Comissão Permanente de Licitação, instituída pela Portaria Municipal nº 001/2023/GAB, de 02 de janeiro de 2023, torna público aos interessados do ramo compatível e pertinente, que fará realizar em 07 de julho de 2023, às 08h00min, LICITAÇÃO na modalidade PREGÃO (ELETRÔNICO) Nº 015/2023-SRP, Tipo: MENOR PREÇO POR ITEM. OBJETO: Registro de preços para, futura e eventual, contratação de empresa para o fornecimento de Material de Expediente e Limpeza para Atender as Necessidades da Prefeitura Municipal de Lagoa do Mato, em conformidade com Termo de Referência disposto no Anexo I do Edital, sob a regência da Lei nº 10.520/07, Decreto Federal nº 10.024/19, de 20 de setembro de 2019, Decreto Municipal nº 124/2017, Decreto Municipal nº 262/2021. Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar 147/2014 e, subsidiariamente, pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais legislações pertinentes. O Edital e seus anexos estão à disposição das 08h00 às 12h00, no endereço da Praça 10 de novembro, s/nº - centro - Lagoa do Mato - Maranhão, de segunda a sexta-feira, onde poderão ser consultados/obtidos gratuitamente ou poderá ser retirado gratuitamente no site: https://www.lagoadomato.ma.gov.br ou www.portaldecompraspublicas.com.br. Esclarecimentos adicionais, no mesmo endereço ou através do E-mail: cp@lagoadomato.ma.gov.br. Fone (99) 98463-6831. Lagoa do Mato, MA, 13 de junho de 2023.

LAGOA DO MATO, 13 de junho de 2023.
 MAYCON LEITE GUIMARÃES
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

AVISO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2023
 Republicação

O MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS-MA, através da Prefeitura Municipal de Lima Campos, torna público para conhecimento dos interessados que a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 005/2023, sob a forma de execução indireta e regime de empreitada por preço global do tipo menor preço, cujo objeto é a contratação de empresa para execução das obras de Recuperação de Estradas Vicinais no município de Lima Campos-MA, conforme Convenio nº 8.440.00/2021 - SICONV nº 923393, firmado entre a CODEVASF e o município de Lima Campos/MA, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito, que encontrava-se suspensa, em razão da revisão, adequações e alterações pertinentes ao Edital, teve as correções devidamente realizadas pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito, com a devida aprovação pela autoridade competente. Ante o exposto, a presente licitação está sendo REPUBLICADA da seguinte forma: A sessão pública do certame licitatório, anteriormente marcada para o dia 12/06/2023, às 09:00hs, fica REMARCADA para ocorrer no dia 04/07/2023, às 09:00hs, na sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Lima Campos, situada na Av. JK, s/nº, Centro, CEP: 65.728-000, Lima Campos/MA. A presente republicação se deu em virtude de alterações realizadas no Edital, resultantes de pedido de esclarecimentos, conforme consta nos autos. O Edital devidamente retificado e seus anexos estão à disposição dos interessados no endereço supra, de 2ª a 6ª feira, no horário das 08:00hs (oito horas) às 12:00hs (doze horas), onde poderão ser consultados ou obtidos gratuitamente. O Edital também poderá ser obtido no site eletrônico: www.limacampos.ma.gov.br. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço ou pelo telefone: (0*99) 3646-1112, e pelo e-mail: licitacao@limacampos.ma.gov.br.

Lima Campos - MA, 15 de junho de 2023,
 JOSÉ RONALDO BARROS SANTANA
 Secretário Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Trânsito

