



**DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS**

tubulação será limpa e seca pela passagem de buchas embebidas em verniz isolante ou parafina.

Para se possa obedecer a norma NBR 5410 determina-se o uso de padrão de cores a seguir:

Azul claro: para condutores neutros com isolamento;

Verde ou verde com amarelo: para condutores de proteção;

Vermelho, preto ou marrom: indicado para condutores fase.

12.9. Aterramento

Todo o aterramento deverá ser feito utilizando o barramento existente.

13. Pintura

13.1. Serviços Gerais

Todas as superfícies a pintar deverão estar secas, ser cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam. A eliminação de poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente. Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e depois com um pano seco, para remover todo o pó antes de aplicar a demão seguinte.

13.2. Textura acrílica 1 demão em paredes externas

Aplicada em uma demão, nas paredes externas, nas cores e locais indicados em projeto arquitetônico.

13.3 Pintura Hidracor

Aplicada em uma demão, nas partes internas das platibandas nas cores indicadas em projeto arquitetônico.

[33]



DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

13.4. Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes e teto, duas demãos

Aplicada em duas demãos, nas paredes internas e nas lajes, nas cores e locais indicados em projeto arquitetônico.

13.4. Emassamento de paredes e teto internos 02 demãos c/ massa de PVA

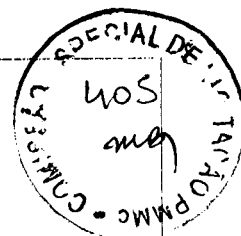
Deverá ser aplicada uma camada de massa para correção de deformidades em toda superfície a receber pintura, deixando secar e em seguida, lixar. Apresentado defeitos faz-se um novo repasse de massa para correções apresentadas, quando a superfície estiver perfeita aplica-se a tinta em 02 (duas) demãos.

13.5. Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro

Será primeiramente colocada a camada de massa de líquido preparador tipo Zarcão em uma demão em cada esquadria de ferro, depois aplicação de 02 (duas) demãos (intervalo mínimo entre as demãos de 08 (oito) horas) de tinta esmalte sintético. Serão pintadas por este método todas as esquadrias metálicas prevista em projeto. A aplicação obedecerá rigorosamente às prescrições determinadas pelo fabricante, nos rótulos das embalagens ou catálogos específicos.

13.6. Pintura p/ piso à base látex acrílico, tipo "Novacor"

Fornecimento e aplicação de tinta látex acrílica para pintura de piso, tipo "Novacor" ou equivalente, garantindo uniformidade, durabilidade, resistência ao tráfego e acabamento estético conforme projeto.



**DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS**

14. Urbanização / Paisagismo

Devem seguir padrões, detalhes, quantidades e locação definidas em projeto e conforme a planilha orçamentária, os itens:

- Banqueta/meio fio de concreto p/ vias urbanas (1,00x0,35x0,15m);
- Banqueta/meio fio de concreto pré-moldado (1,00x0,25x0,15m);
- Lastro de areia adquirida;
- Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00m e menor ou igual a 4,00m;
- Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m;
- Grama em placas E=6cm (fornecimento e plantio);
- Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35x15cm, espessura 6cm;
- Caramanchão curvo (45°) com linhas de madeira de lei: de 6"x2" para pilares e vigas, e de 4"x2" para peças do teto (19 peças de 3,00m cada) inclusive pintura em verniz;
- Assento de madeira fixado em concreto, conforme modelo específico;
- Bicletário (1,95x0,45) – padrão.

Para os itens cujo código inicia-se em "M" deverá ser seguido o padrão da Prefeitura de Maracanaú, conforme composição específica e detalhamento explicitado no projeto.

15. Serviços Diversos

15.1. Limpeza de piso com pedras rústicas utilizando ácido muriático

Limpeza de piso em pedras rústicas (granito, basalto, pedra-sabão, entre outras), utilizando solução ácida controlada (ácido muriático diluído), com finalidade de remover manchas, resíduos de argamassa, cimento ou efflorescências, preservando a integridade e acabamento das pedras.

[35]



**DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS**

15.2. Primer sintético em estrutura de aço carbono 25 micra c/ revólver

Fornecimento e aplicação de primer sintético sobre estruturas de aço carbono, com espessura mínima de 25 micra (μm) por demão, utilizando pistola do tipo revólver (air spray ou similar), garantindo proteção temporária contra corrosão e preparando a superfície para pintura de acabamento.

15.3. Chapa de aço galvanizada N26 para fechamento de estrutura metálica, inclusive pintura

Fornecimento e instalação de chapas de aço galvanizado N26 para fechamento de estruturas metálicas, incluindo pintura de acabamento, garantindo proteção contra corrosão, resistência mecânica e estética conforme projeto arquitetônico.

16. Limpeza

15.1. Limpeza da Obra

Este serviço contempla todos os serviços de limpeza para entrega da obra, entre eles:

- a) Resquícios de pintura em pisos;
- b) Limpeza e lavagem de todo piso executado;
- c) Limpeza geral das esquadrias de madeira e metálicas;
- d) Limpeza final da obra e transporte de expurgos remanescentes.

15.2. Entrega da Obra

A obra deverá ser entregue em perfeitas condições de acabamento e funcionamento. Todas as instalações provisórias deverão ser desmontadas e retiradas do local, ao término das obras, quando convier ao CLIENTE. Todo entulho e resto de materiais de construções deverá ser removido do local da obra.

[36]

CONFIRMAÇÃO DE ENTREGA
CONFERE COM O ORIGINAL

14 / 05 / 2026



DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

16. Observações Finais

- a) Qualquer serviço constante na planilha orçamentária, que caso não tenha sua especificação, poderá o licitante, até vinte e quatro horas do pleito licitatório, reivindicar detalhes e serviços complementares.
- b) Qualquer serviço ou texto constante nesta especificação, que caso não esteja contida em planilha orçamentária, considerar-se "letra morta" neste documento.
- c) No caso do item "a" deste capítulo, as informações podem ser adquiridas no setor de projetos e orçamentos da secretária de Infraestrutura do município no horário comercial.
- d) Em caso de dúvida, entrar em contato com o(a) arquiteto(a) responsável pelo projeto.

Maracanaú, Março de 2026.

Ingrid F de O Alencar

Ingrid Fernandes de Oliveira Alencar
Engenheira Civil
RNP: 0617129274
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura, Mobilidade e
Controle Urbano

[37]



Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

MEMÓRIA DE CÁLCULO

**REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES)
COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO**

CONFIRMO QUE ESTA COPIA
ESTÁ DE ACORDO COM O ORIGINAL
CONFERE COM O ORIGINAL

19 / 05 / 2026

msb



SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DURVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JEREISSATI I
 e-mail: projetos.orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br
 CNPJ / CPF : 07.605.850/0001-62

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ASSUNTO: | | REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES) COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO | | ORÇAMENTO Nº | 3035 | | |
|-----------|--------|---|-----------|--------------|---|--|---|
| ENDEREÇO: | | RUA CAPITÃO VALDEMAR DE LIMA, CENTRO | | TABELA: | SEINFRA V28 (ONEIADA) - SINAPI JANEIRO 2026 | | |
| LOCAL: | | MARACANAÚ-CE | | BDI: | 22,04% | | |
| ITEM | | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | MEMÓRIA | OBS |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | |
| 1.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | | Padrão |
| 2 | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | M2 | 12,00 | 3'4 | Padrão |
| 2.2 | C1822 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA F SANITÁRIO | | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Padrão |
| 2.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Padrão |
| 2.4 | C0359 | BARRAÇÃO ABERTO | | M2 | 12,00 | 3'4 | Padrão |
| 2.5 | C5208 | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO | | UNXMESES | 12,00 | 12 MESES | De acordo com cronograma da obra |
| 3 | | CONSTRUÇÃO DOS QUIOSQUES | | | | | |
| 3.1 | C2316 | TAPULIJE DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO | | M2 | 143,60 | 68'2,2 | Vedar lateral da obra |
| 3.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | M2 | 92,32 | (14,51*20,03)*2,67 | Quiosques |
| 3.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | M3 | 1,20 | 0,5*0,2*1,2 | Demolição de início para construção dos quiosques |
| 3.4 | C1073 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS | | M2 | 193,74 | 60,94*3,85*7,67*1,2*5+78,12*37,36 | Pisos: Granito Cinza, Pedra Calcarea Vermelha e Cinza |
| 3.5 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | | UN | 1,00 | 01 UNIDADES | Retirada para construção dos quiosques |
| 3.6 | M01022 | RETIRADA DE POSTE | | UN | 5,00 | 05 UNIDADES | Retirada para construção dos quiosques |
| 3.7 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | | M3 | 78,76 | (14,51*2+19,19*4+2,25*24+0,6*40)*0,5*0,4+(11*1,5*28) | Alvenarias e fundações |
| 3.8 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | M3 | 53,07 | 1,2*193,74*0,05+78,76*33,58 | Balafora |
| 3.9 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | | M3 | 61,03 | 53,07*1,15 | Empolamento de 15% |
| 3.10 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | | M3 | 8,94 | (4*14,51+7,33*10,10)*0,05 | Área novos quiosques |
| 3.11 | C2821 | REFATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | | M3 | 36,58 | 11*1,5*28*5,42 | Fundações |
| 3.12 | 96619 | LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 | | M2 | 17,82 | 0,8*0,8*28 | Fundações |
| 3.13 | C0051 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | M3 | 39,76 | (14,51*2+19,19*4+2,25*24+0,6*40)*0,5*0,4 | Alvenarias |
| 3.14 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | | M3 | 11,03 | (14,51*2+19,19*4+2,25*24+0,6*40)*0,3*0,2 | Alvenarias |
| 3.15 | C0089 | ANCL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | | M3 | 7,19 | (14,51*2+19,19*4+2,25*24)*0,15*0,15*2 | Alvenarias |
| 3.16 | C0843 | CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | M3 | 24,53 | 5,42*19,11 | Projeto Estrutural |
| 3.17 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | | M2 | 17,92 | 17,92 | Projeto Estrutural |
| 3.18 | C1401 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | | M2 | 328,54 | 328,54 | Projeto Estrutural |
| 3.19 | C4151 | ARMAADURA DE AÇO CA 50/60 | | KG | 1.153,00 | 129*5871*105*332 | Projeto Estrutural |
| 3.20 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | | M2 | 155,72 | 2,55*14,6*2,55*19,35*2*0,6*1,65*20 | Projeto Estrutural |
| 3.21 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO | | M3 | 18,11 | 18,11 | Projeto Estrutural |
| 3.22 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | | M3 | 5,42 | 5,42 | Projeto Estrutural |
| 3.23 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | | M2 | 598,69 | (14,51*2+19,19*4+2,25*24)*2,7+(0,3*40)*0,9+(14,51*2+19,19*4+2,25*24)*1,2 | Alvenarias |
| 3.24 | C0075 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm | | M2 | 78,21 | (2,52*2+14,51*2,52*4+19,19*2)*1,15 | Estuque de 5 cm |
| 3.25 | C2685 | VERGA REITA DE CONCRETO ARMADO | | M3 | 1,05 | ((0,8+1,8*2)*22+1+2,3*2)*0,1*0,1 | Portas e Janelas |
| 3.26 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | | M2 | 30,23 | (14,51*2+19,19*4+2,52*6)*0,25 | Maldibanda |
| 3.27 | C1658 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | | M2 | 38,01 | 0,8*2,1*20+0,6*2,1*2*0,9*2,1 | |
| 3.28 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | | M2 | 39,75 | 1*1,05*20+0,75*1,25*20 | |
| 3.29 | C1969 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | M2 | 16,00 | 1*0,8*20 | |
| 3.30 | C4556 | PORTA PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | M2 | 8,00 | 0,8*2,5*4 | |
| 3.31 | C4775 | CERCA/GRADIL NYLOROF H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRATIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | M | 4,00 | (1*1,3)*2 | Indicado em projeto |
| 3.32 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | M2 | 39,75 | 11,05*20+0,75*1,25*20 | |
| 3.33 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | | M2 | 42,76 | (1,7*0,74+1,6*0,55)*20 | Bancadas de granito |
| 3.34 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | | M | 1,70 | 1,7*0,05*20 | Bancadas de granito |
| 3.35 | C3674 | SUPPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | | UN | 180,00 | 9*20 | Bancadas de granito |
| 3.36 | C6804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | | M2 | 8,85 | 0,8*0,4*2+1,2*0,4*0,39*0,39*26+0,9*2*1,2 | Quiosques |
| 3.37 | C1339 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m | | M2 | 133,28 | (19,19*2+14,51)*2,52 | Quiosques |
| 3.38 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | | M2 | 133,28 | (19,19*2+14,51)*2,52 | Quiosques |
| 3.39 | C2249 | RUF0 DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm | | M | 58,59 | 2,25*6*10,19*2-14,51 | Quiosques |
| 3.40 | C0558 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | | M | 52,89 | 18,19*2+14,51 | Quiosques |
| 3.41 | C4480 | MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | | M2 | 80,82 | (19,19*2+14,51)*1,15 | Ferrolado de madeira |
| 3.42 | C0789 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.=6mm | | M2 | 80,82 | (19,19*2+14,51)*1,15 | Ferrolado de madeira |
| 3.43 | C5019 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM | | M2 | 229,33 | 2,25*4*20*0,5+5,08*20*0,6*1,85*20+7,25*6*1,2*4+1,85*2)*0,5*1,8*1,8*3,33 | Quiosques |
| 3.44 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | | M2 | 133,28 | 2,52*19,19*2+2,52*14,51 | Quiosques |
| 3.45 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COMANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA | | M2 | 63,47 | (19,19*2+14,51)*1,2 | Quiosques |
| 3.46 | C3775 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | | M2 | 1.196,18 | 598,09*2 | Quiosques |
| 3.47 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ TETO | | M2 | 153,08 | 2,52*19,19*2+2,52*14,51+0,6*1,65*20 | Quiosques |
| 3.48 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 | | M2 | 290,16 | (14,51*2+19,19*4+2,52*6)*1,2*2 | Quiosques |
| 3.49 | C2112 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PEINERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | | M2 | 153,08 | 2,52*19,19*2+2,52*14,51+0,6*1,65*20 | Quiosques |
| 3.50 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | | M2 | 871,83 | 2,25*4*2,7*20+(14,51*2+19,19*4+2,52*6)*2,7+(2,25*6*1,2*4+1,85*2)*2,7 | Quiosques |

COMPROVANTE DE ENTREGA
 ESTE É O ÚNICO PRESENTE COPIA
 CONFERIR COM O ORIGINAL
 19 / 05 / 2026

mg

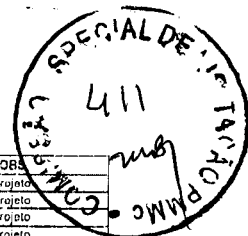
A



| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | MEMORIA | UNID. |
|-------|--------|--|-------|----------|--|---------------------|
| 3.51 | C4436 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE | M2 | 108,61 | (14,51*2+19,19*4+2,52*6)*0,9 | Quilosques |
| 3.52 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 763,02 | 2,25*4*2,7*20+(14,51*2+19,19*4+2,52*6)*1,6+(2,25*6+1,2*4+1,85*2)*2,7 | Quilosques |
| 3.53 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 960,36 | 108,61+763,02+102,53 | Quilosques |
| 3.54 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 3CM | M2 | 175,11 | 108,53+63,46+20,8*0,15 | Quilosques |
| 3.55 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 108,53 | 5,08*20+1,6*1,8*3,33 | Quilosques |
| 3.56 | C4441 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO | M2 | 63,46 | 2,3*19,19+2*9,66 | Quilosques |
| 3.57 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 171,99 | 108,53+63,46 | Quilosques |
| 3.58 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 20,80 | 0,9*22*1 | Quilosques |
| 3.59 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 55,00 | 55,00 | Indicado em projeto |
| 3.60 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 30,00 | 30,00 | Indicado em projeto |
| 3.61 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 125,00 | 125,00 | Indicado em projeto |
| 3.62 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 9,00 | 9,00 | Indicado em projeto |
| 3.63 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 70,00 | 70,00 | Indicado em projeto |
| 3.64 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 587,00 | 587,00 | Indicado em projeto |
| 3.65 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 5,30 | 06 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.66 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 50,00 | 50 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.67 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 8,00 | 08 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.68 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 4,00 | 04 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.69 | C4659 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 3,00 | 03 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.70 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 4,00 | 04 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.71 | C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4" X2") | UN | 2,00 | 02 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.72 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | 20 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.73 | C2363 | TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. | UN | 10,00 | 10 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.74 | C0681 | CAP (TAMPA) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS | UN | 10,00 | 10 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.75 | C4928 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 23,00 | 23 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.76 | C0699 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 7,00 | 07 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.77 | C0501 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 10,00 | 10 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.78 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 49CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 03 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.79 | C1967 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | UN | 3,00 | 03 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.80 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 3,00 | 03 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.81 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 02 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.82 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 3.83 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA | UN | 20,00 | 20 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.84 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | UN | 20,00 | 20 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.85 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 3.86 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 22,00 | 22 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.87 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS | UN | 3,00 | 03 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.88 | 85547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 03 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.89 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 22,00 | 22 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.90 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 23,00 | 23 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.91 | 100869 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 04 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.92 | 102805 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 22,00 | 22 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.93 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 76,36 | 76,36 | Indicado em projeto |
| 3.94 | C2821 | REA-TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 71,16 | 71,16 | Indicado em projeto |
| 3.95 | M16010 | EXTINTOR CLASSE ABC 6KG | UN | 20,00 | 20 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.96 | M16136 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 20,00 | 20 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.97 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 20,00 | 20 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.98 | C1562 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 15)W | UN | 3,00 | 03 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.99 | C4948 | ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | UN | 20,00 | 20 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.100 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 60,00 | 60 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.101 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 23,00 | 23 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.102 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 80,00 | 80 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.103 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (10X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 12,30 | 12 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.104 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 1CA/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 20 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.105 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | 03 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.106 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 1.340,00 | 1340,00 | Indicado em projeto |
| 3.107 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 1.808,00 | 1808,00 | Indicado em projeto |
| 3.108 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 50,00 | 50,00 | Indicado em projeto |
| 3.109 | C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | M | 10,00 | 10,00 | Indicado em projeto |
| 3.110 | C0463 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") | PAR | 1,00 | 01 PAR | Indicado em projeto |
| 3.111 | C0478 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 260,00 | 260 PARES | Indicado em projeto |
| 3.112 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 1.032,00 | 1032,00 | Indicado em projeto |
| 3.113 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 12,00 | 12,00 | Indicado em projeto |
| 3.114 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 3.115 | M18027 | ARRIAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 3.116 | M18661 | CENTRO DE MEDIÇÃO COM 21 CAIXAS DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA + PROTEÇÃO + BARRAMENTOS | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 3.117 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO | UN | 21,00 | 21 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.118 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 40,00 | 40 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.119 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 20,00 | 20 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.120 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 2,00 | 02 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.121 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 3.122 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 20,00 | 20 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.123 | C0111 | APARTE GALVANIZADO PARA PESCA | M | 200,00 | 200,00 | Indicado em projeto |
| 3.124 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | UN | 3,00 | 03 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.125 | 88111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020 | UN | 3,00 | 03 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.126 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 3,00 | 03 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.127 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 12,00 | 12,00 | Indicado em projeto |

DOUVIDA EM IDENTIFICAR O REGISTRO QUE A PRESENTE COPIA CONFERE COM O ORIGINAL
19 / 05 / 2016

[Handwritten mark]



| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | MEMÓRIA | OBS |
|-------|--------|---|-------|--------|---|--|
| 3.128 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA | M3 | 9,72 | 9,72 | Indicado em projeto |
| 3.129 | C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 | UN | 130,00 | 130 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.130 | C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 | UN | 120,00 | 120 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 3.131 | M18340 | ANILHAS NUMÉRICAS- KIT COM 100 PEÇAS | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 3.132 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 145,08 | (14,51*2+10,19*4+2,52*6)*1,2 | Parte externa platibandas e pintura lajes casas de gás |
| 3.133 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 145,08 | (14,51*2+10,19*4+2,52*6)*1,2 | Parte interna platibandas |
| 3.134 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 153,08 | 2,52*10,19*2+2,52*14,51+0,8*1,65*20 | Lajes |
| 3.135 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 153,08 | 2,52*10,19*2+2,52*14,51+0,8*1,65*20 | Lajes |
| 3.136 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 347,93 | (0,8*2,1*22+0,8*2,1*1*0,8*20+1,7*1,35*20+1,7*1,13*20)*2,5 | Portas, Portões, Grades de ferro |
| 4 | | CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO | | | | |
| 4.1 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 59,40 | (20*2)+18,4 | Vedação do local da obra |
| 4.2 | C1073 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS | M2 | 90,18 | 150,3*0,6 | Demolição do piso para construção dos pilares da rampa e piso finalizado pelo acesso do veículo para instalação do monumento |
| 4.3 | C1046 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | M3 | 4,17 | 25,75*1,35*0,12 | Ranipa executada na estrutura |
| 4.4 | CD702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 6,88 | 90 18*0 03*4,17 | Demolições, refridas e escavação |
| 4.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 7,91 | 6,88*1,15 | Empulmento de 15% |
| 4.6 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 7,64 | 25,45*0,3 | Complemento alvenaria |
| 4.7 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 6,36 | 25,45*0,25 | Complemento alvenaria |
| 4.8 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESENTES E PENEIRAS | M2 | 2,10 | 1*2,1 | Indicado em projeto |
| 4.9 | C0804 | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 5,00 | 5,8*0,3*2 | Indicado em projeto |
| 4.10 | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 47,78 | 47,78 | Teto |
| 4.11 | C5019 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM | M2 | 51,50 | 51,50 | Laje |
| 4.12 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP.=5mm P/ PAREDE | M2 | 15,28 | 7,84*2 | Complemento alvenaria |
| 4.13 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 24,44 | 25,45*3 6*0,1+7 64*2 | 10% da área do textura |
| 4.14 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 18,20 | 25,45*4,15*0,1+7 64 | 10% da área de revestimento (pastilha) |
| 4.15 | C1865 | PEDRA PORTUGUESA 2 CORES | M2 | 105,62 | 25,45*4,15 | Indicado em projeto |
| 4.16 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm | M2 | 141,71 | 51,53+90,18 | Sala Multiuso |
| 4.17 | 98671 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS AF_09/2020 | M2 | 47,78 | 47,78 | Sala Multiuso (pastro já executado) |
| 4.18 | 101731 | PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 | M2 | 90,18 | 150,3*0,6 | Recuperação do piso Fulget da praça para a construção da sala multiuso |
| 4.19 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 300,00 | 300,00 | Indicado em projeto |
| 4.20 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 150,00 | 150,00 | Indicado em projeto |
| 4.21 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 8,00 | 8,00 | Indicado em projeto |
| 4.22 | C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | M | 3,00 | 3,00 | Indicado em projeto |
| 4.23 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | UN | 20,00 | 20 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 4.24 | M18042 | PARAFUSO E PORÇA DE 1/4" | UN | 100,00 | 100 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 4.25 | M18043 | FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM. ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30' KGF | UN | 2,00 | 02 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 4.26 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 50,00 | 50 PARES | Indicado em projeto |
| 4.27 | C2478 | TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO | UN | 50,00 | 50 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 4.28 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 4.29 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 8,00 | 08 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 4.30 | C1478 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 4.31 | C4174 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT.5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 4.32 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 8,00 | 08 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 4.33 | C1659 | LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W | UN | 4,00 | 04 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 4.34 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 4.35 | C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 | UN | 18,00 | 18 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 4.36 | C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 | UN | 8,00 | 08 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 4.37 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | M | 35,00 | 35,00 | Indicado em projeto |
| 4.38 | M18491 | QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 4.39 | C2967 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 4.40 | C1099 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 2,00 | 02 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 4.41 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 2,00 | 02 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 4.42 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 2,00 | 02 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 4.43 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 4.44 | C3509 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 4.45 | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,0cm GCW 19L30 | UN | 1,00 | 01 UNIDADE | Indicado em projeto |
| 4.46 | M16115 | MANILHA POROSA D=20CM COM TAMPA DE CONCRETO PARA DRENAGEM DE AR CONDICIONADO | UN | 2,00 | 02 UNIDADES | Indicado em projeto |
| 4.47 | CD111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 50,00 | 50,00 | Indicado em projeto |
| 4.48 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MÁRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 7,00 | 7,00 | Indicado em projeto |
| 4.49 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 91,62 | 25,45*3,6 | Indicado em projeto |
| 4.50 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 47,78 | 47,78 | Laje |
| 4.51 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 47,78 | 47,78 | Laje |
| 4.52 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 5,25 | 1*2,1*2,5 | Portão de ferro |

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 ATENÇÃO: QUE A PRESENTE É COPIA
 CONFERE COM O ORIGINAL

19 / 05 / 2016

mmg

A



| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | MEMÓRIA | OBS |
|------|---------|---|-------|----------|--|---|
| 5 | | REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA | | | | |
| 5.1 | M01008 | LOCAÇÃO DE ELEMENTOS EM ÁREAS DE URBANIZAÇÃO EXCLUINDO EDIFICAÇÕES | M2 | 1.284,26 | 89,39+406,56+619,61+110,01+22,1+36,59 | Áreas de praças a serem modificadas |
| 5.2 | C1073 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS | M2 | 615,00 | 349,19+0,2+372,92+0,2+700,86+0,1+993,83+0,2+188,83+0,15+823,55+0,2 | Pisos em pedras naturais |
| 5.3 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 4,50 | (7,96+8,79+9,76+7,29+12,82+7,77+5,05+10,39+11,22+12,1+15,5+2+3,6+5+3,8+2,5+8,6+3,53+2+7,9+2)+0,5+0,05 | Chapim Bancos |
| 5.4 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 99,43 | (16,62+18,33+20,26+15,42+26,34+16,26+10,44+21,5+23,17+24,93+32,07+32,09+24,4+1,2+14,8+22,85+2+14,4+3)+0,25 | Pinturas Bancos |
| 5.5 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS | M2 | 78,55 | (16,62+18,33+20,26+15,42+26,34+16,26+10,44+21,5+23,17+24,93+32,07+32,09+24,4+1,2+14,8+22,85+2+14,4+3)+0,2 | Revestimentos Bancos |
| 5.6 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS | M2 | 54,16 | 27,08*2 | Carananchões |
| 5.7 | C1053 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 58,19 | 17,56*1,6+2 | Chapas ponte |
| 5.8 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 908,40 | 908,40 | Piso em granito existente danificado a ser trocado |
| 5.9 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 13,36 | 3,34*4 | Rampas de acessibilidade |
| 5.10 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 24,60 | 1*5+10,6 | Grades de piso forte |
| 5.11 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO | M | 147,05 | 373,5*0,3+33+2 | 30% total do meio fio deitado e toca do meio fio em pé próximo a fonte |
| 5.12 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 66,68 | 9,94+(815+79,55+56,19+905,4+74,6)+0,03+54,16+13,36+0,05+99,43+0,01+109,70,35+0,05 | Batalora |
| 5.13 | C2510 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 76,68 | 66,68*1,15 | Fmpolamento de 15% |
| 5.14 | M00126 | CHAPA GALVANIZADA ESP 2,00 MM FIXADA EM ESTRUTURA DE AÇO, PARA FECHAMENTO DE FACIADAS E EQUIVALENTES | M2 | 58,19 | 17,56*1,6+2 | Passarela |
| 5.15 | C2296 | TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 | M2 | 43,90 | 17,56*2,5 | Passarela |
| 5.16 | C0925 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 410,22 | ((6+4,2+1,5)+11)*2+(11,36+8,21+4,32+1,86+20,78+17,56+1,17+9,14+8,4)+2+83+18*2)+1,1 | Rampas de acessibilidade e passarela |
| 5.17 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 4,14 | (9,16*2+1+1,2*2)*0,2 | |
| 5.18 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 80,96 | (7,96+8,79+9,76+7,29+12,82+7,77+5,05+10,39+11,22+12,1+15,5+2+3,6+5+3,8+2,5+8,6+3,53+2+7,9+2)+0,45 | Bancos |
| 5.19 | C4411 | PASTILHA (6x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 80,96 | (7,96+8,79+9,76+7,29+12,82+7,77+5,05+10,39+11,22+12,1+15,5+2+3,6+5+3,8+2,5+8,6+3,53+2+7,9+2)+0,45 | Bancos |
| 5.20 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 80,96 | (7,96+8,79+9,76+7,29+12,82+7,77+5,05+10,39+11,22+12,1+15,5+2+3,6+5+3,8+2,5+8,6+3,53+2+7,9+2)+0,45 | Bancos |
| 5.21 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | M2 | 1.194,87 | 406,56+619,61+110,01+22,1+36,59 | Pisos: Fulget; Granito; Seixo; Cimentado; Podotátil |
| 5.22 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 89,39 | 893,09*0,1 | Recuperação piso da praça 10% área do piso intertravado |
| 5.23 | 101731 | PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 | M2 | 406,56 | 449,12*0,3+906,09*0,3 | Recuperação piso da praça PEDRA CALCÁREA 30% Cor Vermelha 30% Cor Cinza |
| 5.24 | 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 619,61 | 944,49*0,3+809,6*0,3+311,08*0,3 | Recuperação piso da praça GRANITO TIPO LEVIGADO 30% Granito Cinza Claro 30% Granito Santa Cecilia 30% Granito Cinza Andorinha |
| 5.25 | C1612 | LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO | M2 | 110,01 | 220,02*0,5 | Recuperação piso da praça SEIXO ROLADO 50% Seixo rolado |
| 5.26 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | M2 | 22,10 | 3,6*2+7,45*2 | Rampas de acessibilidade |
| 5.27 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 36,59 | 10,62+25,07 | Novo piso a ser instalado |
| 5.28 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 99,22 | 9,16*2+1+1,2*2+1+2*3,14+1,25*10 | Indicado em projeto |
| 5.29 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 2/2,55 | 17,56*1,6+2+2,5+440,22*0,3 | Chapa de aço passarela e corrimões |
| 5.30 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 22,10 | 3,6*2+7,45*2 | Rampas de acessibilidade |
| 5.31 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 112,05 | 373,5*0,3 | Recuperação de 30% do meio fio deitado total da praça |
| 5.32 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 93,00 | 4*14+3*4 | Meio fio em pé |
| 5.33 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 1,48 | 29,64*0,05 | Área de praça lavada |
| 5.34 | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024 | UN | 26,00 | 1+2+2+3+5+4+7+2 | Indicado em projeto |
| 5.35 | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024 | UN | 4,00 | 4,00 | Bougainville |
| 5.36 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 830,07 | 830,07 | Indicado em projeto |
| 5.37 | 92391 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_19/2022 | M2 | 61,63 | 308,13*0,2 | Indicado em projeto |
| 5.38 | I125094 | CARANANCHÃO CURVO (45) COM LINHAS DE MADEIRA DE LEI: DE 6"x3" PARA PILARES E VIGAS, E DE 4"x2" PARA PEÇAS DO TETO (19 PEÇAS DE 3,00M CADA), INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ | M | 2,00 | 02 UNIDADES | Substituição dos carananchões existentes |
| 5.39 | M26288 | ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM CONCRETO, CONFORME MODELO ESPECÍFICO | M | 199,68 | (7,96+8,79+9,76+7,29+12,82+7,77+5,05+10,39+11,22+12,1+15,5+2+3,6+5+3,8+2,5+8,6+3,53+2+7,9+2)+10,75 | Substituição dos chapim dos bancos por assento de madeira |
| 5.40 | M25213 | PARÁCICLO - 1 ARCO - PINTURA INCLUSA | UN | 12,00 | 12 UNIDADES | Indicado em projeto |

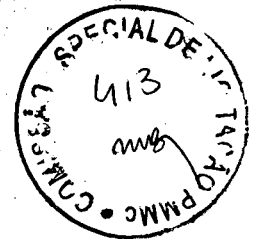
COMO O ORIGINAL, ESTÁ ASSINADO
 ATTESTO QUE A PRESENTE Cópia
 CONFERE COM O ORIGINAL
 19 / 05 / 2016

ma

A

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | MEMORIA | OBS |
|--|--------|---|-------|----------|--|---|
| 6 | | | | | | |
| PARADA DE ÔNIBUS E GUARDA CIVIL MUNICIPAL | | | | | | |
| 6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS | M2 | 141,04 | $(2,8'6,4'4''+15,2'0,35'2'')+(16,1'0,5'4''+8'0,3'4'')$ | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 6.2 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 48,07 | $(11,49+3,88)'4'0,5''+(12,28+5,05)'2'0,5''$ | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 6.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 5,87 | $(141,04+48,07)'0,03$ | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 6.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 6,52 | 5,87*1,15 | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 6.5 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 177,04 | $(2,8'6,4'4''+15,2'0,35'2'')+(2,4'7,5'2'')+(16,1'0,8'4''+6'0,3'4'')$ | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 6.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 130,40 | $(2,8'6,4'4''+(16,1'0,8'4''+6'0,3'4''))$ | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 6.7 | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 10,64 | $(15,2'0,35'2'')$ | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 6.8 | C4436 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE | M2 | 36,00 | 2,47*5'2' | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 6.9 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm ²) F. PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 177,04 | $(2,8'6,4'4''+15,2'0,35'2'')+(2,4'7,5'2'')+(16,1'0,8'4''+6'0,3'4'')$ | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 6.10 | C0674 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS | M | 291,20 | $(4'7,5'2''+4'6,4'4'')+(10,4'+12'+5,7'+4,1)'4$ | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 6.11 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 57,36 | $(6,19+10,3'2'+6,21'2'+14'15)$ | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 6.12 | C1273 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 48,95 | $(3,85'2'+5,84'2')*2,5$ | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 6.13 | 99805 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO, AF. 10/2025 PS | M2 | 127,36 | 127,36 | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 6.14 | C2042 | PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER | M2 | 240,35 | $((11,49+3,88)'4'+(12,28+5,05)'2')*2,5$ | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 6.15 | M11013 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FECHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PINTURA | M2 | 48,07 | $(11,49+3,88)'4'0,5''+(12,28+5,05)'2'0,5''$ | Parada de ônibus e Edif. Guarda Civil Municipal |
| 7 | | | | | | |
| LIMPEZA | | | | | | |
| 7.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 201,41 | 47,78+53,51+100,12 | Área de piso queijos e calc. multuso |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 3.159,27 | 6318,53*0,5 | 50% área do piso da praça |

Ingrid Fernandes - Oliveira Almeida
 Engenheira Civil
 RNP: 0617129/04
 Diretora de Projetos e Orçamentos
 Sec. de Infraestrutura, Mobilidade e
 Controle Urbano



COMISSÃO ESPECIAL DE ITINERÁRIO
 ATENDIMENTO PRESENTE COPIA
 CONFERIR COM O ORIGINAL

19 / 05 / 2016

mbg



Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

CURVA ABC

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HONANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES)
COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO

COMISSÃO ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

19 / 05 / 2016

msj



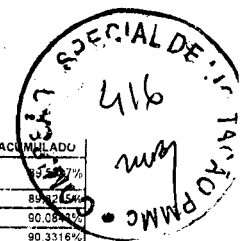
SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DÚRVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JERISSATI
 e-mail: projetos.orcamentos_selinfra@maracanau.ce.gov.br
 CNPJ / C/P : 07.605.850/0001-62

CURVA ABC

| ASSUNTO: | REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES) COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO | ORÇAMENTO Nº | | 3035 | | | |
|-----------|---|----------------|----------|---|----------------|-----------|----------|
| | | TABELA: | | SEINFRA V28 (ONERADA) - SINAPI JANEIRO 2025 | | | |
| | | BDI: | | 22,04% | | | |
| ENDEREÇO: | RUA CAPITÃO VALDEMAR DE LIMA, CENTRO | ELABORADO EM: | | SETEMBRO / 2025 | | | |
| | | ATUALIZADO EM: | | MARÇO / 2025 | | | |
| LOCAL: | MARACANAÚ-CE | | | TOTAL | PERCENTUAL | ACUMULADO | |
| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITARIO | | | |
| 101092 | PISO EM GRANITO AFILICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 019,61 | R\$ 395,45 | R\$ 245.030,97 | 13,0643% | 11.0543% |
| 101731 | PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_06/2020 | M2 | 436,74 | R\$ 354,61 | R\$ 176.148,97 | 9,3849% | 22.4388% |
| C4445 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (500cm²) - PEI-3/PREI-4 - P/ PAREDE | M2 | 892,42 | R\$ 111,43 | R\$ 99.588,46 | 5,2052% | 27.7450% |
| C00XX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 130,00 | R\$ 508,51 | R\$ 90.957,28 | 4,3402% | 52,3851% |
| C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 3CM | M2 | 1.369,90 | R\$ 49,03 | R\$ 87.170,12 | 3,5766% | 56,1637% |
| C0025 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 440,32 | R\$ 143,74 | R\$ 63.277,22 | 3,3712% | 59.5345% |
| C1073 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS | M2 | 888,92 | R\$ 66,19 | R\$ 59.499,51 | 3,1689% | 47,7047% |
| C1401 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 326,54 | R\$ 170,01 | R\$ 55.515,07 | 2,9576% | 45,6624% |
| M25283 | ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM CONCRETO, CONFORME MODELO ESPECIFICO | M | 190,66 | R\$ 247,56 | R\$ 47.203,60 | 2,3148% | 48.1772% |
| C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENDIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 1.147,03 | R\$ 39,54 | R\$ 45.393,11 | 2,4104% | 50,5955% |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 605,73 | R\$ 87,70 | R\$ 41.007,92 | 2,1617% | 52,7603% |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 674,68 | R\$ 48,18 | R\$ 32.505,09 | 1,7312% | 54,5121% |
| C1965 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 506,40 | R\$ 32,12 | R\$ 29.113,57 | 1,5511% | 56,0631% |
| C4436 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE | M2 | 144,81 | R\$ 175,50 | R\$ 25.472,08 | 1,3370% | 57,4229% |
| C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 208,00 | R\$ 119,61 | R\$ 24.920,48 | 1,3274% | 58,7476% |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 36,76 | R\$ 576,31 | R\$ 21.185,16 | 1,1267% | 59,8765% |
| C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 155,72 | R\$ 135,53 | R\$ 21.104,73 | 1,1244% | 61,0008% |
| C1196 | ELETRODUTO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 1.032,00 | R\$ 19,41 | R\$ 20.031,12 | 1,0672% | 62,0680% |
| C1865 | PEDRA PORTUGUESA 2 CORES | M2 | 105,82 | R\$ 188,42 | R\$ 19.900,62 | 1,0602% | 63,1283% |
| C5018 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM | M2 | 280,83 | R\$ 65,86 | R\$ 18.776,29 | 1,0003% | 64,1286% |
| 38671 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 | M2 | 47,76 | R\$ 383,05 | R\$ 18.302,13 | 0,9751% | 65,1037% |
| C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 830,07 | R\$ 22,01 | R\$ 18.269,84 | 0,9733% | 66,0770% |
| C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 42,76 | R\$ 413,56 | R\$ 17.897,63 | 0,9535% | 67,0306% |
| C1339 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m | M2 | 135,28 | R\$ 125,50 | R\$ 16.726,64 | 0,9011% | 67,9217% |
| C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 1.608,00 | R\$ 9,23 | R\$ 16.667,84 | 0,8391% | 68,8107% |
| C1958 | PORTA DE FERRO C/IMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | M2 | 40,11 | R\$ 395,62 | R\$ 15.869,32 | 0,8454% | 69,6561% |
| C2625 | TUBO PVC S/CLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 594,06 | R\$ 25,91 | R\$ 16.390,54 | 0,8195% | 70,4761% |
| C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50A0 | KG | 1.153,00 | R\$ 13,27 | R\$ 15.300,31 | 0,8151% | 71,2912% |
| C4439 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PREI-4 P/ PISO | M2 | 108,53 | R\$ 134,06 | R\$ 14.549,53 | 0,7751% | 72,0653% |
| C1469 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 39,75 | R\$ 376,37 | R\$ 14.883,71 | 0,7716% | 72,8380% |
| C0842 | CONCRETO P/VIABR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 24,53 | R\$ 545,53 | R\$ 13.381,85 | 0,7149% | 73,5529% |
| C4411 | PASTILHA (3x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 80,96 | R\$ 159,32 | R\$ 12.979,51 | 0,6915% | 74,2434% |
| C3408 | REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 280,16 | R\$ 44,60 | R\$ 12.512,12 | 0,6737% | 74,9163% |
| C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICAS | M2 | 226,59 | R\$ 57,37 | R\$ 12.655,25 | 0,6742% | 75,5905% |
| C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 1.157,40 | R\$ 10,53 | R\$ 12.197,42 | 0,6493% | 76,2396% |
| C5298 | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO | UNXMS | 12,00 | R\$ 950,00 | R\$ 11.400,00 | 0,6031% | 76,8612% |
| C3256 | TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 | M2 | 43,90 | R\$ 243,85 | R\$ 10.915,74 | 0,5815% | 77,4427% |
| C4441 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO | M2 | 63,46 | R\$ 168,48 | R\$ 10.561,80 | 0,5629% | 78,0056% |
| M09126 | CHAPA GALVANIZADA ESP. 2,00 MM, FIXADA EM ESTRUTURA DE AÇO, PARA FECHAMENTO DE FACHADAS E EQUIVALENTES | M2 | 56,19 | R\$ 184,75 | R\$ 10.381,10 | 0,5531% | 78,5586% |
| C4627 | TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | M2 | 133,28 | R\$ 77,85 | R\$ 10.375,35 | 0,5528% | 79,1114% |
| C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 39,75 | R\$ 253,27 | R\$ 10.067,48 | 0,5364% | 79,6478% |
| M11013 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FECHAMENTO DE ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PINTURA | M2 | 48,07 | R\$ 208,95 | R\$ 10.044,23 | 0,5351% | 80,1829% |
| GF540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 1.340,00 | R\$ 7,43 | R\$ 9.956,20 | 0,5304% | 80,7135% |
| M25091 | CARAMANCHÃO CURVO (45°) COM LINHAS DE MADEIRA DE LEI, DE 5"x3" PARA PILARES E VIGAS, E DE 4"x2" PARA PEÇAS DO TETO (19 PEÇAS DE 3,00M CADA), INCLUSIVE PINTURA EM VERMILHO | UN | 2,00 | R\$ 4.869,60 | R\$ 9.739,20 | 0,5199% | 81,2322% |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1.211,46 | R\$ 7,06 | R\$ 8.643,22 | 0,5138% | 81,7459% |
| C1612 | LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO | M2 | 110,01 | R\$ 81,52 | R\$ 9.060,02 | 0,4773% | 82,2237% |
| C0656 | CALHA DE CHAPA COBRE 36 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 52,89 | R\$ 152,83 | R\$ 8.012,08 | 0,4582% | 82,6820% |
| C0674 | CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS | M | 251,20 | R\$ 29,63 | R\$ 8.453,54 | 0,4504% | 83,1329% |
| C0935 | CUBA DE INOX PAIXA BANCADA COMPLETA | UN | 20,00 | R\$ 420,87 | R\$ 8.417,40 | 0,4484% | 83,5813% |
| C0759 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm | M2 | 60,82 | R\$ 134,05 | R\$ 8.152,92 | 0,4344% | 84,0157% |
| C4562 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 11,03 | R\$ 708,27 | R\$ 7.812,32 | 0,4192% | 84,4319% |
| C3366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 112,05 | R\$ 66,22 | R\$ 7.419,95 | 0,3953% | 84,8272% |
| C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 60,82 | R\$ 113,12 | R\$ 6.915,96 | 0,3686% | 85,1937% |
| 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 22,00 | R\$ 307,14 | R\$ 6.757,08 | 0,3600% | 85,5537% |
| M16010 | EXTINTOR CLASSE ABC 6KG | UN | 20,00 | R\$ 312,77 | R\$ 6.255,40 | 0,3332% | 85,8870% |
| C0059 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO | M3 | 7,19 | R\$ 834,79 | R\$ 6.002,14 | 0,3198% | 86,2068% |
| C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 152,14 | R\$ 39,26 | R\$ 5.971,50 | 0,3181% | 86,5249% |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 19,11 | R\$ 296,38 | R\$ 5.663,82 | 0,3017% | 86,8266% |
| C4624 | PISO PODOTÁTI EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 36,50 | R\$ 148,85 | R\$ 5.435,44 | 0,2898% | 87,1162% |
| C0075 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5cm | M2 | 78,21 | R\$ 69,01 | R\$ 5.397,27 | 0,2875% | 87,4038% |
| C0773 | CIAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 36,53 | R\$ 143,55 | R\$ 5.252,50 | 0,2795% | 87,6833% |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 88,36 | R\$ 59,36 | R\$ 5.245,05 | 0,2794% | 87,9628% |
| M16661 | CENTRO DE MEDIÇÃO COM 21 CAIXAS DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA + PROTEÇÃO + BARRAMENTOS | UN | 1,00 | R\$ 5.140,16 | R\$ 5.140,16 | 0,2738% | 88,2366% |
| C2112 | REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 153,08 | R\$ - 33,41 | R\$ 5.114,40 | 0,2725% | 88,5094% |
| C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 89,33 | R\$ 56,47 | R\$ 5.047,35 | 0,2689% | 88,7783% |
| C4536 | PORTÃO FIVOTANTE N/LOFOR, COMPOSTO DE QUÁDRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 8,00 | R\$ 530,91 | R\$ 5.047,26 | 0,2689% | 89,0472% |
| 98511 | PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL 4,00 M : AF_07/2024 | UN | 25,00 | R\$ 169,30 | R\$ 4.222,50 | 0,2625% | 89,3097% |

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Nº 015/2016
 ATENÇÃO: QUE A PRESENTE COPIA
 CONFERE COM O ORIGINAL
 19 / 05 / 2016

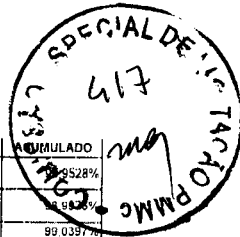




| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | TOTAL | PERCENTUAL | ACUMULADO |
|--------|--|-------|----------|----------------|--------------|------------|-----------|
| 92391 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022 | M2 | 61,63 | R\$ 79,81 | R\$ 4.918,69 | 0,2620% | 92,391% |
| C0367 | BAQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 93,00 | R\$ 51,82 | R\$ 4.819,26 | 0,2568% | 92,647% |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 3.159,27 | R\$ 1,52 | R\$ 4.802,09 | 0,2558% | 92,903% |
| C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E-2CM | M2 | 133,28 | R\$ 34,83 | R\$ 4.642,14 | 0,2473% | 93,150% |
| C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 21,00 | R\$ 220,15 | R\$ 4.623,15 | 0,2463% | 93,396% |
| C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 301,66 | R\$ 15,02 | R\$ 4.530,93 | 0,2414% | 93,637% |
| M25213 | PARACÍCLO - 1 ARCO - PINTURA INCLUSA | UN | 12,00 | R\$ 360,51 | R\$ 4.326,12 | 0,2305% | 93,868% |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 78,76 | R\$ 53,69 | R\$ 4.228,62 | 0,2253% | 94,093% |
| C2821 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 117,46 | R\$ 34,44 | R\$ 4.045,33 | 0,2155% | 94,308% |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 132,30 | R\$ 30,36 | R\$ 4.019,27 | 0,2141% | 94,522% |
| C2190 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm | M2 | 141,71 | R\$ 27,13 | R\$ 3.844,59 | 0,2048% | 94,727% |
| C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 24,00 | R\$ 134,01 | R\$ 3.216,24 | 0,1999% | 94,927% |
| C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | UN | 1,00 | R\$ 3.600,03 | R\$ 3.600,03 | 0,1910% | 95,118% |
| C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40x40x50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 12,00 | R\$ 209,70 | R\$ 2.516,40 | 0,1816% | 95,299% |
| C0601 | CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 10,00 | R\$ 356,53 | R\$ 3.565,30 | 0,1899% | 95,489% |
| C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60x60x50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 7,00 | R\$ 497,69 | R\$ 3.483,83 | 0,1956% | 95,684% |
| C1969 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 16,00 | R\$ 215,78 | R\$ 3.452,48 | 0,1839% | 95,868% |
| C4284 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 47,78 | R\$ 71,94 | R\$ 3.427,29 | 0,1831% | 96,051% |
| C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 21,00 | R\$ 162,56 | R\$ 3.422,16 | 0,1823% | 96,233% |
| C2586 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 125,00 | R\$ 26,19 | R\$ 3.273,75 | 0,1744% | 96,407% |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 201,41 | R\$ 14,18 | R\$ 2.855,99 | 0,1522% | 96,560% |
| C3674 | SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU P/ATELEIRAS | UN | 180,00 | R\$ 15,85 | R\$ 2.853,00 | 0,1520% | 96,712% |
| C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 20,00 | R\$ 141,21 | R\$ 2.824,20 | 0,1505% | 96,862% |
| 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023 | M2 | 153,08 | R\$ 18,10 | R\$ 2.770,75 | 0,1476% | 97,009% |
| C0804 | COBOSO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 14,65 | R\$ 188,47 | R\$ 2.761,09 | 0,1471% | 97,156% |
| C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 66,39 | R\$ 40,55 | R\$ 2.692,11 | 0,1434% | 97,300% |
| C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA | M2 | 63,47 | R\$ 41,66 | R\$ 2.644,16 | 0,1409% | 97,440% |
| C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | M3 | 4,17 | R\$ 599,49 | R\$ 2.499,67 | 0,1332% | 97,573% |
| M01022 | RETIRADA DE POSTE | UN | 5,00 | R\$ 499,30 | R\$ 2.496,50 | 0,1330% | 97,706% |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 55,00 | R\$ 44,59 | R\$ 2.452,45 | 0,1307% | 97,837% |
| C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 153,08 | R\$ 15,67 | R\$ 2.398,76 | 0,1278% | 97,964% |
| C2626 | TUBO PVC S/D.L. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 70,00 | R\$ 34,22 | R\$ 2.395,40 | 0,1276% | 98,092% |
| 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 60,00 | R\$ 39,30 | R\$ 2.358,00 | 0,1256% | 98,217% |
| C2042 | PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 249,35 | R\$ 9,61 | R\$ 2.393,76 | 0,1231% | 98,340% |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R\$ 187,01 | R\$ 2.244,12 | 0,1196% | 98,459% |
| 86987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UN | 23,00 | R\$ 94,72 | R\$ 2.178,56 | 0,1161% | 98,575% |
| C1053 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 56,19 | R\$ 38,70 | R\$ 2.174,55 | 0,1159% | 98,691% |
| 100669 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 529,50 | R\$ 2.118,00 | 0,1128% | 98,803% |
| C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ÁCIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 171,99 | R\$ 12,20 | R\$ 2.098,28 | 0,1118% | 98,915% |
| 86439 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 | M2 | 153,08 | R\$ 13,70 | R\$ 2.097,20 | 0,1117% | 99,026% |
| C4725 | C/ARG. GRADIL NYLON FOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTÁ), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 4,80 | R\$ 455,23 | R\$ 2.094,06 | 0,1116% | 99,137% |
| C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 20,80 | R\$ 97,10 | R\$ 2.019,68 | 0,1076% | 99,244% |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,05 | R\$ 1.894,94 | R\$ 1.989,69 | 0,1060% | 99,350% |
| C4948 | APANELADA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | UN | 20,00 | R\$ 95,18 | R\$ 1.903,60 | 0,1014% | 99,451% |
| 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN | 3,00 | R\$ 611,08 | R\$ 1.833,24 | 0,0977% | 99,548% |
| C1659 | LUMINÁRIA FECHADA, BRANCO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250V | UN | 4,00 | R\$ 457,59 | R\$ 1.830,36 | 0,0975% | 99,646% |
| C2894 | PINTURA HIDRÁCOR | M2 | 145,08 | R\$ 12,56 | R\$ 1.822,20 | 0,0971% | 99,743% |
| C0369 | BARRAÇÃO ABERTO | M2 | 12,00 | R\$ 151,62 | R\$ 1.819,44 | 0,0969% | 99,840% |
| C4924 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRÊLHA OU TAMPA CEGA) | UN | 23,00 | R\$ 77,02 | R\$ 1.771,46 | 0,0944% | 99,934% |
| C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO | M | 147,05 | R\$ 11,47 | R\$ 1.686,66 | 0,0899% | 100,024% |
| C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | R\$ 1.676,69 | R\$ 1.676,69 | 0,0893% | 100,113% |
| C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | M2 | 54,16 | R\$ 30,92 | R\$ 1.674,83 | 0,0892% | 100,202% |
| 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 150,00 | R\$ 10,86 | R\$ 1.629,00 | 0,0868% | 100,288% |
| 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023 | M2 | 47,78 | R\$ 33,77 | R\$ 1.613,53 | 0,0860% | 100,374% |
| 99805 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO AF. 10/2025, PS | M2 | 127,36 | R\$ 12,04 | R\$ 1.533,41 | 0,0817% | 100,455% |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 17,92 | R\$ 83,65 | R\$ 1.499,01 | 0,0799% | 100,535% |
| C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 91,62 | R\$ 15,91 | R\$ 1.457,67 | 0,0777% | 100,612% |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/75V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 300,00 | R\$ 4,88 | R\$ 1.404,00 | 0,0748% | 100,687% |
| 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2021 | UN | 22,00 | R\$ 61,67 | R\$ 1.356,74 | 0,0723% | 100,759% |
| C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 | UN | 148,00 | R\$ 9,11 | R\$ 1.348,28 | 0,0718% | 100,830% |
| C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 4,50 | R\$ 298,30 | R\$ 1.342,35 | 0,0715% | 100,901% |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | M2 | 22,10 | R\$ 55,57 | R\$ 1.228,10 | 0,0654% | 100,966% |
| C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 30,00 | R\$ 40,49 | R\$ 1.214,70 | 0,0647% | 101,031% |
| C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 28,58 | R\$ 41,06 | R\$ 1.173,49 | 0,0625% | 101,093% |
| C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 | UN | 126,00 | R\$ 9,11 | R\$ 1.147,86 | 0,0612% | 101,154% |
| C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA | M2 | 89,43 | R\$ 11,47 | R\$ 1.104,46 | 0,0608% | 101,215% |
| C1519 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLINJA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | R\$ 555,03 | R\$ 1.110,06 | 0,0591% | 101,274% |
| C0330 | ATEIRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 9,94 | R\$ 111,44 | R\$ 1.107,71 | 0,0590% | 101,333% |
| C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00 | R\$ 1.086,95 | R\$ 1.086,95 | 0,0584% | 101,391% |
| C1796 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 42,00 | R\$ 25,48 | R\$ 1.070,16 | 0,0570% | 101,448% |
| 91859 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | UN | 20,00 | R\$ 53,24 | R\$ 1.064,80 | 0,0567% | 101,504% |
| C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 22,00 | R\$ 46,57 | R\$ 1.024,54 | 0,0546% | 101,559% |
| C1504 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 5,42 | R\$ 175,28 | R\$ 950,02 | 0,0506% | 101,610% |
| C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 50,00 | R\$ 18,78 | R\$ 939,00 | 0,0500% | 101,660% |
| M01028 | LOCAÇÃO DE ELEMENTOS EM ÁREAS DE URBANIZAÇÃO EXCLUINDO ENFIÇAÇÕES | M2 | 1.284,26 | R\$ 0,73 | R\$ 937,51 | 0,0489% | 101,709% |

CONCEITO DE ...
 ATENÇÃO: QUE A PRESENTE COTA
 CORRESPONDE COM O ORIGINAL
 19 / 05 / 2026

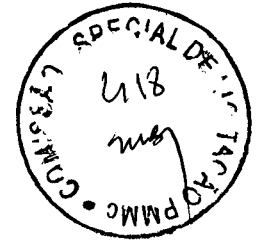
[Handwritten signature]



| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | TOTAL | PERCENTUAL | ACUMULADO |
|---------------------------|---|-------|--------|----------------|-------------------------|------------|-----------|
| C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (200 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 80,96 | R\$ 10,95 | R\$ 886,51 | 0,0472% | 99,528% |
| C1686 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 10,64 | R\$ 79,01 | R\$ 840,67 | 0,0448% | 99,573% |
| C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PÊSCA | M | 250,00 | R\$ 3,16 | R\$ 790,00 | 0,0421% | 99,0397% |
| 56619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO MENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 17,92 | R\$ 43,98 | R\$ 788,12 | 0,0420% | 98,0817% |
| 88488 | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 47,78 | R\$ 16,33 | R\$ 780,25 | 0,0416% | 98,1233% |
| C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 80,00 | R\$ 9,55 | R\$ 764,00 | 0,0407% | 99,1640% |
| C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | M | 35,00 | R\$ 20,46 | R\$ 716,80 | 0,0382% | 99,2022% |
| C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 92,22 | R\$ 7,74 | R\$ 713,78 | 0,0380% | 99,2402% |
| C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 12,00 | R\$ 52,35 | R\$ 628,20 | 0,0335% | 99,2736% |
| C2478 | TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO | UN | 50,00 | R\$ 12,34 | R\$ 617,00 | 0,0329% | 99,3065% |
| C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 22,10 | R\$ 27,64 | R\$ 610,64 | 0,0325% | 99,3391% |
| 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | 20,00 | R\$ 30,30 | R\$ 605,00 | 0,0323% | 99,3713% |
| C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | R\$ 601,60 | R\$ 601,60 | 0,0321% | 99,4034% |
| C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 48,07 | R\$ 11,47 | R\$ 551,36 | 0,0294% | 99,4328% |
| C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 50,00 | R\$ 10,99 | R\$ 549,50 | 0,0293% | 99,4620% |
| C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 310,00 | R\$ 1,77 | R\$ 548,70 | 0,0292% | 99,4913% |
| C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 20,00 | R\$ 25,48 | R\$ 509,60 | 0,0271% | 99,5184% |
| C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | UN | 1,00 | R\$ 486,24 | R\$ 486,24 | 0,0259% | 99,5443% |
| C2363 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. | UN | 10,00 | R\$ 43,11 | R\$ 431,10 | 0,0230% | 99,5673% |
| 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024 | UN | 4,00 | R\$ 106,45 | R\$ 425,80 | 0,0227% | 99,5900% |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | UN | 3,00 | R\$ 136,14 | R\$ 408,42 | 0,0218% | 99,6117% |
| 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023 | UN | 23,00 | R\$ 17,84 | R\$ 409,72 | 0,0216% | 99,6334% |
| C1056 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 13,36 | R\$ 29,83 | R\$ 398,53 | 0,0212% | 99,6546% |
| M18136 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PCTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 20,00 | R\$ 19,87 | R\$ 397,40 | 0,0212% | 99,6758% |
| C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 323,71 | R\$ 323,71 | 0,0172% | 99,6930% |
| C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 15)W | UN | 3,00 | R\$ 104,09 | R\$ 312,27 | 0,0166% | 99,7096% |
| C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 8,00 | R\$ 38,15 | R\$ 305,20 | 0,0163% | 99,7259% |
| C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | UN | 20,00 | R\$ 13,83 | R\$ 276,60 | 0,0147% | 99,7406% |
| M16115 | MANILHA POROSA D=20CM COM TAMPA DE CONCRETO PARA DRENAGEM DE AR CONDICIONADO | UN | 2,00 | R\$ 130,51 | R\$ 261,02 | 0,0139% | 99,7545% |
| C1997 | PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm | UN | 3,00 | R\$ 82,21 | R\$ 246,63 | 0,0131% | 99,7677% |
| M18042 | PARAFUSO E PORCA DE 1/4" | UN | 100,00 | R\$ 2,43 | R\$ 243,00 | 0,0129% | 99,7806% |
| C2660 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 1,48 | R\$ 163,86 | R\$ 242,51 | 0,0129% | 99,7936% |
| C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 8,00 | R\$ 29,87 | R\$ 238,96 | 0,0127% | 99,8063% |
| C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 24,60 | R\$ 9,42 | R\$ 231,73 | 0,0123% | 99,8186% |
| C1161 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 3,00 | R\$ 75,15 | R\$ 225,45 | 0,0120% | 99,8306% |
| C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 1,00 | R\$ 211,41 | R\$ 211,41 | 0,0113% | 99,8419% |
| C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 3,00 | R\$ 67,68 | R\$ 203,04 | 0,0108% | 99,8527% |
| 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 3,00 | R\$ 66,31 | R\$ 198,93 | 0,0106% | 99,8633% |
| C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | M | 13,00 | R\$ 13,88 | R\$ 180,44 | 0,0096% | 99,8729% |
| C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 9,00 | R\$ 18,10 | R\$ 171,90 | 0,0092% | 99,8821% |
| 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | R\$ 57,22 | R\$ 171,66 | 0,0091% | 99,8912% |
| C3510 | HASTE DE TERRA 5/8"X3,00m GCW 19L30 | UN | 1,00 | R\$ 162,71 | R\$ 162,71 | 0,0087% | 99,8999% |
| C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 4,00 | R\$ 40,10 | R\$ 160,40 | 0,0085% | 99,9085% |
| C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 4,00 | R\$ 35,19 | R\$ 140,76 | 0,0075% | 99,9159% |
| C0651 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS | UN | 10,00 | R\$ 12,39 | R\$ 123,90 | 0,0066% | 99,9226% |
| M15043 | FITA METALICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF | UN | 2,00 | R\$ 61,68 | R\$ 123,32 | 0,0066% | 99,9291% |
| 91553 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 3,00 | R\$ 34,89 | R\$ 104,67 | 0,0056% | 99,9347% |
| C1122 | DISJUNTOR TRIFÁSICO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | R\$ 103,29 | R\$ 103,29 | 0,0055% | 99,9402% |
| C1531 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 6,00 | R\$ 17,15 | R\$ 102,90 | 0,0055% | 99,9457% |
| C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 4,00 | R\$ 25,48 | R\$ 101,92 | 0,0054% | 99,9511% |
| C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | UN | 2,00 | R\$ 50,80 | R\$ 101,60 | 0,0054% | 99,9565% |
| M18027 | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | UN | 1,00 | R\$ 101,04 | R\$ 101,04 | 0,0054% | 99,9619% |
| C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 4,00 | R\$ 21,06 | R\$ 84,24 | 0,0045% | 99,9664% |
| C1029 | CLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | UN | 1,00 | R\$ 82,89 | R\$ 82,89 | 0,0044% | 99,9708% |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 1,20 | R\$ 68,84 | R\$ 82,61 | 0,0044% | 99,9752% |
| C4558 | CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 mm² | M | 8,00 | R\$ 10,31 | R\$ 82,46 | 0,0044% | 99,9796% |
| C4569 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 3,00 | R\$ 22,97 | R\$ 68,91 | 0,0037% | 99,9833% |
| C1099 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 2,00 | R\$ 32,99 | R\$ 65,98 | 0,0035% | 99,9868% |
| C1367 | FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm | M | 1,70 | R\$ 31,43 | R\$ 53,43 | 0,0028% | 99,9896% |
| C4174 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA) | UN | 1,00 | R\$ 52,64 | R\$ 52,64 | 0,0028% | 99,9924% |
| M18491 | QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO | UN | 1,00 | R\$ 48,19 | R\$ 48,19 | 0,0026% | 99,9950% |
| C1478 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V | UN | 1,00 | R\$ 32,64 | R\$ 32,64 | 0,0017% | 99,9968% |
| M18340 | ANILHAS NUMERICAS- KIT COM 100 PEÇAS | UN | 1,00 | R\$ 29,39 | R\$ 29,39 | 0,0015% | 99,9983% |
| C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 1,00 | R\$ 24,65 | R\$ 24,65 | 0,0013% | 99,9996% |
| C0483 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") | PAR | 1,00 | R\$ 6,96 | R\$ 6,96 | 0,0004% | 100,0000% |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | R\$ 1.877.019,77 | | |

Ingrid Fernandes de Oliveira Almeida
 Engenheira Civil
 RNP: 0611126074
 Diretoria de Projetos e Orçamentos
 Sec. de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano

CONFERÊNCIA DE ENCARGOS
 PRESENTE COM O ORIGINAL
 19 / 05 / 2026
 mb



Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanãu

Diretoria de Projetos e Orçamentos

ORÇAMENTO Nº 3035

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES)
COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO

IMPORTA A ESTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 2.290.714,93 DOIS MILHÕES, DUZENTOS E NOVENTA MIL, SETECENTOS E QUATORZE REAIS E
NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÚPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
19 / 05 / 2016
mbj



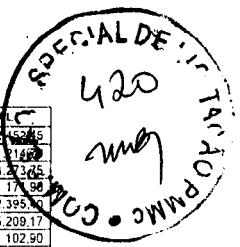
SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DURVAL TOMAZ DE SOUZA, N° 150 - JEREISSATI
e-mail: projetos_orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br
CNFJ / CPF : 07.605.850/0001-62

| ASSUNTO: | | REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PAORE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES) COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO | | ORÇAMENTO Nº | 3035 | |
|-----------|---------|--|----------|--------------|---|------------|
| ENDEREÇO: | | RUA CAPITÃO VALDEMAR DE LIMA, CENTRO | | TABELA: | SEINFRA V28 (ONERADA) - SINAFI JANEIRO 2020 | |
| LOCAL: | | MARACANAÚ-CE | | BDI: | 22,04% | |
| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | R\$ | 90.651,20 |
| 1.1 | CXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ | 90.651,20 |
| 2 | | CANTEIRO DE OBRAS | | | R\$ | 20.740,28 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R\$ | 2.244,12 |
| 2.2 | C1822 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | UN | 1,00 | R\$ | 3.600,00 |
| 2.3 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LOGICA | UN | 1,00 | R\$ | 1.676,66 |
| 2.4 | C0369 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 17,00 | R\$ | 1.810,44 |
| 2.5 | C5208 | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QJIMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO | UNXMESES | 12,00 | R\$ | 11.400,00 |
| 3 | | CONSTRUÇÃO DOS QUIOSQUES | | | R\$ | 799.240,19 |
| 3.1 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E 6mm C/ ENTURMA E PORTÃO | M2 | 149,60 | R\$ | 119,81 |
| 3.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 92,22 | R\$ | 7,74 |
| 3.3 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 1,20 | R\$ | 68,54 |
| 3.4 | C1073 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS | M2 | 183,74 | R\$ | 96,19 |
| 3.5 | C2204 | RETIRADA DE ARVORES | UN | 1,00 | R\$ | 486,24 |
| 3.6 | I401022 | PIRIRADA DE POSTE | UN | 5,00 | R\$ | 496,30 |
| 3.7 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PRGF. ATÉ 1,50m | M3 | 75,76 | R\$ | 53,69 |
| 3.8 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 53,07 | R\$ | 30,28 |
| 3.9 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 61,03 | R\$ | 39,25 |
| 3.10 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 9,94 | R\$ | 111,44 |
| 3.11 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 36,58 | R\$ | 34,44 |
| 3.12 | 56819 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024 | M2 | 17,32 | R\$ | 43,98 |
| 3.13 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 36,78 | R\$ | 576,31 |
| 3.14 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 11,03 | R\$ | 708,27 |
| 3.15 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 7,18 | R\$ | 834,79 |
| 3.16 | C0843 | CONCRETO P.VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADOLURIDO | M3 | 24,53 | R\$ | 545,52 |
| 3.17 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES ÚTIL. 5 X | M2 | 17,92 | R\$ | 83,66 |
| 3.18 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PSUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 326,54 | R\$ | 170,01 |
| 3.19 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 1.153,00 | R\$ | 13,27 |
| 3.20 | C4455 | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m | M2 | 155,72 | R\$ | 126,53 |
| 3.21 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 16,11 | R\$ | 296,38 |
| 3.22 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 5,42 | R\$ | 175,28 |
| 3.23 | C0673 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E SP. = 10cm (1:2:8) | M2 | 598,08 | R\$ | 67,70 |
| 3.24 | C0075 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm | M2 | 78,21 | R\$ | 85,01 |
| 3.25 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,05 | R\$ | 1.894,14 |
| 3.26 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 30,23 | R\$ | 142,55 |
| 3.27 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESINOS E FERRAGENS | M2 | 38,01 | R\$ | 395,62 |
| 3.28 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 39,75 | R\$ | 364,37 |
| 3.29 | C1968 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 16,00 | R\$ | 215,78 |
| 3.30 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, BARRAS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 8,00 | R\$ | 630,91 |
| 3.31 | C4725 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 48 X 60 MM CHUMBADOS E/4 BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 4,60 | R\$ | 455,23 |
| 3.32 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 39,75 | R\$ | 293,27 |
| 3.33 | C4088 | BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 47,76 | R\$ | 415,58 |
| 3.34 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | M | 1,70 | R\$ | 31,43 |
| 3.35 | C3674 | SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS | UN | 180,00 | R\$ | 15,85 |
| 3.36 | C0834 | COBORO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 8,85 | R\$ | 128,47 |
| 3.37 | C1339 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 1,5m | M2 | 133,28 | R\$ | 125,50 |
| 3.38 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | M2 | 133,28 | R\$ | 77,85 |
| 3.39 | C2248 | ALTO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 66,39 | R\$ | 40,55 |
| 3.40 | C0658 | CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 52,89 | R\$ | 162,83 |
| 3.41 | C4460 | MADREMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 60,82 | R\$ | 113,12 |
| 3.42 | C0769 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL (ESP.= 6mm) | M2 | 60,82 | R\$ | 134,55 |
| 3.43 | C5019 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM | M2 | 228,33 | R\$ | 66,86 |
| 3.44 | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | M2 | 133,28 | R\$ | 34,83 |
| 3.45 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA | M2 | 63,47 | R\$ | 41,66 |
| 3.46 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1.196,18 | R\$ | 7,96 |
| 3.47 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 153,08 | R\$ | 13,67 |
| 3.48 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 290,16 | R\$ | 44,50 |
| 3.49 | C2112 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA, E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 153,08 | R\$ | 13,41 |
| 3.50 | C1921 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 871,83 | R\$ | 39,54 |
| 3.51 | C4439 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE | M2 | 106,81 | R\$ | 175,60 |
| 3.52 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA (DIMENÇÃO 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PARDE | M2 | 763,02 | R\$ | 111,48 |
| 3.53 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 980,36 | R\$ | 10,53 |
| 3.54 | C1511 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 175,11 | R\$ | 49,63 |
| 3.55 | C4430 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 108,53 | R\$ | 134,06 |
| 3.56 | C4441 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO | M2 | 63,46 | R\$ | 168,42 |
| 3.57 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 171,99 | R\$ | 12,20 |
| 3.58 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 23,80 | R\$ | 87,10 |

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO
SEÇÃO DE APROVEITAMENTO E CUSTEIO
CONTROLE DO ORIGINAL
19 / 05 / 2026

ma

A



| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--------|--|-------|----------|----------------|---------------|
| 3.58 | C2583 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | M | 55,00 | R\$ 44,50 | R\$ 2.447,50 |
| 3.60 | C2588 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 30,00 | R\$ 40,49 | R\$ 1.214,70 |
| 3.01 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | M | 125,00 | R\$ 26,19 | R\$ 3.273,75 |
| 3.62 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | M | 9,00 | R\$ 19,10 | R\$ 171,90 |
| 3.63 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 70,00 | R\$ 34,22 | R\$ 2.395,40 |
| 3.64 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 587,00 | R\$ 25,91 | R\$ 15.209,17 |
| 3.65 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | UN | 6,00 | R\$ 17,15 | R\$ 102,90 |
| 3.66 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | UN | 50,00 | R\$ 18,78 | R\$ 939,00 |
| 3.67 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | UN | 8,00 | R\$ 38,15 | R\$ 305,20 |
| 3.68 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | UN | 4,00 | R\$ 21,08 | R\$ 84,24 |
| 3.69 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | UN | 3,00 | R\$ 22,97 | R\$ 68,91 |
| 3.70 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 4,00 | R\$ 35,19 | R\$ 140,76 |
| 3.71 | C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") | UN | 2,00 | R\$ 50,80 | R\$ 101,60 |
| 3.72 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022 | UN | 20,00 | R\$ 30,30 | R\$ 606,00 |
| 3.73 | C2383 | TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. | UN | 10,00 | R\$ 43,11 | R\$ 431,10 |
| 3.74 | C0581 | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS | UN | 10,00 | R\$ 12,39 | R\$ 123,90 |
| 3.75 | C4922 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 23,00 | R\$ 77,02 | R\$ 1.771,46 |
| 3.76 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ 497,89 | R\$ 3.483,85 |
| 3.77 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 10,00 | R\$ 356,53 | R\$ 3.565,30 |
| 3.78 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO INSTALAÇÃO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | UN | 3,00 | R\$ 611,08 | R\$ 1.833,24 |
| 3.79 | C1987 | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm | UN | 3,00 | R\$ 82,21 | R\$ 246,63 |
| 3.80 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 3,00 | R\$ 75,15 | R\$ 225,45 |
| 3.81 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | R\$ 555,03 | R\$ 1.110,06 |
| 3.82 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | R\$ 601,60 | R\$ 601,60 |
| 3.83 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 20,00 | R\$ 141,21 | R\$ 2.824,20 |
| 3.84 | C0885 | CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA | UN | 20,00 | R\$ 420,87 | R\$ 8.417,40 |
| 3.85 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 1,00 | R\$ 211,41 | R\$ 211,41 |
| 3.86 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 22,00 | R\$ 46,57 | R\$ 1.024,54 |
| 3.87 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 3,00 | R\$ 67,68 | R\$ 203,04 |
| 3.88 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020 | UN | 3,00 | R\$ 57,22 | R\$ 171,66 |
| 3.89 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 | UN | 22,00 | R\$ 61,67 | R\$ 1.356,74 |
| 3.90 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021 | UN | 23,00 | R\$ 94,72 | R\$ 2.178,56 |
| 3.91 | 100869 | BARRA DE APOIO REITA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 | UN | 4,00 | R\$ 529,50 | R\$ 2.118,00 |
| 3.92 | 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2021 | UN | 22,00 | R\$ 307,14 | R\$ 6.757,08 |
| 3.93 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 76,36 | R\$ 59,36 | R\$ 4.532,73 |
| 3.94 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 71,16 | R\$ 34,44 | R\$ 2.450,75 |
| 3.95 | M16010 | EXTINTOR CLASSE ABC 6KG | UN | 20,00 | R\$ 312,77 | R\$ 6.255,40 |
| 3.96 | M16130 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | UN | 20,00 | R\$ 19,97 | R\$ 397,40 |
| 3.97 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 20,00 | R\$ 134,01 | R\$ 2.680,20 |
| 3.98 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | UN | 3,00 | R\$ 104,09 | R\$ 312,27 |
| 3.99 | C4948 | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA | UN | 20,00 | R\$ 95,16 | R\$ 1.903,60 |
| 3.100 | 92001 | TOIADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | UN | 60,00 | R\$ 39,30 | R\$ 2.358,00 |
| 3.101 | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | UN | 23,00 | R\$ 17,84 | R\$ 409,72 |
| 3.102 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 80,00 | R\$ 9,55 | R\$ 764,00 |
| 3.103 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 12,00 | R\$ 290,70 | R\$ 3.488,40 |
| 3.104 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | UN | 20,00 | R\$ 53,24 | R\$ 1.064,80 |
| 3.105 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 | UN | 3,00 | R\$ 34,89 | R\$ 104,67 |
| 3.106 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 1.340,00 | R\$ 7,43 | R\$ 9.956,20 |
| 3.107 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 1.808,00 | R\$ 9,23 | R\$ 16.687,84 |
| 3.108 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | M | 50,00 | R\$ 10,98 | R\$ 549,50 |
| 3.109 | C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | M | 10,00 | R\$ 13,88 | R\$ 138,80 |
| 3.110 | C0483 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") | PAR | 1,00 | R\$ 6,96 | R\$ 6,96 |
| 3.111 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 260,00 | R\$ 1,77 | R\$ 460,20 |
| 3.112 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 1.032,03 | R\$ 19,41 | R\$ 20.031,12 |
| 3.113 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | M | 12,00 | R\$ 52,35 | R\$ 628,20 |
| 3.114 | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,00 | R\$ 1.096,95 | R\$ 1.096,95 |
| 3.115 | M18027 | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | UN | 1,00 | R\$ 101,04 | R\$ 101,04 |
| 3.116 | M18661 | CENTRO DE MEDIÇÃO COM 21 CAIXAS DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA + PROTEÇÃO + BARRAMENTOS | UN | 1,00 | R\$ 5.140,16 | R\$ 5.140,16 |
| 3.117 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMRUTIR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO | UN | 21,00 | R\$ 220,15 | R\$ 4.623,15 |
| 3.118 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 40,00 | R\$ 25,48 | R\$ 1.019,20 |
| 3.119 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 20,00 | R\$ 25,48 | R\$ 509,60 |
| 3.120 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 2,00 | R\$ 25,48 | R\$ 50,96 |
| 3.121 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | R\$ 103,29 | R\$ 103,29 |
| 3.122 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 20,00 | R\$ 162,98 | R\$ 3.259,60 |
| 3.123 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 200,00 | R\$ 3,16 | R\$ 632,00 |
| 3.124 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | UN | 3,00 | R\$ 136,14 | R\$ 408,42 |
| 3.125 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020 | UN | 3,00 | R\$ 66,31 | R\$ 198,93 |
| 3.126 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 3,00 | R\$ 40,10 | R\$ 120,30 |
| 3.127 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 12,00 | R\$ 59,36 | R\$ 712,32 |
| 3.128 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 9,72 | R\$ 34,44 | R\$ 334,76 |
| 3.129 | C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 | UN | 130,00 | R\$ 9,11 | R\$ 1.184,30 |
| 3.130 | C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 | UN | 120,00 | R\$ 9,11 | R\$ 1.093,20 |
| 3.131 | M18340 | ANILHAS NUMÉRICAS- KIT COM 100 PEÇAS | UN | 1,00 | R\$ 29,39 | R\$ 29,39 |
| 3.132 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 145,08 | R\$ 15,02 | R\$ 2.178,10 |
| 3.133 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 145,08 | R\$ 12,56 | R\$ 1.822,20 |
| 3.134 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023 | M2 | 153,08 | R\$ 13,70 | R\$ 2.097,20 |
| 3.135 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023 | M2 | 153,08 | R\$ 18,10 | R\$ 2.770,76 |
| 3.136 | C1278 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 347,93 | R\$ 48,18 | R\$ 16.763,27 |

CONCEITO DEBEM SER DE CONTA
 APROVEDO A PRESENTES COTA
 CONFERE COM O ORIGINAL
 19 / 05 / 2022

mg



| ITEM | CODIGO | DESCRICAO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITARIO | TOTAL |
|------|--------|--|-------|----------|----------------|----------------|
| 4 | | CONCLUSÃO DA SALA MULTIUBO | | | | R\$ 118.750,00 |
| 4.1 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 58,40 | R\$ 119,81 | R\$ 6.956,80 |
| 4.2 | C1073 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS | M2 | 90,18 | R\$ 66,19 | R\$ 5.968,01 |
| 4.3 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ARTETELET PNEUMÁTICO | M3 | 4,17 | R\$ 599,49 | R\$ 2.499,88 |
| 4.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 6,88 | R\$ 30,38 | R\$ 209,01 |
| 4.5 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 7,91 | R\$ 39,25 | R\$ 310,47 |
| 4.6 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8) | M2 | 7,64 | R\$ 67,70 | R\$ 517,23 |
| 4.7 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 6,36 | R\$ 143,55 | R\$ 912,98 |
| 4.8 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATESENTES E FERRAGENS | M2 | 2,10 | R\$ 395,62 | R\$ 830,80 |
| 4.9 | C0804 | COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 5,80 | R\$ 189,47 | R\$ 1.093,13 |
| 4.10 | C4294 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 47,78 | R\$ 71,84 | R\$ 3.437,29 |
| 4.11 | C5019 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM | M2 | 51,50 | R\$ 66,86 | R\$ 3.443,29 |
| 4.12 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE | M2 | 15,28 | R\$ 7,90 | R\$ 121,63 |
| 4.13 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 24,44 | R\$ 41,06 | R\$ 1.003,51 |
| 4.14 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 18,20 | R\$ 39,54 | R\$ 719,63 |
| 4.15 | C1865 | PEDRA PORTUGUESA 2 CORES | M2 | 105,62 | R\$ 188,42 | R\$ 19.900,92 |
| 4.16 | C2160 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | M2 | 141,71 | R\$ 27,13 | R\$ 3.844,59 |
| 4.17 | 08671 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 09/2020 | M2 | 47,78 | R\$ 363,95 | R\$ 13.302,13 |
| 4.18 | 101731 | PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 09/2020 | M2 | 90,18 | R\$ 354,61 | R\$ 31.978,72 |
| 4.19 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 300,00 | R\$ 4,68 | R\$ 1.404,00 |
| 4.20 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 150,00 | R\$ 10,86 | R\$ 1.629,00 |
| 4.21 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 8,00 | R\$ 10,31 | R\$ 82,48 |
| 4.22 | C0522 | CABO COBRE NU 6MM2 | M | 3,00 | R\$ 13,88 | R\$ 41,64 |
| 4.23 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | UN | 20,00 | R\$ 13,83 | R\$ 276,60 |
| 4.24 | M18042 | PARAFUSO E PORCA DE 1/4" | UN | 100,00 | R\$ 2,43 | R\$ 243,00 |
| 4.25 | M18043 | FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30" KGf | UN | 2,00 | R\$ 61,66 | R\$ 123,32 |
| 4.26 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | PAR | 50,00 | R\$ 1,77 | R\$ 88,50 |
| 4.27 | C2478 | TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO | UN | 50,00 | R\$ 12,34 | R\$ 617,00 |
| 4.28 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 1,00 | R\$ 24,65 | R\$ 24,65 |
| 4.29 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 8,00 | R\$ 29,87 | R\$ 238,96 |
| 4.30 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TELAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | R\$ 32,64 | R\$ 32,64 |
| 4.31 | C4174 | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | UN | 1,00 | R\$ 52,64 | R\$ 52,64 |
| 4.32 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) | UN | 8,00 | R\$ 134,01 | R\$ 1.072,08 |
| 4.33 | C1659 | LUMINÁRIA FECHADA, BRANCO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W | UN | 4,00 | R\$ 457,59 | R\$ 1.830,36 |
| 4.34 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | UN | 1,00 | R\$ 82,89 | R\$ 82,89 |
| 4.35 | C3462 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 | UN | 18,00 | R\$ 9,11 | R\$ 163,98 |
| 4.36 | C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2 | UN | 6,00 | R\$ 9,11 | R\$ 54,66 |
| 4.37 | C1250 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | M | 35,00 | R\$ 20,48 | R\$ 716,80 |
| 4.38 | M18491 | QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO | UN | 1,00 | R\$ 48,19 | R\$ 48,19 |
| 4.39 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 323,71 | R\$ 323,71 |
| 4.40 | C1099 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | UN | 2,00 | R\$ 32,99 | R\$ 65,98 |
| 4.41 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 2,00 | R\$ 25,48 | R\$ 50,96 |
| 4.42 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 2,00 | R\$ 25,48 | R\$ 50,96 |
| 4.43 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,00 | R\$ 162,96 | R\$ 162,96 |
| 4.44 | C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 1,00 | R\$ 40,10 | R\$ 40,10 |
| 4.45 | C3910 | HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 | UN | 1,00 | R\$ 162,71 | R\$ 162,71 |
| 4.46 | M18115 | MANILHA POROSA D=20CM COM TAMPA DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE AR CONDICIONADO | UN | 2,00 | R\$ 130,51 | R\$ 261,02 |
| 4.47 | C0111 | ARAME GALVANIZADO PARA PESCA | M | 50,00 | R\$ 3,16 | R\$ 158,00 |
| 4.48 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 7,00 | R\$ 25,01 | R\$ 181,37 |
| 4.49 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | M2 | 91,62 | R\$ 15,91 | R\$ 1.457,67 |
| 4.50 | 38488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023 | M2 | 47,76 | R\$ 16,33 | R\$ 780,25 |
| 4.51 | 88496 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023 | M2 | 47,78 | R\$ 33,77 | R\$ 1.613,53 |
| 4.52 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 5,25 | R\$ 48,18 | R\$ 252,95 |
| 5 | | REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA | | | | R\$ 776.806,93 |
| 5.1 | M01008 | LOCAÇÃO DE ELEMENTOS EM ÁREAS DE URBANIZAÇÃO EXCLUINDO EDIFICAÇÕES | M2 | 1.284,26 | R\$ 0,73 | R\$ 937,51 |
| 5.2 | C1073 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS | M2 | 615,00 | R\$ 66,19 | R\$ 40.706,85 |
| 5.3 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 4,50 | R\$ 298,30 | R\$ 1.342,35 |
| 5.4 | C1073 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 89,43 | R\$ 11,47 | R\$ 1.020,46 |
| 5.5 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 79,55 | R\$ 57,37 | R\$ 4.563,78 |
| 5.6 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTE/USADOS | M2 | 54,16 | R\$ 30,92 | R\$ 1.674,63 |
| 5.7 | C1053 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 56,19 | R\$ 28,70 | R\$ 1.612,55 |
| 5.8 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 908,40 | R\$ 32,12 | R\$ 29.173,57 |
| 5.9 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 13,36 | R\$ 29,83 | R\$ 398,53 |
| 5.10 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 24,60 | R\$ 9,42 | R\$ 231,73 |
| 5.11 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO | M | 147,05 | R\$ 11,47 | R\$ 1.685,66 |
| 5.12 | C0762 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 66,68 | R\$ 30,98 | R\$ 2.025,74 |
| 5.13 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 76,68 | R\$ 39,25 | R\$ 3.009,69 |
| 5.14 | M09126 | CHAPA GALVANIZADA ESP 2,00 MM FIXADA EM ESTRUTURA DE AÇO, PARA FECHAMENTO DE FACHADAS E EQUIVALENTES | M2 | 56,10 | R\$ 184,75 | R\$ 10.381,10 |
| 5.15 | C2296 | TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 | M2 | 43,90 | R\$ 248,85 | R\$ 10.915,74 |
| 5.16 | C0925 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M | 440,22 | R\$ 143,74 | R\$ 63.277,22 |
| 5.17 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 4,14 | R\$ 41,06 | R\$ 169,99 |
| 5.18 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 80,96 | R\$ 39,54 | R\$ 3.201,16 |
| 5.19 | C4411 | PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 80,96 | R\$ 160,32 | R\$ 12.979,51 |
| 5.20 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 80,06 | R\$ 10,95 | R\$ 886,51 |
| 5.21 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM | M2 | 1.184,87 | R\$ 49,03 | R\$ 58.584,48 |
| 5.22 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X5)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 89,39 | R\$ 56,47 | R\$ 5.047,85 |
| 5.23 | 101731 | PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 09/2020 | M2 | 406,55 | R\$ 354,61 | R\$ 144.170,24 |
| 5.24 | 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF. 05/2020 | M2 | 619,61 | R\$ 305,46 | R\$ 245.030,97 |
| 5.25 | C1612 | LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO | M2 | 110,01 | R\$ 81,52 | R\$ 8.968,02 |
| 5.26 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 22,10 | R\$ 55,57 | R\$ 1.228,10 |
| 5.27 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 35,59 | R\$ 148,55 | R\$ 5.283,44 |
| 5.28 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 89,22 | R\$ 15,02 | R\$ 1.339,26 |
| 5.29 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 272,55 | R\$ 48,18 | R\$ 13.131,46 |
| 5.30 | C1610 | PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "GVACOR" | M2 | 22,10 | R\$ 27,64 | R\$ 610,94 |
| 5.31 | C0366 | BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 112,05 | R\$ 66,23 | R\$ 7.419,95 |
| 5.32 | C0367 | BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | M | 93,00 | R\$ 51,82 | R\$ 4.818,26 |
| 5.33 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUINADA | M3 | 1,48 | R\$ 163,86 | R\$ 242,51 |

COMPROVANTE DE ENTREGA
 ATENÇÃO: ASSINAR EM DUPLA
 COMPREI COM O ORIGINAL
 19 / 05 / 2026
 meq



| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|--|-------|----------|----------------|-------------------------|
| 5.34 | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR QUE IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024 | UN | 26,00 | R\$ 189,50 | R\$ 4.927,00 |
| 5.35 | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR QUE IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024 | UN | 4,00 | R\$ 106,45 | R\$ 425,80 |
| 5.36 | C1420 | GRAMA EM PLACAS 6-8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | M2 | 330,07 | R\$ 22,01 | R\$ 7.263,64 |
| 5.37 | 92391 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISC-GRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022 | M2 | 61,63 | R\$ 79,81 | R\$ 4.916,65 |
| 5.38 | M25094 | CARAMANCHÃO CURVO (45°) COM LINHAS DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" PARA PILARES E VIGAS E DE 4"x2" PARA PEÇAS DO TETO (19 PEÇAS DE 3,00M CADA), INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ | UN | 2,00 | R\$ 4.869,60 | R\$ 9.739,20 |
| 5.39 | M25286 | ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM CONCRETO, CONFORME MODELO ESPECÍFICO | M | 130,66 | R\$ 247,56 | R\$ 47.203,60 |
| 5.40 | M25213 | PARACICLO - 1 ARCO - PINTURA INCLUSA | UN | 12,00 | R\$ 360,51 | R\$ 4.326,12 |
| 6 | | PARADA DE ÔNIBUS E GUARDA CIVIL MUNICIPAL | | | | R\$ 65.206,33 |
| 6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 141,04 | R\$ 57,37 | R\$ 8.091,46 |
| 6.2 | C2206 | RETIrada DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 48,07 | R\$ 11,47 | R\$ 551,36 |
| 6.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 5,67 | R\$ 30,38 | R\$ 172,25 |
| 6.4 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 6,52 | R\$ 39,25 | R\$ 255,91 |
| 6.5 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | M2 | 177,04 | R\$ 39,54 | R\$ 7.000,16 |
| 6.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5, PEI4 - P/ PAREDE | M2 | 139,10 | R\$ 111,48 | R\$ 15.396,99 |
| 6.7 | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 10,84 | R\$ 78,01 | R\$ 840,67 |
| 6.8 | C4436 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE | M2 | 36,00 | R\$ 175,80 | R\$ 6.322,40 |
| 6.9 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 177,04 | R\$ 10,53 | R\$ 1.864,23 |
| 6.10 | C0974 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS | M | 291,20 | R\$ 29,03 | R\$ 8.453,54 |
| 6.11 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 57,36 | R\$ 15,02 | R\$ 861,56 |
| 6.12 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 48,85 | R\$ 46,18 | R\$ 2.258,41 |
| 6.13 | 99605 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO, AF. 10/2025_PS | M2 | 127,36 | R\$ 12,04 | R\$ 1.533,41 |
| 6.14 | C2642 | PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVÓLVER | M2 | 240,35 | R\$ 9,61 | R\$ 2.309,75 |
| 6.15 | M11013 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FECHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PINTURA | M2 | 48,07 | R\$ 208,95 | R\$ 10.044,23 |
| 7 | | LIMPEZA | | | | R\$ 7.658,06 |
| 7.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 201,41 | R\$ 14,18 | R\$ 2.855,98 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 3.159,27 | R\$ 1,52 | R\$ 4.802,09 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | | R\$ 1.877.019,77 |

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| TOTAL SEM BDI | R\$ 1.877.019,77 |
| BDI 22,04% | R\$ 413.695,16 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | R\$ 2.290.714,93 |

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.290.714,93 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E NOVENTA MIL, SETECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E TRÊS CÊNTAVOS).

Ingrid F de O. Silveira
 Ingrid Fernandes de Oliveira Assessor
 Engenharia Civil
 RNP 6817329274
 Diretoria de Projetos e Orçamentos
 Sec. de Infraestrutura, Mobilidade e
 Controle Urbano



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 YES, O QUE A PRESENTE COPIA
 CONFERE COM O ORIGINAL
 19 / 05 / 2026



Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

CRONOGRAMA

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES)
COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO

CONFERIR ESTE VALOR COM O
A TÍTULO DE APROPRIAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL

19 / 05 / 2016

MB



SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DURVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JEREISSATI
 e-mail: projetos.orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br
 CNPJ / CPF : 07.665.850/0001-42

SEINFRA VZ8 (ONERADA) - SINAPI JANEIRO 2026

ASSUNTO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES) COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIFUNSO

ELABORADO EM: SETEMBRO / 2025

ATUALIZADO EM: MARÇO / 2026

ENDEREÇO: RUA CAPITÃO VALDEMAR DE LIMA, CENTRO

LOCAL: MARACANAÚ-CE

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| INS. | DESCRIÇÃO | TOTAL VALOR R\$ | PERÍODO | | | PERÍODO | | | PERÍODO | | | PERÍODO | | |
|------|---|-----------------------|--------------------------|---------|--------------------------|---------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------------------|---------|--------------------------|--------|
| | | | MES 01 PARCELA R\$ | % | MES 02 PARCELA R\$ | % | MES 03 PARCELA R\$ | % | MES 04 PARCELA R\$ | % | MES 05 PARCELA R\$ | % | MES 06 PARCELA R\$ | % |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 110.874,90 | R\$ 5.693,97 | 5,14% | R\$ 4.745,45 | 4,28% | R\$ 9.701,55 | 8,75% | R\$ 9.701,55 | 8,75% | R\$ 10.067,44 | 9,08% | R\$ 10.067,44 | 9,08% |
| 2 | CANTEIRO DE OBRAS | R\$ 25.311,44 | R\$ 25.311,44 | 100,00% | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - |
| 3 | CONSTRUÇÃO DOS QUIOSQUES | R\$ 975.441,54 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ 97.544,15 | 10,00% | R\$ 97.544,15 | 10,00% | R\$ 97.544,15 | 10,00% | R\$ 97.544,15 | 10,00% |
| 4 | CONCLUSÃO DA SALA MULTIFUNSO | R\$ 142.148,14 | R\$ 7.107,41 | 5,00% | R\$ 14.214,81 | 10,00% | R\$ 14.214,81 | 10,00% | R\$ 14.214,81 | 10,00% | R\$ 21.322,22 | 15,00% | R\$ 21.322,22 | 15,00% |
| 5 | RENTALIZAÇÃO DA PRAÇA | R\$ 948.015,16 | R\$ 78.969,66 | 8,33% | R\$ 78.969,66 | 8,33% | R\$ 78.969,66 | 8,33% | R\$ 78.969,66 | 8,33% | R\$ 78.969,66 | 8,33% | R\$ 78.969,66 | 8,33% |
| 6 | PARADA DE ÔNIBUS E GUARDA CIVIL MUNICIPAL | R\$ 79.577,81 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - |
| 7 | LIMPEZA | R\$ 9.345,92 | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - | R\$ - | - |
| | TOTAL | R\$ 2.290.714,93 | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL PERÍODO | R\$ 117.087,48 | | 5,11% | R\$ 97.929,92 | 4,28% | R\$ 200.430,19 | 8,75% | R\$ 200.430,19 | 8,75% | R\$ 207.903,48 | 9,08% | R\$ 207.903,48 | 9,08% |
| | TOTAL ACUMULADO | R\$ 117.087,48 | | 5,11% | R\$ 215.077,40 | 9,39% | R\$ 415.447,59 | 18,14% | R\$ 615.877,76 | 26,89% | R\$ 823.781,26 | 35,96% | R\$ 1.031.684,74 | 45,04% |



[Handwritten mark]

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 Nº 05 / 2026



SEINFRA - CENTRO ADMINISTRATIVO - AV. DURVAL TOMAZ DE SOUZA, Nº 150 - JERISSATI I
 e-mail: projetos_orcamentos_seinfra@maracanau.ce.gov.br
 CNPJ / CPF : 37.605.850/0001-62

CRONOGRAMA

SEINFRA V28 (ONERADA) - SINAPI JANEIRO 2026
 ELABORADO EM: SETEMBRO / 2025
 ATUALIZADO EM: MARÇO / 2026

ASSUNTO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES) COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIFUNDO
 ENDEREÇO: RUA CAPITÃO VALDEMAR DE LIMA, CENTRO
 LOCAL: MARACANAÚ-CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| INS. | DESCRICAO | TOTAL VALOR R\$ | PERIODO MES 07 | | PERIODO MES 08 | | PERIODO MES 09 | | PERIODO MES 10 | | PERIODO MES 11 | | PERIODO MES 12 | | |
|------|---|------------------------|----------------|--------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|----------------|---------|
| | | | % | PARCELA R\$ | % | PARCELA R\$ | % | PARCELA R\$ | % | PARCELA R\$ | % | PARCELA R\$ | % | PARCELA R\$ | % |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | RS 110.874,90 | 8,75% | RS 9.701,55 | 8,75% | RS 10.510,94 | 9,48% | RS 10.876,83 | 9,81% | RS 9.779,17 | 8,82% | RS 9.779,17 | 8,82% | RS 10.244,54 | 9,24% |
| 2 | CANTIERO DE OBRAS | RS 25.311,44 | | RS - | | RS - | | RS - | | RS - | | RS - | | RS - | |
| 3 | CONSTRUÇÃO DOS QUIOSQUES | RS 975.441,54 | 10,00% | RS 97.544,15 | 10,00% | RS 97.544,15 | 10,00% | RS 97.544,15 | 10,00% | RS 97.544,15 | 10,00% | RS 97.544,15 | 10,00% | RS 97.544,15 | 10,00% |
| 4 | CONCLUSÃO DA SALA MULTIFUNDO | RS 142.148,14 | 10,00% | RS 14.214,81 | 10,00% | RS 14.214,81 | 10,00% | RS 21.322,22 | 15,00% | RS - | | RS - | | RS - | |
| 5 | REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA | RS 948.015,18 | 8,33% | RS 78.969,66 | 8,33% | RS 78.969,66 | 8,33% | RS 78.969,66 | 8,33% | RS 78.969,66 | 8,33% | RS 78.969,66 | 8,33% | RS 79.348,86 | 8,37% |
| 6 | PARADA DE ÔNIBUS E GUARDA CIVIL MUNICIPAL | RS 79.577,61 | | RS - | | RS 15.915,56 | 20,00% | RS 15.915,56 | 20,00% | RS 15.915,56 | 20,00% | RS 15.915,56 | 20,00% | RS 15.915,55 | 20,00% |
| 7 | LIMPEZA | RS 9.346,92 | | RS - | | RS - | | RS - | | RS - | | RS - | | RS 9.346,92 | 100,00% |
| | TOTAL | RS 2.290.714,93 | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL PERIODO | RS 200.430,19 | 8,75% | | RS 217.155,13 | 9,48% | RS 224.628,43 | 9,81% | RS 202.208,55 | 8,83% | RS 202.208,55 | 8,83% | RS 212.399,34 | 9,27% | |
| | TOTAL ACUMULADO | RS 1.232.114,93 | 53,79% | | RS 1.448.270,06 | 63,27% | RS 1.673.898,49 | 73,07% | RS 1.876.107,04 | 81,90% | RS 2.078.315,59 | 90,73% | RS 2.290.714,93 | 100,00% | |

Ingrid Fernandes de Oliveira Alencar
 Engenheira Civil
 RNP 661719274
 Diretoria de Projetos e Orçamentos
 Sec de Infraestrutura, Mobilidade e Controle Urbano



CONFERIR COM O ORIGINAL
 19 / 03 / 2026



Secretaria de
Infraestrutura Mobilidade
e Controle Urbano



Prefeitura de
Maracanaú

Diretoria de Projetos e Orçamentos

COMPOSIÇÕES

**REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES)
COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO**

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE
E CONTROLE URBANO
CONFERE COM O ORIGINAL

19 / 05 / 2016

mg

| M18661 | CENTRO DE MEDIÇÃO COM 21 CAIXAS DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA + PROTEÇÃO + BARRAMENTOS | UN | R\$ | 5.140,16 | |
|------------------------------|---|---------|--------------|------------------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | CENTRO DE MEDIÇÃO COM 21 CAIXAS DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA + PROTEÇÃO + BARRAMENTOS | | | | |
| UNIDADE | UN | | | | |
| CÓDIGO | M18661 | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 8,00000 | R\$ 28,85 | R\$ 214,80 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 8,00000 | R\$ 21,10 | R\$ 168,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 383,60 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 16620 | CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm | UN | 21,00000 | R\$ 94,89 | R\$ 1.992,65 |
| 17477 | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | UN | 2,00000 | R\$ 1.324,15 | R\$ 2.648,30 |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000 | R\$ 41,32 | R\$ 41,32 |
| 10164 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000 | R\$ 40,65 | R\$ 40,65 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000 | R\$ 33,60 | R\$ 33,60 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 4.756,56 |
| | | | | TOTAL GERAL R\$ | 5.140,16 |

| M18340 | ANILHAS NUMÉRICAS- KIT COM 100 PEÇAS | UN | R\$ | 29,39 | |
|------------------------------|---|---------|--------------|------------------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | ANILHAS NUMÉRICAS- KIT COM 100 PEÇAS | | | | |
| UNIDADE | UN | | | | |
| CÓDIGO | M18340 | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,03300 | R\$ 26,85 | R\$ 0,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 0,89 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 19559 | ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO (KIT COM 100 UNID) | UN | 1,00000 | R\$ 28,50 | R\$ 28,50 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 28,50 |
| | | | | TOTAL GERAL R\$ | 29,39 |

| M18042 | PARAFUSO E PORCA DE 1/4" | UN | R\$ | 2,43 | |
|------------------------------|--------------------------|---------|--------------|------------------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO | PARAFUSO E PORCA DE 1/4" | | | | |
| UNIDADE | UN | | | | |
| CÓDIGO | M18042 | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,05000 | R\$ 21,10 | R\$ 1,06 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,01000 | R\$ 26,85 | R\$ 0,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 1,33 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 109915 | PARAFUSO E PORCA DE 1/4" | UND | 1,00000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 1,10 |
| | | | | TOTAL GERAL R\$ | 2,43 |

| M18043 | FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF | UN | R\$ | 61,66 | |
|----------------------------|--|---------|--------------|------------------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF | | | | |
| UNIDADE | UN | | | | |
| CÓDIGO | M18043 | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MATERIAIS | | | | | |
| 14153 | FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF | UN | 1,00000 | R\$ 61,66 | R\$ 61,66 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 61,66 |
| | | | | TOTAL GERAL R\$ | 61,66 |

| M18491 | QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO | UN | R\$ | 48,19 | |
|------------------------------|------------------------------|---------|--------------|------------------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO | | | | |
| UNIDADE | UN | | | | |
| CÓDIGO | M18491 | | | | |
| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,25000 | R\$ 21,10 | R\$ 5,28 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,25000 | R\$ 26,85 | R\$ 6,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | 11,99 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 101422 | QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO | UN | 1,00000 | R\$ 36,20 | R\$ 36,20 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 36,20 |
| | | | | TOTAL GERAL R\$ | 48,19 |



TANTO PARA A INSTALAÇÃO
 NESTO QUADRO COMO PARA
 CONFERE COM O ORIGINAL
 10/05/2016
 mb

| | | | | |
|--------|--|----|-----|--------|
| M16115 | MANILHA POROSA D=20CM COM TAMPA DE CONCRETO PARA DRENAGEM DE AR CONDICIONADO | UN | R\$ | 130,61 |
|--------|--|----|-----|--------|

COMPOSIÇÃO MANILHA POROSA D=20CM COM TAMPA DE CONCRETO PARA DRENAGEM DE AR CONDICIONADO
UNIDADE UN
CÓDIGO M16115

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|------------------------------|---|---------|--------------|------------|------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,30000 | R\$ 26,18 | R\$ 7,85 | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,21000 | R\$ 21,10 | R\$ 25,53 | |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,00120 | R\$ 83,58 | R\$ 0,10 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,49000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,35 | |
| 12453 | TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm | M | 1,02000 | R\$ 37,29 | R\$ 38,04 | |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | | |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C1801 | PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm | M2 | 0,12560 | R\$ 466,68 | R\$ 58,64 | |
| TOTAL SERVIÇOS R\$ | | | | | | |
| | | | | | TOTAL GERAL R\$ | 130,61 |

| | | | | |
|--------|--|----|-----|------|
| M01008 | LOCAÇÃO DE ELEMENTOS EM ÁREAS DE URBANIZAÇÃO EXCLUINDO EDIFICAÇÕES | M2 | R\$ | 0,73 |
|--------|--|----|-----|------|

COMPOSIÇÃO LOCAÇÃO DE ELEMENTOS EM ÁREAS DE URBANIZAÇÃO EXCLUINDO EDIFICAÇÕES
UNIDADE M2
CÓDIGO M01008

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|------------------------------|------------------------------|---------|--------------|-----------|------------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,00500 | R\$ 26,86 | R\$ 0,13 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,01000 | R\$ 20,26 | R\$ 0,20 | |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,00900 | R\$ 16,09 | R\$ 0,14 | |
| 11724 | PREGO | KG | 0,01500 | R\$ 17,00 | R\$ 0,26 | |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | | |
| | | | | | TOTAL GERAL R\$ | 0,73 |

| | | | | |
|--------|--|----|-----|--------|
| M09126 | CHAPA GALVANIZADA ESP 2,00 MM FIXADA EM ESTRUTURA DE AÇO, PARA FECHAMENTO DE FACHADAS E EQUIVALENTES | M2 | R\$ | 184,75 |
|--------|--|----|-----|--------|

COMPOSIÇÃO CHAPA GALVANIZADA ESP 2,00 MM FIXADA EM ESTRUTURA DE AÇO, PARA FECHAMENTO DE FACHADAS E EQUIVALENTES
UNIDADE M2
CÓDIGO M09126

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|------------------------------|---|---------|--------------|------------|------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 11879 | SOLDADOR | H | 1,50000 | R\$ 27,70 | R\$ 41,55 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,50000 | R\$ 20,26 | R\$ 30,39 | |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 11046 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) | KG | 10,00000 | R\$ 9,81 | R\$ 98,10 | |
| 11872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,10000 | R\$ 147,13 | R\$ 14,71 | |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | | |
| | | | | | TOTAL GERAL R\$ | 184,75 |

| | | | | |
|--------|--|----|-----|----------|
| M25094 | CARAMANCHÃO CURVO (45°) COM LINHAS DE MADEIRA DE LEI: DE 6"x3" PARA PILARES E VIGAS, E DE 4"x2" PARA PEÇAS DO TETO (19 PEÇAS DE 3,00M CADA). INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ | UN | R\$ | 4.869,60 |
|--------|--|----|-----|----------|

COMPOSIÇÃO CARAMANCHÃO CURVO (45°) COM LINHAS DE MADEIRA DE LEI: DE 6"x3" PARA PILARES E VIGAS, E DE 4"x2" PARA PEÇAS DO TETO (19 PEÇAS DE 3,00M CADA). INCLUSIVE PINTURA EM VERNIZ
UNIDADE UN
CÓDIGO M25094

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|---|---|---------|--------------|------------|------------------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| MAO DE OBRA PARA INSTALAR OS PILARES - COEFICIENTES BASEADOS NA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA C3522 (MDO PARA INSTALAR PILAR DE MADEIRA) | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 6,480 | R\$ 26,86 | R\$ 174,05 | |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,480 | R\$ 20,26 | R\$ 131,28 | |
| MAO DE OBRA PARA INSTALAR A PARTE SUPERIOR - COEFICIENTES BASEADOS NA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA C4460 (MDO PARA MADEIRAMENTO DE COBERTA) | | | | | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 19,400 | R\$ 26,86 | R\$ 521,08 | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 19,400 | R\$ 21,10 | R\$ 409,34 | |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | M | 36,2500 | R\$ 34,54 | R\$ 1.252,08 | |
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | M | 57,0000 | R\$ 15,18 | R\$ 865,26 | |
| 11581 | PARAFUSO FRANCIS 1/2"x9" COM 2 PORCAS | UN | 50,0000 | R\$ 6,37 | R\$ 316,50 | |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | | |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,3200 | R\$ 59,36 | R\$ 19,00 | |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 0,3200 | R\$ 30,38 | R\$ 9,72 | |
| C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 0,3200 | R\$ 32,72 | R\$ 10,47 | |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,3200 | R\$ 660,68 | R\$ 217,81 | |
| C2687 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 33,9471 | R\$ 27,72 | R\$ 941,01 | |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | | |
| | | | | | TOTAL GERAL R\$ | 4.869,60 |

COMPROVANTE DE RECEBIMENTO
REGISTRO DA PLANILHA DE COTA
CONFERIR COM O ORIGINAL
19 / 05 / 2026



| | | | | |
|--------|---|---|-----|--------|
| M2528F | ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM CONCRETO, CONFORME MODELO ESPECÍFICO | M | R\$ | 247,58 |
|--------|---|---|-----|--------|

COMPOSIÇÃO
UNIDADE M
CÓDIGO M25288

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|-----------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 1049R | CARPINTEIRO | H | 1,00000 | R\$ 26,86 | R\$ 26,86 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,00000 | R\$ 21,10 | R\$ 21,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | M | 18,00000 | R\$ 6,89 | R\$ 124,02 |
| 4376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 50 | UN | 120,00000 | R\$ 0,29 | R\$ 34,80 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 120,00000 | R\$ 0,34 | R\$ 40,80 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 199,62 |
| TOTAL GERAL R\$ | | | | | 247,58 |

| | | | | |
|--------|--------------------------------------|----|-----|--------|
| M25213 | PARACICLO - 1 ARCO - PINTURA INCLUSA | UN | R\$ | 360,51 |
|--------|--------------------------------------|----|-----|--------|

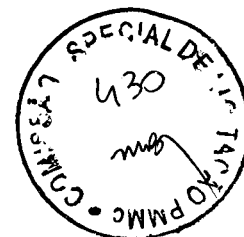
COMPOSIÇÃO
UNIDADE UN
CÓDIGO M25213

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------------|---|---------|--------------|------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12301 | PEDEIRO | H | 0,40558 | R\$ 26,86 | R\$ 10,89 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,40558 | R\$ 26,86 | R\$ 10,89 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,27538 | R\$ 20,26 | R\$ 5,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,15000 | R\$ 53,69 | R\$ 8,05 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 0,72000 | R\$ 83,65 | R\$ 60,23 |
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,05409 | R\$ 688,06 | R\$ 37,20 |
| C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER | M2 | 0,47860 | R\$ 11,84 | R\$ 5,67 |
| TOTAL SERVIÇOS R\$ | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | M | 3,04700 | R\$ 72,86 | R\$ 222,00 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 222,00 |
| TOTAL GERAL R\$ | | | | | 360,51 |

| | | | | |
|--------|--|----|-----|--------|
| M11013 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FECHAMENTO DE ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PINTURA | M2 | R\$ | 208,95 |
|--------|--|----|-----|--------|

COMPOSIÇÃO
UNIDADE M2
CÓDIGO M11013

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------|-----------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 11879 | SOLDADOR | H | 0,60000 | R\$ 27,70 | R\$ 16,62 |
| 11530 | MONTADOR | H | 1,50000 | R\$ 26,96 | R\$ 40,79 |
| 12385 | PINTOR | H | 0,60000 | R\$ 26,86 | R\$ 16,12 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,75000 | R\$ 21,10 | R\$ 15,83 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,40000 | R\$ 20,26 | R\$ 28,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA R\$ | | | | | |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,02000 | R\$ 39,03 | R\$ 39,81 |
| 12243 | ZARCÃO | L | 0,25000 | R\$ 28,81 | R\$ 7,20 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,25000 | R\$ 31,88 | R\$ 7,97 |
| 107441 | SOLDA E7018G | kg | 1,50000 | R\$ 24,50 | R\$ 36,75 |
| TOTAL MATERIAIS R\$ | | | | | 91,73 |
| TOTAL GERAL R\$ | | | | | 208,95 |



CONFERIR COM O ORIGINAL
10/05/2016



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura

431
mm
TARAFOPMPC

| ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 028.1 (DESONERADA) E 028 (ONERADA) | | | | | |
|---|--|--------------|---------------|---------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 028.1 | | TABELA 028 | |
| | | HORISTAS % | MENSALISTAS % | HORISTAS % | MENSALISTAS % |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 48,36 | 19,04 | 48,36 | 19,04 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | 0,00 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXILIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,66 | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,03 | 8,33 | 11,03 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 | 0,07 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74 | 0,56 | 0,74 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,59 | 0,00 | 1,59 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,35 | 9,33 | 12,35 | 9,33 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,03 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 10,70 | 8,09 | 10,70 | 8,09 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,52 | 4,17 | 5,52 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 1,72 | 1,30 | 1,72 | 1,30 |
| C4 | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA | 2,87 | 2,17 | 2,87 | 2,17 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46 | 0,35 | 0,46 | 0,35 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,58 | 3,55 | 18,29 | 7,38 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,12 | 3,20 | 17,80 | 7,01 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,46 | 0,35 | 0,49 | 0,37 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 84,44 | 47,48 | 114,15 | 71,31 |

CONFIRMAÇÃO DE RECEBIMENTO
ANTES DE ASSINAR E
CONFERIR COM O ORIGINAL

19 / 05 / 2016

mm



DIRETORIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

**REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES)
COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO**


URBANIZAÇÃO (ONERADA)

| VALORES | DESCRIÇÃO DOS ÍTENS | | INTERVALOS (%) |
|---------|--|------------|----------------|
| 3,80% | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AC | 3,80 - 4,67 |
| 0,32% | SEGURO + GARANTIA | S + G | 0,32 - 0,74 |
| 0,50% | RISCO | R | 0,50 - 0,97 |
| 1,02% | DESPESA FINANCEIRA | DF | 1,02 - 1,21 |
| 6,64% | LUCRO | L | 6,64 - 8,69 |
| 7,65% | IMPOSTOS (PIS, COFINS, CPRB e ISS) | I | |
| 0,65% | PIS | | |
| 3,00% | COFINS | | |
| - | CPRB | | |
| 4,00% | ISS | | |
| 22,04% | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS | BDI | |

22,04% $BDI = \frac{((1+AC+S+G+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L))}{(1+I)} - 1$ Fórmula do IBEC

INSTITUTO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE CUSTOS. OT-004/2013-IBEC: Elaboração de Estimativas de Custos de Referências de Obras Públicas - Versão para Órgãos Contratantes. Rio de Janeiro, 2013.

Maracanaú, Março de 2026.


Ingrid Fernandes de Oliveira Atencar
Engenheira Civil
RNP: 0617129274
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura, Mobilidade e
Controle Urbano

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ANTES DE ASSINAR PRESENTAR COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

19 / 05 / 2026



DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA PARA CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL E OPERACIONAL

Declaro de acordo com o orçamento 3035 - REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES) COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO dentre outros, os seguintes itens podem ser considerados relevantes:

- Capacitação técnica profissional:

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. |
|--------|--|-------|
| 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS | M2 |
| C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA PARA PAREDE. | M2 |

- Capacitação técnica operacional:

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QTD. |
|--------|--|-------|--------|
| 101092 | PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS | M2 | 300,00 |
| C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA PARA PAREDE. | M2 | 400,00 |

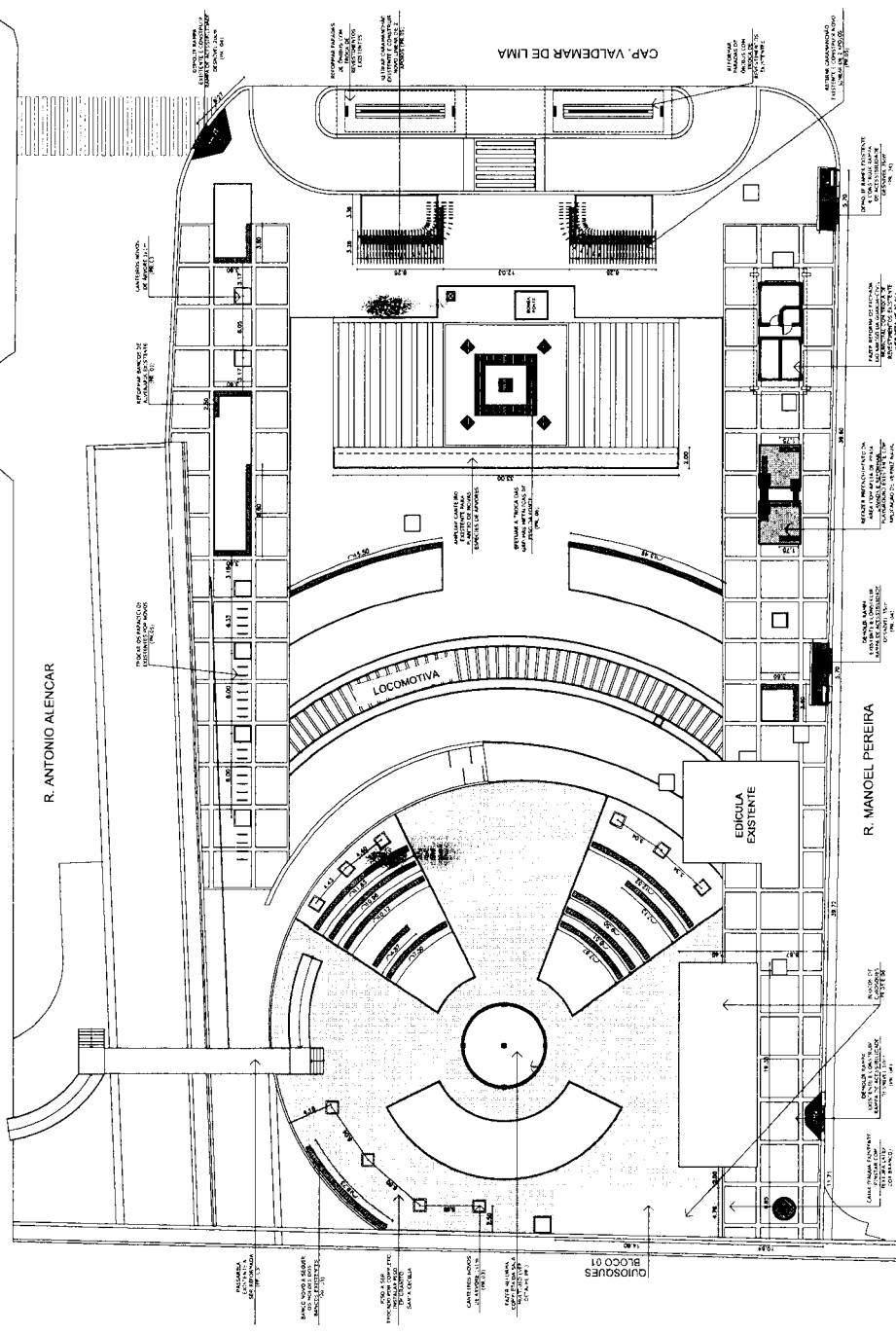
Ingrid Fernandes de Oliveira Alencar
Engenheira Civil
RNP: 0637129274
Diretoria de Projetos e Orçamentos
Sec. de Infraestrutura, Mobilidade e
Controle Urbano

MARACANAÚ, MARÇO DE 2026.

DECLARAÇÃO DE VERDADE E CONFIANÇA
DECLARANTE PRESENTE COM A
COMPARAR COM O ORIGINAL

19 / 05 / 2026

| LEGENDA - (DEMO/CONSTRUIR) | EQUIPAMENTOS |
|----------------------------|----------------|
| | CONCRETO |
| | ALVENARIA |
| | FERRO |
| | VIDRO |
| | ASfalto |
| | CONCRETO |
| | GRAMA |
| | LAGO |
| | FONTE |
| | BANCA |
| | LIXO |
| | ESTACIONAMENTO |
| | RUA |
| | Calçada |
| | Utilidades |



PROJETO: []
 DATA: []
 AUTORIZADO: []
 ESCALA: []
 FOLHA: []
 TITULO: []

OBJETIVO: []
 LOCAL: []
 ASSUNTO: []

PROJETO: []
 DATA: []
 AUTORIZADO: []
 ESCALA: []
 FOLHA: []
 TITULO: []

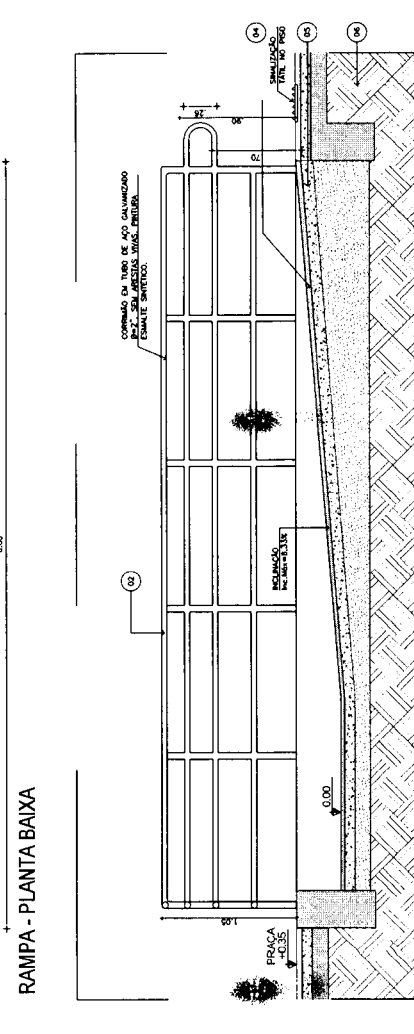
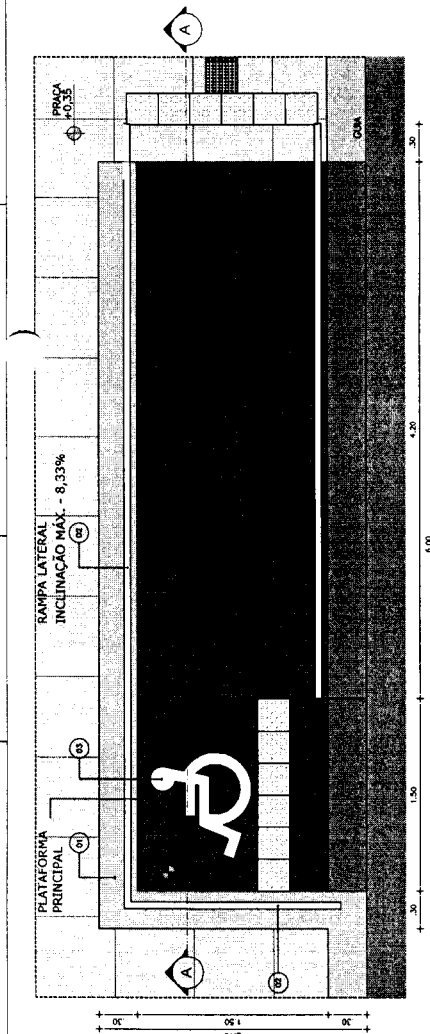
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE
 E TRANSPORTES**
 DIREÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS
 CENTRO ADMINISTRATIVO, AVENIDA DA UNIA, 1000 - JARDIM
 REFORMA, SÃO PAULO - SP
 TELÉFONOS: (011) 3371-5700 / (011) 3371-5701 / (011) 3371-5702
 FAX: (011) 3371-5703

LOCAL: RUA CARLOS VALDEMAR DE LIMA, CENTRO MARIANA/CE
 ASSUNTO: []
 ESCALA: []
 FOLHA: []

PROJETO: []
 DATA: []
 AUTORIZADO: []
 ESCALA: []
 FOLHA: []
 TITULO: []

VISTO QUE A PRESENTE COM A
 CONFERE COM O ORIGINAL
 14 / 05 / 2026





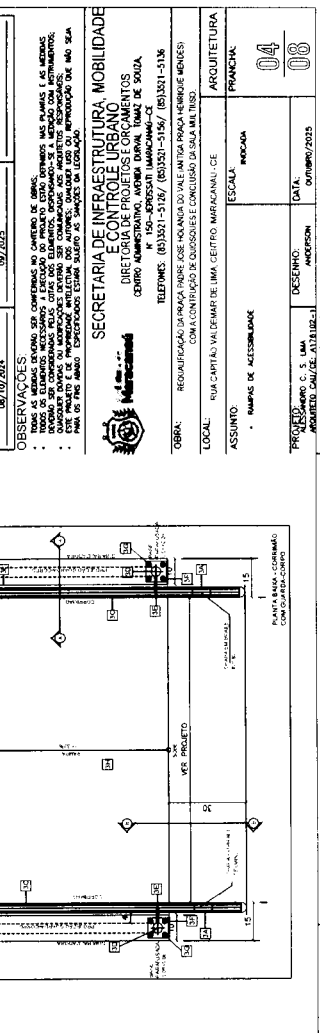
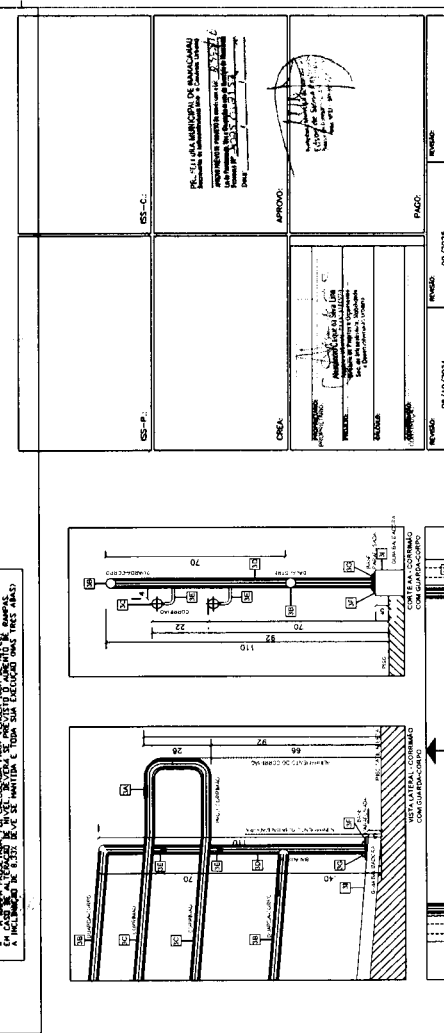
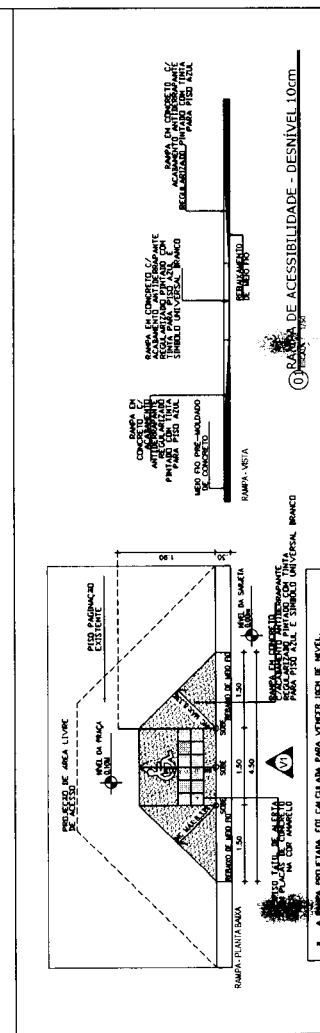
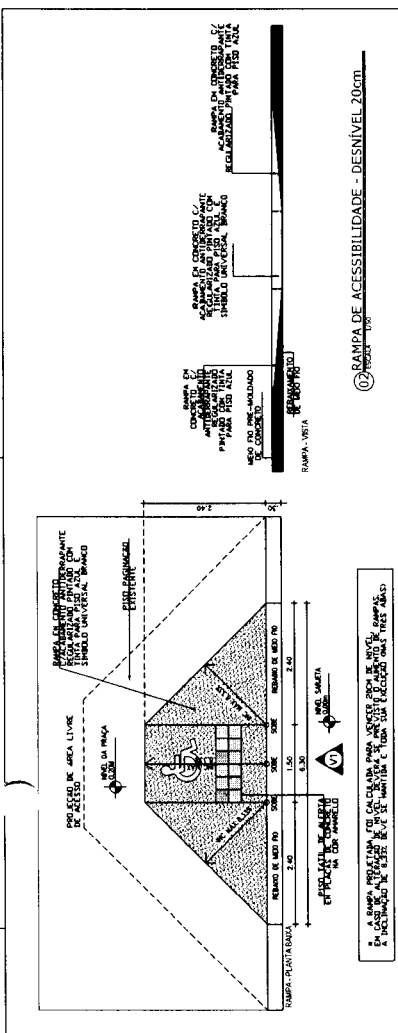
RAMPA DE ACESSIBILIDADE - DESNÍVEL 35cm

LEGENDA

- 01 - MDO-PO BETÃO A SER EXECUTADO
- 02 - CONCRETO COM QUADRA-CORPO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO (P=7,50) MESTRAS (MTE) (VTA=5) CANTO 45°
- 03 - SARELADO DE ACESSIBILIDADE (MTE) DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO (P=7,50) MESTRAS (MTE) (VTA=5) CANTO 45°
- 04 - CIMENTADO REALIZADO COM PAREDE DE TUBO HORIZONTAL COM ADA
- 05 - CONCRETO COMPACTADO
- 06 - ATERRIO COMPACTADO CISTENTE

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 ATTESTO QUE A PRESENTE OFERTA
 CONFERE COM O ORIGINAL
 19 / 05 / 2016

mb

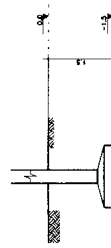
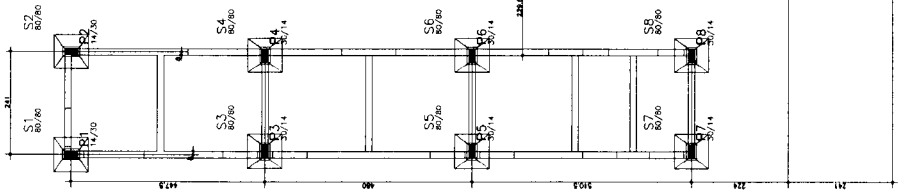


LEGENDA / ESPECIFICAÇÕES

| Nº | DESCRIÇÃO |
|----|--|
| 01 | Forma de Acesso: Acessíveis conforme Norma (BR 9050) |
| 02 | Placa em Braille: A ser fornecida com a instalação de placas de Braille e sinal de acesso com BR 9050. |
| 03 | Placa em Braille: A ser fornecida com a instalação de placas de Braille e sinal de acesso com BR 9050. |
| 04 | Concreto: Concreto com resistência característica de compressão (fcd) de 25 MPa e resistência à tração (fct) de 2,5 MPa. |
| 05 | Cimento: Cimento Portland tipo I-CP-50. |
| 06 | Atterro: Atterro compactado com índice de plasticidade (Ip) menor que 4 e limite líquido (Ll) menor que 25. |

Planta Fundacao

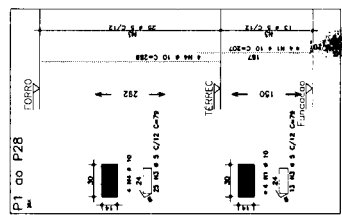
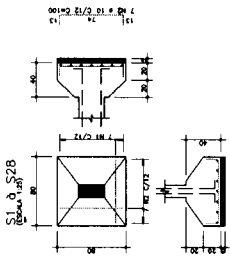
Escala 1:50



QUANTITATIVOS:
 * CONCRETO: 5.42 metros cúbicos
 * FORMA: 17.92 metros quadrados

COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDACOES

| QTD | POS | TRF | TOMADA DE MEDIDA | ESPECIFICACAO |
|-----|-----|-----|------------------|---------------|
| 1 | S1 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S2 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S3 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S4 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S5 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S6 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S7 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S8 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S9 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S10 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S11 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S12 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S13 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S14 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S15 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S16 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S17 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S18 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S19 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S20 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S21 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S22 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S23 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S24 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S25 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S26 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S27 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S28 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S29 | S20 | 1,00 | 100x100 |
| 1 | S30 | S20 | 1,00 | 100x100 |



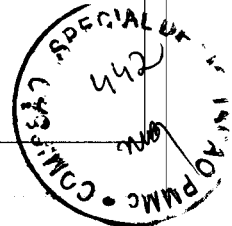
| PROJETO | PROJETA | PROJETO | PROJETA |
|---------|---------|---------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

OBSERVAÇÕES:
 1) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE FUNDACOES DE CONCRETO ARMADO EM LUGAR DE ALVENARIA DE TAQUARA, DEVIDO A SUAS CONDIÇÕES DE DEGRADACAO E A NECESSIDADE DE REFORCAMENTO DAS MESMAS PARA GARANTIR A SEGURANCA DA OBRA.
 2) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE FUNDACOES DE CONCRETO ARMADO EM LUGAR DE ALVENARIA DE TAQUARA, DEVIDO A SUAS CONDIÇÕES DE DEGRADACAO E A NECESSIDADE DE REFORCAMENTO DAS MESMAS PARA GARANTIR A SEGURANCA DA OBRA.
 3) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE FUNDACOES DE CONCRETO ARMADO EM LUGAR DE ALVENARIA DE TAQUARA, DEVIDO A SUAS CONDIÇÕES DE DEGRADACAO E A NECESSIDADE DE REFORCAMENTO DAS MESMAS PARA GARANTIR A SEGURANCA DA OBRA.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO
 DIRETORIA DE LICENCIAMENTO E REGISTRO DE OBRAS
 COMISSAO MUNICIPAL DE LICITACAO E REGISTRO DE OBRAS
 Rua: ... Nº: ...
 CEP: ...

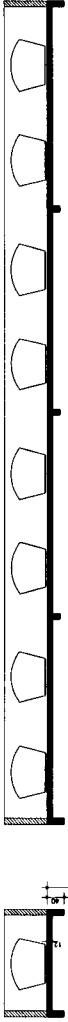
| LOCAL | ASSUNTO | ESCALA | PROJETO |
|-------|---------|--------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

COMISSAO MUNICIPAL DE LICITACAO E REGISTRO DE OBRAS
 ATUANDO EM NOME DA COMISSAO
 COPIA COM O ORIGINAL
 19 / 05 / 2016

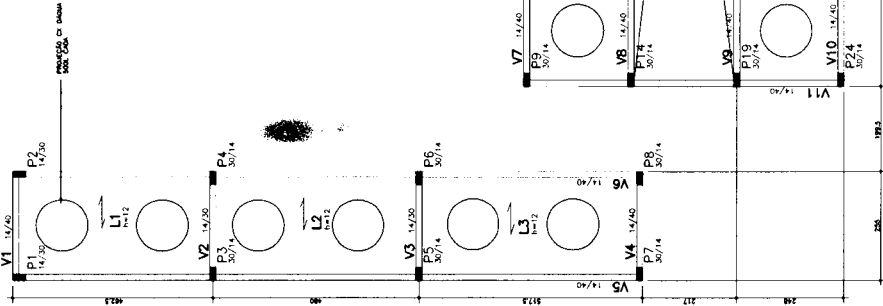


Planta FORRO

Escala 1:50



CORTE A-A



NOTAS:

SENDO DE COLOCAR AS LAJES PRE-ARMADAS TRIDIMENSIONAIS
-COM O CONCRETO DAS LAJES ARMADAS TELA # 2 C/13

LAJES TRELICADAS (TG-8)



QUANTITATIVOS:

- CONCRETO: 19,11 metros cúbicos
- FORMA: 326,54 metros quadrados

- NOTAS:
- 1) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
-LAJES = 2,5cm
-VIGAS = 3,0cm
-PILARES = 4,0cm
-FUNDAÇÕES = 4,0cm
 - 2) CONCRETO: CLASSE C25
RELAÇÃO AGUAMENTO: A/C 4 0,35

| | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| OPERAÇÃO | PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA |
| DATA | DATA | DATA | DATA | DATA | DATA |
| PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA |
| PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA |
| PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA | PROPOSTA |

OBSERVAÇÕES

1) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE MOBILIDADE URBANA - RUA CARLOS VALLADARES DE LIMA CENTRO, MARACANAÚ - CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO
CENTRO ADMINISTRATIVO, AVENIDA CARLOS VALLADARES DE LIMA, 130 - MARACANAÚ - CE

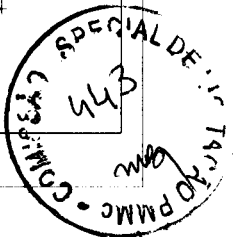
LOCAL: RUA CARLOS VALLADARES DE LIMA CENTRO, MARACANAÚ - CE

ASSUNTO: PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE MOBILIDADE URBANA - RUA CARLOS VALLADARES DE LIMA CENTRO, MARACANAÚ - CE

ESCALA: 1:50

PROJETO: 02/03

19 / 05 / 2016



LEGENDA

TUBAÇÃO PRIMÁRIA EM PVC RIGIDO AZUL, BOLA E VEDAÇÃO DIÂMETRO 100 mm, INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 1%

TUBAÇÃO PRIMÁRIA EM PVC RIGIDO AZUL, BOLA E VEDAÇÃO DIÂMETRO 150 mm, INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 1%

TUBAÇÃO SECUNDÁRIA EM PVC RIGIDO AZUL, BOLA E VEDAÇÃO DIÂMETRO 75 mm, INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 1%

TUBAÇÃO SECUNDÁRIA EM PVC RIGIDO AZUL, BOLA E VEDAÇÃO DIÂMETRO 50 mm, INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 1%

CAIXA SIFONADA EM PVC RIGIDO AZUL, INCLINAÇÃO DE 2%

CAIXA SIFONADA EM PVC RIGIDO AZUL, INCLINAÇÃO DE 2%

RAIO SÉCO ADOTAR 2/ABRILH METÁLICO TIPO "MIRAFLEX"

SFALO

TUBAÇÃO SUBINDO, INSULADO E DESECHADO

CAIXA DE INSPEÇÃO BOMBA EM ALUMÍNIO C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO PARA ESFALO

CAIXA DE COLETA/VAZÃO ADOTAR EM ALUMÍNIO C/ TAMPA E FUNDO DE CONCRETO

PORTA SÁBIO SERRADO E PORTA TAMPA DE PAPEL

EXTINTOR CLASSE ABC 6 Kg

TUBAÇÃO PARA ÁGUA FRIA EM PVC RIGIDO CL-15 SOMB. 4 JAL. C/VAZ. LARGUEIRO

JALISCOS 90°

JALISCOS 45°

TE 90°

UNAS DE UMBRO

BOMBA DE REDUÇÃO

UNAS DE PVC 1/2" AZUL C/ BOMBA DE UMBRO 25x1/2"

ABREVIATURAS:

AP - CAIXA DE AQUECIMENTO

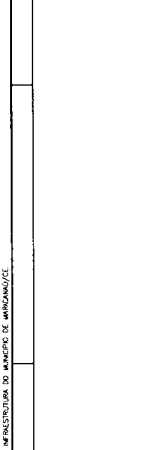
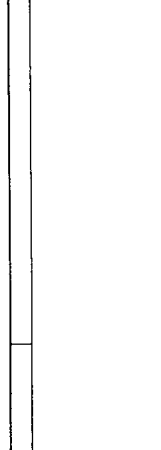
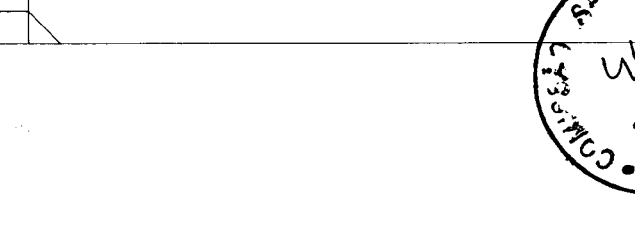
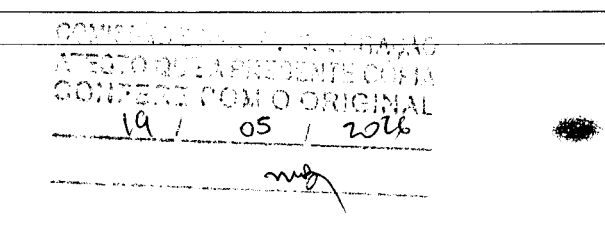
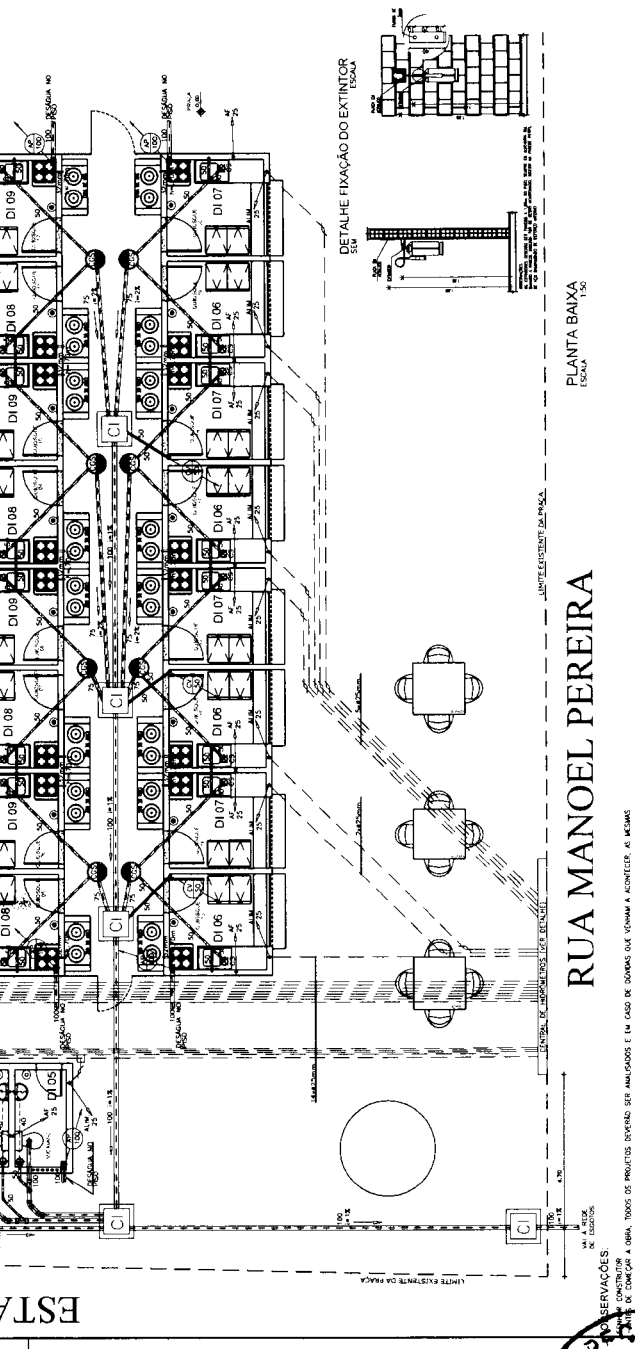
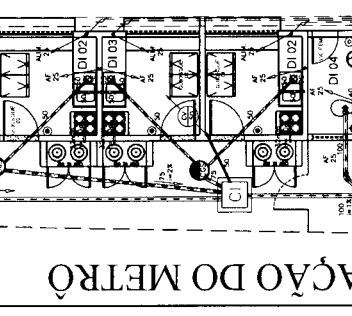
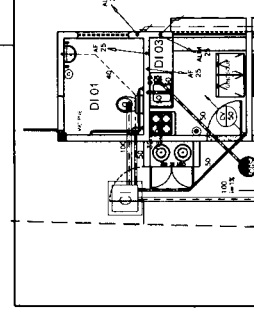
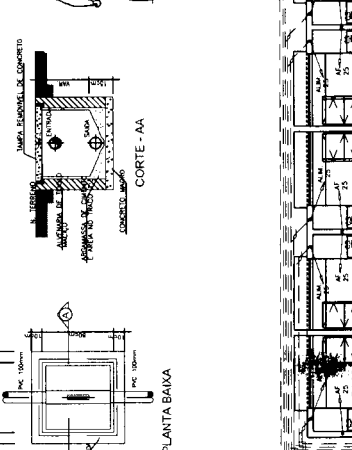
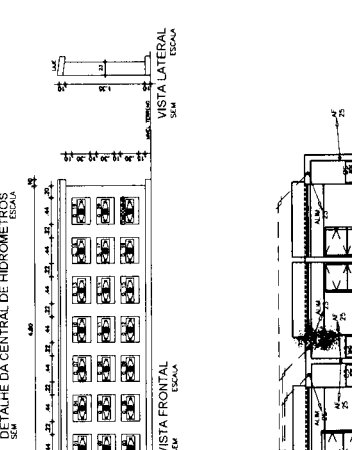
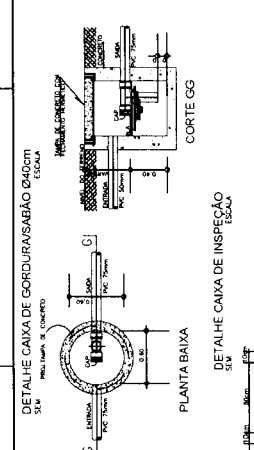
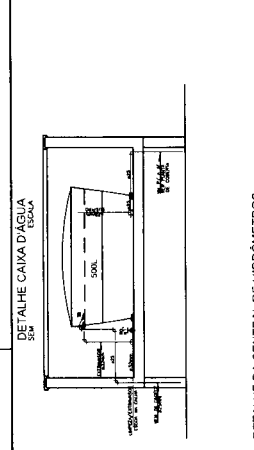
CGS - CAIXA DE GORDURAS SIFONADA (VER DETALHE)

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO

CA - CAIXA DE AQUECIMENTO

AA - ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA

CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO



ESTAÇÃO DO METRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2015

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2015

19/05/2015

9202

RUA MANOEL PEREIRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MOBILIDADE

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

CENTRO ADMINISTRATIVO AV. ANTONIO CARLOS, 1500 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP

TELEFONES: (011) 3011-5156 / (011) 3011-5158 / (011) 3011-5159

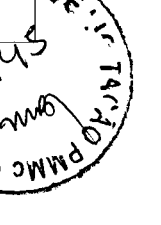
CORR: REGULARIZAÇÃO DA PLANTA PARA O ANEXO DO VAOE (ANTIGA PLANTA DE REGULAÇÃO)

PROJETO Nº 001/2015 - RUA MANOEL PEREIRA - ESTACIONAMENTO METRO

ASSINADO: [Assinatura]

INDICAÇÃO: 01

INDICAÇÃO: 02





CAU/BR

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil



RRT 15921986

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. IDENTIFICAÇÃO DO RRT

Nome Civil/Social: ALESSANDRO CAIQUE DA SILVA LIMA
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 054.XXX.XXX-21
Nº do Registro: 00A1761021

2. DADOS DO RRT

Nº do RRT: SI15921986R01CT001
Data de Cadastro: 03/10/2025
Data de Registro: 03/10/2025

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: RETIFICADOR
Forma de Participação: INDIVIDUAL

3. DADOS DO RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

4. DADOS DO CONTRATANTE

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-62
Data de Início: 14/08/2025
Data de Previsão de Término: 14/08/2026

5. DADOS DE LOCALIZAÇÃO

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: CAPITÃO VALDEMAR DE LIMA
Bairro: CENTRO

CEP: 61900020
Nº: SN
Complemento:
Cidade/UF: MARACANAÚ/CE

6. DADOS DO PROJETO

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística

Quantidade: 6.362,63
Unidade: metro quadrado

7. DADOS GERAIS

Tipologia: Público

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES) COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO.

8. DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS REGRAS DE ACESSIBILIDADE

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

COMISSÃO ESPECIAL DE RETIFICAÇÃO
ATESTO QUE A PROPOSTA CUMPRU
CONFERE COM O ORIGINAL

19 / 05 / 2026
mg



CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

RRT 15921986

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

4.9 ID: 15921986 MARACANAÚ

| Nº do RRT | Contratante | Forma de Registro | Data de Registro |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|
| SI15921986R01CT001 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ | RETIFICADOR | 03/10/2025 |

5. GEO: 00000000000000000000

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ATM: 00000000000000000000

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ALESSANDRO CAIQUE DA SILVA LIMA, registro CAU nº 00A1761021, na data e hora: 2025-10-03 09:14:09, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD).

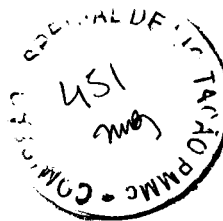
Alessandro Caique da Silva
Alessandro Caique da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU nº 00A1761021

COMPROVAÇÃO DE IDENTIDADE
ATENDIMENTO PRESTADO EM COPIA
CONFERIR COM O ORIGINAL
19 / 05 / 2026

MAY

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://acesso.caubr.gov.br/pesquisar-documento>, ou via QRCode.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251737792

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

INGRID FERNANDES DE OLIVEIRA ALENCAR
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0617129274
Registro: 332834CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ**
AVENIDA II
Complemento:
Cidade: **MARACANAÚ**

Bairro: **JEREISSATI I**
UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.605.850/0001-62
Nº: 150
CEP: 61900370
ART Vinculada: **CE20220951253**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R\$ 5.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CAPITÃO VALDEMAR DE LIMA
Complemento:
Cidade: **MARACANAÚ**
Data de Início: **04/08/2025**
Finalidade:
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ**

Bairro: **CENTRO**
UF: **CE**

Nº: **S/N**
CEP: **61900025**
Coordenadas Geográficas: **-3.877918, -38.625030**
Código: **Não Especificado**
CPF/CNPJ: 07.605.850/0001-62

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 14 - Elaboração | | |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS | 1,00 | un |
| 82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 92,22 | m2 |
| 82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 92,22 | m2 |
| 82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 92,22 | m2 |
| 82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS | 92,22 | m2 |
| 82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS | 92,22 | m2 |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PROJETOS HIDROSSANITÁRIO E ELÉTRICO BAIXA TENSÃO REFERENTES A REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES) COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ data _____ de _____



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
INGRID FERNANDES DE OLIVEIRA ALENCAR
RNP: 0617129274
Data: 08/10/2025 15:39:53

INGRID FERNANDES DE OLIVEIRA ALENCAR - CPF: 054.156.793-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ - CNPJ: 07.605.850/0001-62

9. Informações

CONFERIR ORIGINAL DO DOCUMENTO
ATE O DIA PROXIMO E QUANTO
CONFERIR COM O ORIGINAL

19 / 05 / 2026

ma

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7Bw7A
Impresso em: 08/10/2025 às 15:50:53 por: ip: 177.37.137.230

www.crea-ce.org.br | atendimento@crea-ce.org.br





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251737792

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor _____
Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 06/10/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8218267786



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO CEARÁ
ESTE TOPOGRÁFICO É UMA CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
19 / 05 / 2026
rmb

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7Bw7A
Impresso em: 08/10/2025 às 15:50:53 por: , ip: 177.37.137.230

www.creace.org.br

talcoanosco@creace.org.br



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251749693

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

KARINE ALVES DOS SANTOS
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 0610644793
Registro: 49058D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO**

CPF/CNPJ: 07.605.850/0001-62

AVENIDA II

Nº: 150

Complemento:

Bairro: **JEREISSATI I**

Cidade: **MARACANAÚ**

UF: **CE**

CEP: 61900370

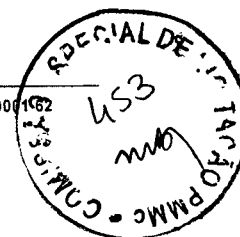
Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**



3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA II

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **JEREISSATI I**

Cidade: **MARACANAÚ**

UF: **CE**

CEP: 61900370

Data de Início: **20/10/2025**

Previsão de término: **30/10/2025**

Coordenadas Geográficas: **3.841419, 38.617495**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO**

CPF/CNPJ: 07.605.850/0001-62

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

92,22

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO REFERENTE A REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES) COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
KARINE ALVES DOS SANTOS
RNP: 0610644793
Data: 22/10/2025 09:54:17

Local _____ de _____ data _____ de _____

KARINE ALVES DOS SANTOS - CPF: 026.127.933-56

[Assinatura]
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E CONTROLE URBANO - CNPJ: 07.605.850/0001-62

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

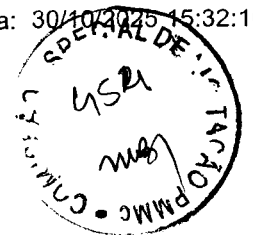
Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **21/10/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218316326**

COMPROVANTE DE PAGAMENTO
ATE 30 DE ABRIL DE 2026
CONFERE COM O ORIGINAL
19 / 05 / 2026

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wD03A
Impresso em: 22/10/2025 às 09:54:17 por: ip: 177.37.152.194

www.crea-ce.org.br faleconosco@creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800 Fax: (85) 3453-5804





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

Código de Validação: 012120338370

Válido até: 29/10/2028

Licença Prévia Nº 2025000061

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE ECONÔMICO

Inscrição 0
Razão Social MUNICIPIO DE MARACANAÚ
Endereço RUA EDSON QUEIROZ 270 CENTRO MARACANAÚ-CE
CNPJ/CPF 07.605.850/0001-62

Processo: 2025012384

EMAIL

Telefone:

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA PRAÇA HENRIQUE MENDES) COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO

CONDICIONANTES GERAIS

- 01 - Submeter a prévia análise da SEMAM, qualquer alteração que se façam necessárias no empreendimento;
- 02 - Cumprir rigorosamente o que determina a Legislação Ambiental vigente, nos âmbitos Federal, Estadual e Municipal;
- 03 - Afixar obrigatoriamente placa indicativa do Licenciamento Ambiental em local visível no prazo máximo de 30 dias a contar da data de recebimento desta licença;
- 04- O Empreendimento ficará passível de fiscalização e controle ambiental da SEMAM;
- 05 - solicitar renovação desta licença com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias do prazo de validade, conforme a Resolução CONAMA N° 237/97, Art.º 18;

CONDICIONANTES ESPECIFICAS

- 06 - Adotar todas as medidas para compatibilização do Uso e Ocupação do Solo, segundo os critérios legais do Controle Urbano Municipal;
- 07 - Informar à SEMAM qualquer mudança nos projetos não devendo o empreendedor realizar qualquer tipo de intervenção construtiva em APP ou Unidades de Conservação sob pena de cancelamento da Licença Ambiental ficando vetado qualquer procedimento de terraplanagem que impeça o escoamento superficial das águas pluviais da região sem prévia autorização por parte deste órgão ambiental;
- 08 - Apresentar ao requerer a Licença de Instalação:
 - Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC;
- 09 - Esta Licença possui caráter locacional, não autorizando nenhuma intervenção construtiva no terreno, supressão de vegetação ou obra, sendo que as questões de uso e ocupação do solo deverão ser previamente aprovadas pelo Setor de Controle Urbano, e em caso de supressão vegetal, deveram entrar com solicitação de autorização para supressão neste órgão ambiental;
- 10 - Esta licença foi emitida com base nas condições verificadas pela Equipe Técnica da SEMAM e somente regulariza o descrito no escopo da licença. Qualquer descumprimento das condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações que motivaram a expedição desta Licença, resultará no cancelamento da mesma, conforme Resolução CONAMA N° 237/97.

AUTORIZADO POR

ALEXSANDRO PESSOA ROCHA - Analista

COPIA DESTA LICENÇA
É VÁLIDA APENAS SE
CONFERIR COM O ORIGINAL

10 / 05 / 2026

[Handwritten signature]

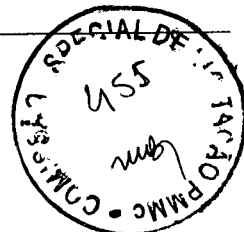


PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

AUTORIZADO POR

FRANCISCO ROBERTO COSTA DA SILVA - Coordenador
ARIMATEIA PEREIRA DA SILVA - Diretor
NETON ALVES DE LACERDA - Secretário

OBSERVAÇÕES



COPIA FOTOGRAFADA, DE LICITADO
E FEITO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

19 / 05 / 2016



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE
URBANO
PEDIDO Nº: 101020040004



Pedido: 101020040004

DATA DO PEDIDO: 20/04/2026

ÓRGÃO / UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 10 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO / 1010 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO

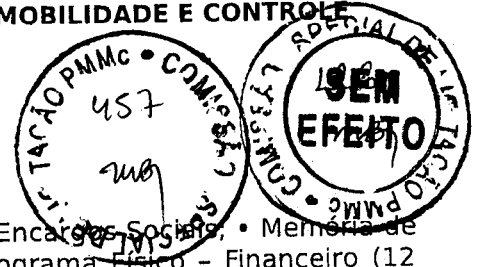
CATEGORIA(S) / SUBCATEGORIA(S):

- Obras e Instalações

Maracanaú - CE, 20 de Abril de 2026.

JUSTIFICATIVA:

A necessidade da intervenção decorre de diagnóstico técnico que evidencia condições inadequadas de infraestrutura do referido equipamento público, caracterizadas por degradação física, insuficiência funcional e presença de edificação inacabada. Destaca-se que a estrutura destinada à sala multiuso, embora iniciada em contratação anterior e contemplando inclusive serviços estruturais relevantes, permanece sem conclusão de todas as etapas, o que compromete sua funcionalidade, expõe os elementos executados à deterioração e representa risco de perda do investimento público já realizado. Adicionalmente, observa-se que o espaço apresenta uso desordenado, especialmente no que se refere às atividades comerciais informais, em razão da inexistência de infraestrutura adequada e padronizada. Tal situação impacta negativamente a organização urbana, a acessibilidade, a segurança dos usuários e a adequada fruição do espaço público. A praça possui relevante função urbanística e social, por localizar-se em área central e atuar como importante ponto de convivência, integração comunitária e dinamização de atividades econômicas locais. Entretanto, as limitações estruturais atualmente verificadas têm ocasionado subutilização do equipamento e comprometimento de sua função social, em desacordo com o interesse público e com os princípios da eficiência e da adequada prestação dos serviços públicos. Nesse contexto, a requalificação proposta apresenta-se como medida necessária para promover a recuperação, modernização e reordenamento do espaço, garantindo condições adequadas de uso, acessibilidade universal, conforto ambiental e segurança. A implantação de quiosques padronizados permitirá disciplinar e organizar as atividades comerciais, fomentando a economia local de forma ordenada e sustentável, além de contribuir para a geração de emprego e renda. Por sua vez, a conclusão da sala multiuso possibilitará a efetiva utilização de estrutura já implantada, assegurando a economicidade da ação administrativa ao evitar a deterioração de recursos públicos anteriormente investidos, bem como viabilizando a ampliação da oferta de atividades sociais, culturais e institucionais à população. Diante do exposto, evidencia-se que a contratação é necessária, adequada e justificada sob os aspectos técnico, econômico e social, contribuindo para a preservação do patrimônio público, a melhoria da qualidade de vida da população e o fortalecimento das políticas públicas de infraestrutura urbana e lazer no Município de Maracanaú. Anexos a este Projeto Básico Simplificado estão: • CI Nº 152/2026 - DPE/SEPLAN; • CI Nº 10.04.01.05/2026/DAF/SEINFRA/PMM; • CI Nº 10.04.01.06/2026/GAB/SEINFRA/PMM; • DFD Nº 10100077; • CI Nº 10.03.31.01/2026/GAB/SEINFRA/PMM; • CI Nº 10.03.30.01/2026/CONV/SEINFRA/PMM; • Estudo Técnico Preliminar/ Mapa de Risco; • CI Nº 10.03.11.01/2026/DPOR/SEINFRA/PMM; • LICENÇA PRÉVIA Nº 2025000061; • RRT 15921986 (Responsável Técnico pelo projeto de arquitetura paisagística: Alessandro Caique da Silva Lima); • ART Nº CE20251749693 (Responsável Técnico pelo projeto de estrutura de concreto armado: Karine Alves Dos Santos); • ART Nº CE20251737792 (Responsável Técnico pela planilha orçamentária, projetos hidrossanitário, elétrico baixa tensão: Ingrid Fernandes de Oliveira

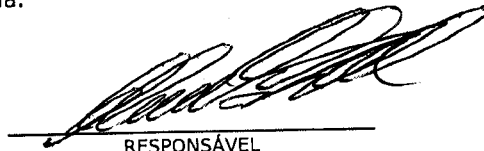


Alencar); • Especificações Técnicas; • Cálculo das taxas de BDI e Encargos Sociais; • Memória de Cálculo; • Planilha Orçamentaria Nº 3035; • Curva ABC; • Cronograma Físico - Financeiro (12 meses) / Vigência contratual (18 meses); • Composições de Preços; • Parcelas de Maior Relevância; • Plantas dos projetos; • CD-Room;

Pedido visando o(a) **Requalificação da Praça Padre José Holanda do Vale (Antiga Henrique Mendes) com a construção de quiosques e conclusão da sala multiuso, localizada na Rua Capitão Valdemar de Lima - Centro, em Maracanaú-CE**, de interesse da unidade gestora SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO do Município de Maracanaú - CE.

Encaminho ao setor responsável as especificações do Anexo I para realização dos procedimentos padrões visando suprir a demanda acima indicada.

Atenciosamente,



RESPONSÁVEL

Raimundo Coêlho Bezerra de Farias Filho
Secretário de Infraestrutura
PREFEITURA DE MARACANAÚ

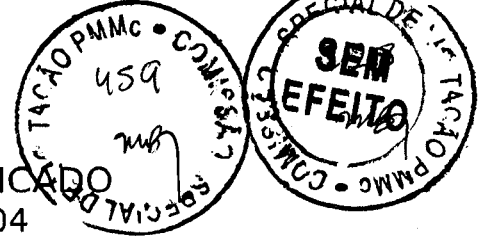


PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE
URBANO
PEDIDO N°: 101020040004



PEDIDO - ANEXO I
QUADRO DE ITENS

| CÓD. | ITEM | UNID. | QUANTIDADE |
|--------|--------------------------|---------|------------|
| #35892 | REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇAS | SERVIÇO | 1,00 |



PROJETO BÁSICO SIMPLIFICADO
Nº DO PB 101020040004

1. ÓRGÃO / UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:

10 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO / 1010 - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO

2. DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA:

| EXERCÍCIO | PROJETO / ATIVIDADE | ELEMENTO DE DESPESA | SUB-ELEMENTO DE DESPESA | FONTE | VALOR (R\$) | SALDO DO ORÇAMENTO |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|--------------------|
| 2026 | 15.451.1212.1052 Ampliação e Recuperação de Espaços Públicos Urbanos | 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES | 4.4.90.51.91 OBRAS EM ANDAMENTO | 1500000000 | 90.714,93 | R\$ 200.000,00 |
| 2026 | 15.451.1212.1052 Ampliação e Recuperação de Espaços Públicos Urbanos | 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES | 4.4.90.51.91 OBRAS EM ANDAMENTO | 2754000000 | 200.000,00 | R\$ 1.085.277,28 |
| 2026 | 15.451.1212.1052 Ampliação e Recuperação de Espaços Públicos Urbanos | 4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES | 4.4.90.51.91 OBRAS EM ANDAMENTO | 1754000000 | 2.000.000,00 | R\$ 5.000.000,00 |
| VALOR TOTAL DAS DOTAÇÕES: | | | | | 2.290.714,93 | |

Assinatura / Carimbo

Patricia Mota
Diretora de Orçamento
SEPLAN - PMMC

3. CARACTERIZAÇÃO DOS BENS:

Número do Pedido 20040004 Conforme Anexo.

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DO DISPÊNDIO:

A NECESSIDADE DA INTERVENÇÃO DECORRE DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO QUE EVIDENCIA CONDIÇÕES INADEQUADAS DE INFRAESTRUTURA DO REFERIDO EQUIPAMENTO PÚBLICO, CARACTERIZADAS POR DEGRADAÇÃO FÍSICA, INSUFICIÊNCIA FUNCIONAL E PRESENÇA DE EDIFICAÇÃO INACABADA. DESTACA-SE QUE A ESTRUTURA DESTINADA À SALA MULTIUSO, EMBORA INICIADA EM CONTRATAÇÃO ANTERIOR E CONTEMPLANDO INCLUSIVE SERVIÇOS ESTRUTURAIS RELEVANTES, PERMANECE SEM CONCLUSÃO DE TODAS AS ETAPAS, O QUE COMPROMETE SUA FUNCIONALIDADE, EXPÕE OS ELEMENTOS EXECUTADOS À DETERIORAÇÃO E REPRESENTA RISCO DE PERDA DO INVESTIMENTO PÚBLICO JÁ REALIZADO. ADICIONALMENTE, OBSERVA-SE QUE O ESPAÇO APRESENTA USO DESORDENADO, ESPECIALMENTE NO QUE SE REFERE ÀS ATIVIDADES COMERCIAIS INFORMAIS, EM RAZÃO DA INEXISTÊNCIA DE INFRAESTRUTURA ADEQUADA E PADRONIZADA. TAL SITUAÇÃO IMPACTA NEGATIVAMENTE A ORGANIZAÇÃO URBANA, A ACESSIBILIDADE, A SEGURANÇA DOS USUÁRIOS E A ADEQUADA FRUIÇÃO DO ESPAÇO PÚBLICO. A PRAÇA POSSUI RELEVANTE FUNÇÃO URBANÍSTICA E SOCIAL, POR LOCALIZAR-SE EM ÁREA CENTRAL E ATUAR COMO IMPORTANTE PONTO DE CONVIVÊNCIA, INTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA E DINAMIZAÇÃO DE ATIVIDADES ECONÔMICAS LOCAIS. ENTRETANTO, AS LIMITAÇÕES ESTRUTURAIS ATUALMENTE VERIFICADAS TÊM OCASIONADO SUBUTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E COMPROMETIMENTO DE SUA FUNÇÃO SOCIAL, EM DESACORDO COM O INTERESSE PÚBLICO E COM OS PRINCÍPIOS DA EFICIÊNCIA E DA ADEQUADA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS. NESSE CONTEXTO, A REQUALIFICAÇÃO PROPOSTA APRESENTA-SE COMO MEDIDA NECESSÁRIA PARA PROMOVER A RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E REORDENAMENTO DO ESPAÇO, GARANTINDO CONDIÇÕES ADEQUADAS DE USO, ACESSIBILIDADE UNIVERSAL, CONFORTO AMBIENTAL E SEGURANÇA. A IMPLANTAÇÃO DE QUIOSQUES PADRONIZADOS PERMITIRÁ DISCIPLINAR E ORGANIZAR AS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO



ATIVIDADES COMERCIAIS, FOMENTANDO A ECONOMIA LOCAL DE FORMA ORDENADA E SUSTENTÁVEL, ALÉM DE CONTRIBUIR PARA A GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA. POR SUA VEZ, A CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO POSSIBILITARÁ A EFETIVA UTILIZAÇÃO DE ESTRUTURA JÁ IMPLANTADA, ASSEGURANDO A ECONOMICIDADE DA AÇÃO ADMINISTRATIVA AO EVITAR A DETERIORAÇÃO DE RECURSOS PÚBLICOS ANTERIORMENTE INVESTIDOS, BEM COMO VIABILIZANDO A AMPLIAÇÃO DA OFERTA DE ATIVIDADES SOCIAIS, CULTURAIS E INSTITUCIONAIS À POPULAÇÃO. DIANTE DO EXPOSTO, EVIDENCIA-SE QUE A CONTRATAÇÃO É NECESSÁRIA, ADEQUADA E JUSTIFICADA SOB OS ASPECTOS TÉCNICO, ECONÔMICO E SOCIAL, CONTRIBUINDO PARA A PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO PÚBLICO, A MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO E O FORTALECIMENTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE INFRAESTRUTURA URBANA E LAZER NO MUNICÍPIO DE MARACANAÚ. ANEXOS A ESTE PROJETO BÁSICO SIMPLIFICADO ESTÃO: • CI Nº 152/2026 - DPE/SEPLAN; • CI Nº 10.04.01.05/2026/DAF/SEINFRA/PMM; • CI Nº 10.04.01.06/2026/GAB/SEINFRA/PMM; • DFD Nº 10100077; • CI Nº 10.03.31.01/2026/GAB/SEINFRA/PMM; • CI Nº 10.03.30.01/2026/CONV/SEINFRA/PMM; • ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR/ MAPA DE RISCO; • CI Nº 10.03.11.01/2026/DPROR/SEINFRA/PMM; • LICENÇA PRÉVIA Nº 2025000061; • RRT 15921986 (RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA: ALESSANDRO CAIQUE DA SILVA LIMA); • ART Nº CE20251749693 (RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO: KARINE ALVES DOS SANTOS); • ART Nº CE20251737792 (RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PROJETOS HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO BAIXA TENSÃO: INGRID FERNANDES DE OLIVEIRA ALENCAR); • ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS; • CÁLCULO DAS TAXAS DE BDI E ENCARGOS SOCIAIS; • MEMÓRIA DE CÁLCULO; • PLANILHA ORÇAMENTARIA Nº 3035; • CURVA ABC; • CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (12 MESES) / VIGÊNCIA CONTRATUAL (18 MESES); • COMPOSIÇÕES DE PREÇOS; • PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA; • PLANTAS DOS PROJETOS; • CD-ROOM;


Aline Mesquita da Silva
Diretoria Administrativa Financeira
Secretaria de Infraestrutura
Prefeitura de Maracanaú

**RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO
PROJETO BÁSICO**
Assinatura / Carimbo

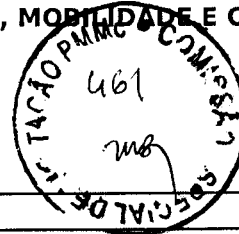
Maracanaú - CE
20 de Abril de 2026


Assinatura do Gestor
Secretaria de Infraestrutura
PREFEITURA DE MARACANAÚ

AUTORIZAÇÃO DO GESTOR
Assinatura / Carimbo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E CONTROLE URBANO



| ANEXO AO PROJETO BÁSICO | | | | | |
|--|--------------------------|---------|------|------------------------|-------------------|
| OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PADRE JOSÉ HOLANDA DO VALE (ANTIGA HENRIQUE MENDES) COM A CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES E CONCLUSÃO DA SALA MULTIUSO, LOCALIZADA NA RUA CAPITÃO VALDEMAR DE LIMA - CENTRO, EM MARACANAÚ-CE | | | | | |
| CÓD. | ITEM | UNIDADE | QTD. | PREÇO ESTIMATIVO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
| 35892 | REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇAS | SERVIÇO | 1,00 | 2.290.714,93 | 2.290.714,93 |

Valor Total: R\$ 2.290.714,93