



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA



ANEXO I

(TOMADA DE PREÇOS Nº TP-017/2021)



PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES:

**Bairro Centro, Sítio Baixinha, Sítio
Canindezinho e Sítio Caatingueirinha**

POTIRETAMA-CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
ENG. CIVIL, RNP: 0606639586

Outubro/2021



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES:

Bairro Centro, Sítio Baixinha, Sítio Canindezinho e
Sítio Caatingueirinha

Memorial Descritivo



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 - DISPOSIÇÕES GERAIS:

1.1 - Estas especificações tem pôr objetivo, estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão para **REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE**, situadas nas localidades de: Bairro Centro, Sítio Baixinha, Sítio Canindezinho e Sítio Caatingueirinha.

1.2 - Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente aos detalhes de projeto e especificações, estando estes em plena concordância com as normas e recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABTN) e das concessionárias locais, assim como, com o código de Obras do Município em vigor.

- Prevalecerá sempre o primeiro, quando houver divergência entre:
- As presentes especificações e os projetos;
- As normas da ABTN e as presentes especificações;
- As normas da ABTN e aquelas recomendadas pelos fabricantes de materiais;
- As cotas dos desenhos e as medidas em escala sobre estes;
- Os desenhos em escalas maiores e os em escalas menores;
- Os desenhos com data mais recente e os com data mais antiga.

1.3 - Todo material a ser empregado na obra deverá ser comprovadamente de 1ª. qualidade, sendo respeitadas as especificações referentes aos mesmos.

1.4 - Para o perfeito entendimento destas Especificações, é estritamente necessária uma visita do construtor ao local da obra, para que sejam verificadas as reais condições de trabalho, assim como seja feito um levantamento de dúvidas, sendo estas dissipadas pelo Setor Técnico da Secretaria de Infraestrutura do município de Potiretama-Ce.

1.5 - Todos os materiais retirados e/ou substituídos da obra, serão de propriedade da Prefeitura Municipal de Potiretama-Ce, ficando ao critério da fiscalização o destino final destes materiais, podendo estes serem reaproveitados ou ainda negociados com o construtor por serviços não previstos.

2.0 - DESPESAS:

Todas as despesas referentes aos serviços, materiais, mão de obra, leis sociais, vigilância, licenças, multas e taxas de qualquer natureza, ficarão a cargo da Construtora executante da Obra.

3.0 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:

A Construtora fica obrigada a dar andamento conveniente as obras, mantendo no local dos serviços e a frente dos mesmos, de forma efetiva e eficiente, um engenheiro residente devidamente credenciado.

4.0 - FISCALIZAÇÃO:

4.1 - A fiscalização da obra ficará a cargo do corpo técnico da Secretaria de Infraestrutura do município de Potiretama-Ce.

4.2 - A liberação das faturas correspondentes a serviços executados dependerá sempre da aprovação de técnico legalmente habilitado da Secretaria de Infraestrutura do município de Potiretama-Ce.

4.3 - A fiscalização poderá desaprová qualquer serviço (em qualquer que seja a fase de execução) que julgar imperfeito quanto à qualidade de execução e/ou material aplicado ou discordância com o projeto. Fica neste caso, a contratada (construtora) obrigada a refazer o serviço desaprovado, sem que com isto ocorra qualquer ônus adicional para a contratante. Esta operação será repetida tantas vezes quantas forem necessárias, até que os serviços sejam aprovados pela fiscalização.



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



SERVIÇOS:

SERVIÇOS INICIAIS:

Serviços Preliminares

Será instalada uma placa informativa sobre os dados da obra:

A placa de obra terá estrutura em terças e barrotes de madeira que receberá uma lona tipo Banner com as informações principais sobre a obra.

O modelo da placa será fornecido pelo setor técnico da Secretaria de Infraestrutura do Município de Potiretama-Ce.

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS NAS PRAÇAS:

Serviços Preliminares:

Será feita a demolição de revestimento com cerâmica nos pilaretes dos bancos das praças da Sede e do Sítio Baixinha.

Serão retiradas todas as portas de todos os bares e dos banheiros de todas as praças.

Todas as louças sanitárias de todos os banheiros serão retirados.

Esquadrias e Ferragens:

Todas as novas portas internas edificação serão em madeira do tipo ficha, padrão popular com batentes de madeira, alisares em madeira, dobradiças de ferro e fechaduras do tipo externa.

Cobertura:

Será executado um retelhamento com troca de 20% das telhas existentes.

A última fiada dos telhados receberá emboçamento em argamassa de cimento e areia no traço 1:6

Revestimento:

O revestimento externo da edificação está com 20% de sua superfície danificada. Nesses locais será feita recuperação com retirada da área danificada até que os tijolos fiquem a mostra e será executada nova camada de chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Após a nova camada de chapisco será aplicada uma camada de reboco com argamassa de cimento e areia no traço 1:6.

Instalações Hidráulicas e Sanitárias:

Todas as louças sanitárias dos banheiros de todas as praças serão retiradas e instaladas novas louças na cor branca.

As bacias serão do tipo caixa acoplada e os lavatórios serão de louça branca com coluna e torneira metálica.

Pintura:

Todas as superfícies de alvenaria externas da edificação receberão pintura do tipo látex.

A novas esquadrias de madeira serão lixadas e receberão emassamento para tinta esmalte.

Após a cura do emassamento será aplicada tinta esmalte na cor azul em todas as esquadrias de madeira.

Limpeza:

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação.


Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

TABELA SEINFRA-CE 27.1

BDI = 25,92%

Elaboração: Julho/2021

| ORÇAMENTO | | | | | | | |
|------------|-------|--|------|--------|----------------|----------------|------------------|
| ITEM | COD. | SERVIÇO | UND. | QUANT. | V. UNIT. S/BDI | V. UNIT. C/BDI | VALOR TOTAL |
| 1.0 | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | |
| 1.1 | | Serviços Preliminares | | | | | 2.635,20 |
| 1.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 6,00 | 348,79 | 439,20 | 2.635,20 |
| | | Total Serviços Iniciais | | | | | 2.635,20 |
| 2.0 | | PRAÇA JOSÉ PORTO SOBRINHO - Sede | | | | | |
| 2.1 | | Serviços Preliminares | | | | | 1.710,93 |
| 2.1.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 24,96 | 44,07 | 55,49 | 1.385,03 |
| 2.1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 8,40 | 14,1 | 17,75 | 149,10 |
| 2.1.3 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 8,00 | 17,55 | 22,10 | 176,80 |
| 2.2 | | Esquadrias e Ferragens | | | | | 2.963,92 |
| 2.2.1 | C3542 | PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR | UN | 4,00 | 373,41 | 470,20 | 1.880,80 |
| 2.2.2 | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 430,08 | 541,56 | 1.083,12 |
| 2.3 | | Cobertura | | | | | 3.083,50 |
| 2.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 50,00 | 44,21 | 55,67 | 2.783,50 |
| 2.3.2 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 20,00 | 11,91 | 15,00 | 300,00 |
| 2.4 | | Revestimento | | | | | 1.256,79 |
| 2.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 21,68 | 6,18 | 7,78 | 168,67 |
| 2.4.2 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 21,68 | 39,86 | 50,19 | 1.088,12 |
| 2.5 | | Instalações Hidráulicas e Sanitárias | | | | | 6.752,60 |
| 2.5.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 4,00 | 741,43 | 933,61 | 3.734,44 |
| 2.5.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 4,00 | 599,22 | 754,54 | 3.018,16 |
| 2.6 | | Pintura | | | | | 4.021,09 |
| 2.6.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 108,38 | 20,78 | 26,17 | 2.836,30 |
| 2.6.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 25,16 | 16,67 | 20,99 | 528,11 |
| 2.6.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 25,16 | 20,73 | 26,10 | 656,68 |
| 2.7 | | Limpeza Final | | | | | 1.384,53 |
| 2.7.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 941,86 | 1,17 | 1,47 | 1.384,53 |
| | | Total Praça José Porto Sobrinho | | | | | 21.173,36 |
| 3.0 | | PRAÇA CELESTINO PEREIRA DE MOURA - Sítio Baixinha | | | | | |
| 3.1 | | Serviços Preliminares | | | | | 1.710,93 |
| 3.1.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 24,96 | 44,07 | 55,49 | 1.385,03 |
| 3.1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 8,40 | 14,1 | 17,75 | 149,10 |
| 3.1.3 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 8,00 | 17,55 | 22,10 | 176,80 |
| 3.2 | | Esquadrias e Ferragens | | | | | 2.963,92 |
| 3.2.1 | C3542 | PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR | UN | 4,00 | 373,41 | 470,20 | 1.880,80 |
| 3.2.2 | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 430,08 | 541,56 | 1.083,12 |
| 3.3 | | Cobertura | | | | | 3.083,50 |
| 3.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 50,00 | 44,21 | 55,67 | 2.783,50 |
| 3.3.2 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 20,00 | 11,91 | 15,00 | 300,00 |
| 3.4 | | Revestimento | | | | | 1.256,79 |
| 3.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 21,68 | 6,18 | 7,78 | 168,67 |
| 3.4.2 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 21,68 | 39,86 | 50,19 | 1.088,12 |
| 3.5 | | Instalações Hidráulicas e Sanitárias | | | | | 6.752,60 |
| 3.5.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 4,00 | 741,43 | 933,61 | 3.734,44 |
| 3.5.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 4,00 | 599,22 | 754,54 | 3.018,16 |
| 3.6 | | Pintura | | | | | 4.021,09 |
| 3.6.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 108,38 | 20,78 | 26,17 | 2.836,30 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

TABELA SEINFRA-CE 27.1

BDI = 25,92%

Elaboração: Julho/2021

| ORÇAMENTO | | | | | | | |
|------------|-------|--|------|----------|----------------|----------------|------------------|
| ITEM | COD. | SERVIÇO | UND. | QUANT. | V. UNIT. S/BDI | V. UNIT. C/BDI | VALOR TOTAL |
| 3.6.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 25,16 | 16,67 | 20,99 | 528,11 |
| 3.6.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 25,16 | 20,73 | 26,10 | 656,68 |
| 3.7 | | Limpeza Final | | | | | 1.837,50 |
| 3.7.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.250,00 | 1,17 | 1,47 | 1.837,50 |
| | | Total Praça Celestino Pereira de Moura | | | | | 21.626,33 |
| 4.0 | | PRAÇA FRANCISCO ADENES DIÓGENES MEDEIROS - Sítio Canindezinho | | | | | |
| 4.1 | | Serviços Preliminares | | | | | 96,39 |
| 4.1.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 2,94 | 14,1 | 17,75 | 52,19 |
| 4.1.2 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 2,00 | 17,55 | 22,10 | 44,20 |
| 4.2 | | Esquadrias e Ferragens | | | | | 1.011,76 |
| 4.2.1 | C3542 | PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 373,41 | 470,20 | 470,20 |
| 4.2.2 | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 430,08 | 541,56 | 541,56 |
| 4.3 | | Cobertura | | | | | 1.383,40 |
| 4.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 20,00 | 44,21 | 55,67 | 1.113,40 |
| 4.3.2 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 18,00 | 11,91 | 15,00 | 270,00 |
| 4.4 | | Revestimento | | | | | 316,52 |
| 4.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 5,46 | 6,18 | 7,78 | 42,48 |
| 4.4.2 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 5,46 | 39,86 | 50,19 | 274,04 |
| 4.5 | | Instalações Hidráulicas e Sanitárias | | | | | 1.688,15 |
| 4.5.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00 | 741,43 | 933,61 | 933,61 |
| 4.5.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 599,22 | 754,54 | 754,54 |
| 4.6 | | Pintura | | | | | 991,33 |
| 4.6.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 27,30 | 20,78 | 26,17 | 714,44 |
| 4.6.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 5,88 | 16,67 | 20,99 | 123,42 |
| 4.6.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 5,88 | 20,73 | 26,10 | 153,47 |
| 4.7 | | Limpeza Final | | | | | 1.186,41 |
| 4.7.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 807,08 | 1,17 | 1,47 | 1.186,41 |
| | | Total Praça Francisco Adenes Diogenes Medeiros | | | | | 6.673,96 |
| 5.0 | | PRAÇA SÍTIO CAATINGUEIRINHA | | | | | |
| 5.1 | | Serviços Preliminares | | | | | 192,77 |
| 5.1.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 5,88 | 14,1 | 17,75 | 104,37 |
| 5.1.2 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 4,00 | 17,55 | 22,10 | 88,40 |
| 5.2 | | Esquadrias e Ferragens | | | | | 2.023,52 |
| 5.2.1 | C3542 | PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 373,41 | 470,20 | 940,40 |
| 5.2.2 | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 430,08 | 541,56 | 1.083,12 |
| 5.3 | | Cobertura | | | | | 3.880,35 |
| 5.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 53,21 | 44,21 | 55,67 | 2.962,20 |
| 5.3.2 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | M | 61,21 | 11,91 | 15,00 | 918,15 |
| 5.4 | | Revestimento | | | | | 558,25 |
| 5.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 9,63 | 6,18 | 7,78 | 74,92 |
| 5.4.2 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 9,63 | 39,86 | 50,19 | 483,33 |
| 5.5 | | Instalações Hidráulicas e Sanitárias | | | | | 3.376,30 |
| 5.5.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2,00 | 741,43 | 933,61 | 1.867,22 |
| 5.5.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 599,22 | 754,54 | 1.509,08 |
| 5.6 | | Pintura | | | | | 1.813,60 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

TABELA SEINFRA-CE 27.1

BDI = 25,92%

Elaboração: Julho/2021

| ORÇAMENTO | | | | | | | |
|-----------|-------|---|------|----------|-------------------|-------------------|------------------|
| ITEM | COD. | SERVIÇO | UND. | QUANT. | V. UNIT. S/BDI | V. UNIT. C/BDI | VALOR TOTAL |
| 5.6.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 48,14 | 20,78 | 26,17 | 1.259,82 |
| 5.6.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 11,76 | 16,67 | 20,99 | 246,84 |
| 5.6.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 11,76 | 20,73 | 26,10 | 306,94 |
| 5.7 | | Limpeza Final | | | | | 2.375,06 |
| 5.7.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 1.615,69 | 1,17 | 1,47 | 2.375,06 |
| | | Total Praça Sítio Caatingueirinha | | | | | 14.219,85 |
| | | Total Geral | | | | | 66.328,70 |


Joscelio Pinheiro Falcao
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ÍTEM | DESCRIÇÃO | % | R\$ | DIAS | | | |
|------------------------------|--|----------------|------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|
| | | | | 30 | | 60 | |
| | | | | % | R\$ | % | R\$ |
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS | | 2.635,20 | | 2.635,20 | | 0,00 |
| 1.1 | Serviços Preliminares | 3,97% | 2.635,20 | 100,00% | 2.635,20 | | 0,00 |
| 2.0 | PRAÇA JOSÉ PORTO SOBRINHO - Sede | | 21.173,36 | | 8.114,35 | | 13.059,02 |
| 2.1 | Serviços Preliminares | 2,58% | 1.710,93 | 100,00% | 1.710,93 | | 0,00 |
| 2.2 | Esquadrias e Ferragens | 4,47% | 2.963,92 | 41,00% | 1.215,21 | 59,00% | 1.748,71 |
| 2.3 | Cobertura | 4,65% | 3.083,50 | 67,00% | 2.065,95 | 33,00% | 1.017,56 |
| 2.4 | Revestimento | 1,89% | 1.256,79 | 73,00% | 917,46 | 27,00% | 339,33 |
| 2.5 | Instalações Hidráulicas e Sanitárias | 10,18% | 6.752,60 | 13,00% | 877,84 | 87,00% | 5.874,76 |
| 2.6 | Pintura | 6,06% | 4.021,09 | 33,00% | 1.326,96 | 67,00% | 2.694,13 |
| 2.7 | Limpeza Final | 2,09% | 1.384,53 | | 0,00 | 100,00% | 1.384,53 |
| 3.0 | PRAÇA CELESTINO PEREIRA DE MOURA - Sítio Baixinha | | 21.626,33 | | 8.114,35 | | 13.511,99 |
| 3.1 | Serviços Preliminares | 2,58% | 1.710,93 | 100,00% | 1.710,93 | | 0,00 |
| 3.2 | Esquadrias e Ferragens | 4,47% | 2.963,92 | 41,00% | 1.215,21 | 59,00% | 1.748,71 |
| 3.3 | Cobertura | 4,65% | 3.083,50 | 67,00% | 2.065,95 | 33,00% | 1.017,56 |
| 3.4 | Revestimento | 1,89% | 1.256,79 | 73,00% | 917,46 | 27,00% | 339,33 |
| 3.5 | Instalações Hidráulicas e Sanitárias | 10,18% | 6.752,60 | 13,00% | 877,84 | 87,00% | 5.874,76 |
| 3.6 | Pintura | 6,06% | 4.021,09 | 33,00% | 1.326,96 | 67,00% | 2.694,13 |
| 3.7 | Limpeza Final | 2,77% | 1.837,50 | | 0,00 | 100,00% | 1.837,50 |
| 4.0 | PRAÇA FRANCISCO ADENES DIÓGENES MEDEIROS - Sítio Canindezinho | | 6.673,96 | | 2.215,75 | | 4.458,21 |
| 4.1 | Serviços Preliminares | 0,15% | 96,39 | 100,00% | 96,39 | | 0,00 |
| 4.2 | Esquadrias e Ferragens | 1,53% | 1.011,76 | 41,00% | 414,82 | 59,00% | 596,94 |
| 4.3 | Cobertura | 2,09% | 1.383,40 | 67,00% | 926,88 | 33,00% | 456,52 |
| 4.4 | Revestimento | 0,48% | 316,52 | 73,00% | 231,06 | 27,00% | 85,46 |
| 4.5 | Instalações Hidráulicas e Sanitárias | 2,55% | 1.688,15 | 13,00% | 219,46 | 87,00% | 1.468,69 |
| 4.6 | Pintura | 1,49% | 991,33 | 33,00% | 327,14 | 67,00% | 664,19 |
| 4.7 | Limpeza Final | 1,79% | 1.186,41 | | 0,00 | 100,00% | 1.186,41 |
| 5.0 | PRAÇA SÍTIO CAATINGUEIRINHA | | 14.219,85 | | 5.067,17 | | 9.152,68 |
| 5.1 | Serviços Preliminares | 0,29% | 192,77 | 100,00% | 192,77 | | 0,00 |
| 5.2 | Esquadrias e Ferragens | 3,05% | 2.023,52 | 41,00% | 829,64 | 59,00% | 1.193,88 |
| 5.3 | Cobertura | 5,85% | 3.880,35 | 67,00% | 2.599,83 | 33,00% | 1.280,52 |
| 5.4 | Revestimento | 0,84% | 558,25 | 73,00% | 407,52 | 27,00% | 150,73 |
| 5.5 | Instalações Hidráulicas e Sanitárias | 5,09% | 3.376,30 | 13,00% | 438,92 | 87,00% | 2.937,38 |
| 5.6 | Pintura | 2,73% | 1.813,60 | 33,00% | 598,49 | 67,00% | 1.215,11 |
| 5.7 | Limpeza Final | 3,58% | 2.375,06 | | 0,00 | 100,00% | 2.375,06 |
| VALOR SIMPLES COM BDI | | 100,00% | 66.328,70 | 39,42% | 26.146,82 | 60,58% | 40.181,90 |
| VALOR ACUM. COM BDI | | | | 39,42% | 26.146,82 | 100,00% | 66.328,70 |

(Assinatura)
Arcelino Figueira Falcão
 Engenheiro Civil
 RNP: 0606639585



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| QUANTITATIVOS | | |
|----------------------|---|---|
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS | |
| 1.1.1 | C4541 | PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER |
| | | Largura = 2,00 m |
| | | Altura = 3,00 m |
| | | Total = 6,00 m ² |
| | | Total = 6,00 m² |
| 2.0 | PRAÇA JOSÉ PORTO SOBRINHO - Sede | |
| 2.1 | Serviços Preliminares | |
| 2.1.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS |
| | | Pilaretes dos bancos |
| | | Largura = 0,60 m |
| | | Lados = 4,00 Und |
| | | Altura = 1,30 m |
| | | Área de revestimento de 1 pilarete = 3,12 m ² |
| | | Quantidade de pilaretes = 8,00 Und |
| | | Total = 24,96 m² |
| 2.1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES |
| | | Portas dos banheiros |
| | | Largura = 0,60 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 4,00 Und |
| | | Área Parcial = 5,04 m ² |
| | | Porta do bar |
| | | Largura = 0,80 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área Parcial = 3,36 m ² |
| | | Total = 8,40 m² |
| 2.1.3 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA |
| | | Quantidade observada no local |
| | | Bacia sanitária = 4,00 Und |
| | | Lavatório = 4,00 Und |
| | | Total = 8,00 Und |
| 2.2 | Esquadrias e Ferragens | |
| 2.2.1 | C3542 | PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR |
| | | Portas dos banheiros |
| | | Quantidade = 4,00 Und |
| | | Total = 4,00 Und |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| QUANTITATIVOS | | |
|----------------------|---------------------|--|
| 2.2.2 | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA |
| | | Portas do bar |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Total = 2,00 Und |
| 2.3 | Cobertura | |
| 2.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA |
| | | Coberta dos Quiosques |
| | | Lado 1 = 5,00 m |
| | | Lado 2 = 5,00 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área parcial = 50,00 m² |
| | | Total = 50,00 m² |
| 2.3.2 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA |
| | | Lado 1 = 5,00 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Lado 2 = 5,00 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Total = 20,00 m |
| 2.4 | Revestimento | |
| 2.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ |
| | | Alvenaria Quiosques - revestimento externo |
| | | Comprimento total = $(4,00 \times 4) =$ 16,00 m |
| | | Altura = 3,00 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área parcial = 96,00 m² |
| | | Aberturas |
| | | Porta P1 |
| | | Largura = 0,60 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 4,00 Und |
| | | Área parcial = 5,04 m² |
| | | Porta P2 |
| | | Largura = 0,80 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área parcial = 3,36 m² |
| | | Janela |
| | | Largura = 1,90 m |
| | | Altura = 1,10 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| QUANTITATIVOS | | |
|----------------------|---|---|
| | | Área parcial = 4,18 m ² Total de aberturas = 12,58 m ² Área total de revestimento externo dos quiosques = 83,42 m ² Pilaretes dos bancos Largura = 0,60 m Lados = 4,00 Und Altura = 1,30 m Área de revestimento de 1 pilarete = 3,12 m ² Quantidade de pilaretes = 8,00 Und Área Parcial = 24,96 m ² Área Total de revestimento externo = 108,38 m ² Percentual a ser recuperado = 20,00 % Total = 21,68 m² |
| 2.4.2 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 |
| | | Igual a área do item anterior Total = 21,68 m² |
| 2.5 | Instalações Hidráulicas e Sanitárias | |
| 2.5.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA |
| | | Quantidade observada no projeto Total = 4,00 Und |
| 2.5.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS |
| | | Quantidade observada no projeto Total = 4,00 Und |
| 2.6 | Pintura | |
| 2.6.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA Paredes - (área externa dos Quiosques) Igual a área total de revestimento externo (ver item 2.4.1) Total = 108,38 m² |
| 2.6.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS Porta P1 Largura = 0,60 m |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| | | QUANTITATIVOS | |
|------------|--|---|-----------------------------|
| | | Altura = | 2,10 m |
| | | Quantidade = | 4,00 Und |
| | | Área parcial = | 5,04 m ² |
| | | Porta P2 | |
| | | Largura = | 0,80 m |
| | | Altura = | 2,10 m |
| | | Quantidade = | 2,00 Und |
| | | Área parcial = | 3,36 m ² |
| | | Janela | |
| | | Largura = | 1,90 m |
| | | Altura = | 1,10 m |
| | | Quantidade = | 2,00 Und |
| | | Área parcial = | 4,18 m ² |
| | | Área total = | 12,58 m ² |
| | | Lados = | 2,00 Und |
| | | Total = | 25,16 m² |
| 2.6.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | |
| | | Igual ao item 1.5.2 | |
| | | Total = | 25,16 m² |
| 2.7 | Limpeza Final | | |
| 1.6.1 | C1628 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | |
| | | Área total da praça | |
| | | Lado 1 = | 27,08 m |
| | | Lado 2 = | 29,00 m |
| | | Lado 1 = | 33,98 m |
| | | Lado 2 = | 33,20 m |
| | | Total = | 941,86 m² |
| 3.0 | PRAÇA CELESTINO PEREIRA DE MOURA - Sítio Baixinha | | |
| 3.1 | Serviços Preliminares | | |
| 3.1.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS | |
| | | Pilaretes dos bancos | |
| | | Largura = | 0,60 m |
| | | Lados = | 4,00 Und |
| | | Altura = | 1,30 m |
| | | Área de revestimento de 1 pilarete = | 3,12 m ² |
| | | Quantidade de pilaretes = | 8,00 Und |
| | | Total = | 24,96 m² |
| 3.1.2 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | |
| | | Portas dos banheiros | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| | | QUANTITATIVOS | |
|------------|-------------------------------|--|----------------------------|
| | | Largura = | 0,60 m |
| | | Altura = | 2,10 m |
| | | Quantidade = | 4,00 Und |
| | | Área Parcial = | 5,04 m ² |
| | | Porta do bar | |
| | | Largura = | 0,80 m |
| | | Altura = | 2,10 m |
| | | Quantidade = | 2,00 Und |
| | | Área Parcial = | 3,36 m ² |
| | | Total = | 8,40 m² |
| 3.1.3 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | |
| | | Quantidade observada no local | |
| | | Bacia sanitária = | 4,00 Und |
| | | Lavatório = | 4,00 Und |
| | | Total = | 8,00 Und |
| 3.2 | Esquadrias e Ferragens | | |
| 3.2.1 | C3542 | PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRAO POPULAR | |
| | | Portas dos banheiros | |
| | | Quantidade = | 4,00 Und |
| | | Total = | 4,00 Und |
| 3.2.2 | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA | |
| | | Portas do bar | |
| | | Quantidade = | 2,00 Und |
| | | Total = | 2,00 Und |
| 3.3 | Cobertura | | |
| 3.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | |
| | | Coberta dos Quiosques | |
| | | Lado 1 = | 5,00 m |
| | | Lado 2 = | 5,00 m |
| | | Quantidade = | 2,00 Und |
| | | Área parcial = | 50,00 m ² |
| | | Total = | 50,00 m² |
| 3.3.2 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | |
| | | Lado 1 = | 5,00 m |
| | | Quantidade = | 2,00 Und |
| | | Lado 2 = | 5,00 m |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| QUANTITATIVOS | | |
|----------------------|---------------------|--|
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Total = 20,00 m |
| 3.4 | Revestimento | |
| 3.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ |
| | | Alvenaria Quiosques - revestimento externo |
| | | Comprimento total = (4,00*4)= 16,00 m |
| | | Altura = 3,00 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área parcial = 96,00 m ² |
| | | Aberturas |
| | | Porta P1 |
| | | Largura = 0,60 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 4,00 Und |
| | | Área parcial = 5,04 m ² |
| | | Porta P2 |
| | | Largura = 0,80 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área parcial = 3,36 m ² |
| | | Janela |
| | | Largura = 1,90 m |
| | | Altura = 1,10 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área parcial = 4,18 m ² |
| | | Total de aberturas = 12,58 m ² |
| | | Área total de revestimento externo dos quiosques = 83,42 m ² |
| | | Pilaretes dos bancos |
| | | Largura = 0,60 m |
| | | Lados = 4,00 Und |
| | | Altura = 1,30 m |
| | | Área de revestimento de 1 pilarete = 3,12 m ² |
| | | Quantidade de pilaretes = 8,00 Und |
| | | Área Parcial = 24,96 m ² |
| | | Área Total de revestimento externo = 108,38 m ² |
| | | Percentual a ser recuperado = 20,00 % |
| | | Total = 21,68 m² |
| 3.4.2 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 |
| | | igual a área do item anterior |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| QUANTITATIVOS | | |
|----------------------|---|---|
| | | Total = 21,68 m² |
| 3.5 | Instalações Hidráulicas e Sanitárias | |
| 3.5.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA |
| | | Quantidade observada no projeto |
| | | Total = 4,00 Und |
| 3.5.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS |
| | | Quantidade observada no projeto |
| | | Total = 4,00 Und |
| 3.6 | Pintura | |
| 3.6.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA |
| | | Paredes - (área externa dos Quiosques) Iguar a área total de revestimento externo (ver item 2.4.1) |
| | | Total = 108,38 m² |
| 3.6.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS |
| | | Porta P1 |
| | | Largura = 0,60 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 4,00 Und |
| | | Área parcial = 5,04 m ² |
| | | Porta P2 |
| | | Largura = 0,80 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área parcial = 3,36 m ² |
| | | Janela |
| | | Largura = 1,90 m |
| | | Altura = 1,10 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área parcial = 4,18 m ² |
| | | Área total = 12,58 m ² |
| | | Lados = 2,00 Und |
| | | Total = 25,16 m² |
| 3.6.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA |
| | | Iguar ao item 1.5.2 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| QUANTITATIVOS | | |
|----------------------|--|--|
| | | Total = 25,16 m² |
| 3.7 | Limpeza Final | |
| 3.7.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA |
| | | Área total da praça |
| | | Lado 1 = 40,00 m |
| | | Lado 2 = 31,25 m |
| | | Lado 1 = 40,00 m |
| | | Lado 2 = 31,25 m |
| | | Total = 1.250,00 m² |
| 4.0 | PRAÇA FRANCISCO ADENES DIOGENES MEDEIROS - Sítio Canindezinho | |
| 4.1 | Serviços Preliminares | |
| 4.1.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES |
| | | Portas dos banheiros |
| | | Largura = 0,60 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 1,00 Und |
| | | Área Parcial = 1,26 m ² |
| | | Porta do bar |
| | | Largura = 0,80 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 1,00 Und |
| | | Área Parcial = 1,68 m ² |
| | | Total = 2,94 m² |
| 4.1.2 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA |
| | | Quantidade observada no local |
| | | Bacia sanitária = 1,00 Und |
| | | Lavatório = 1,00 Und |
| | | Total = 2,00 Und |
| 4.2 | Esquadrias e Ferragens | |
| 4.2.1 | C3542 | PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR |
| | | Porta do banheiro |
| | | Quantidade = 1,00 Und |
| | | Total = 1,00 Und |
| 4.2.2 | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA |
| | | Porta do bar |
| | | Quantidade = 1,00 Und |
| | | Total = 1,00 Und |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| QUANTITATIVOS | | |
|----------------------|---------------------|--|
| 4.3 | Cobertura | |
| 4.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA |
| | | Coberta dos Quiosques |
| | | Lado 1 = 4,00 m |
| | | Lado 2 = 5,00 m |
| | | Quantidade = 1,00 Und |
| | | Área parcial = 20,00 m ² |
| | | Total = 20,00 m² |
| 4.3.2 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA |
| | | Lado 1 = 5,00 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Lado 2 = 4,00 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Total = 18,00 m |
| 4.4 | Revestimento | |
| 4.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ |
| | | Alvenaria Quiosque - revestimento externo |
| | | Comprimento total = (4,00+2,03+1,35+2,94+3,00)= 11,97 m |
| | | Altura = 3,00 m |
| | | Quantidade = 1,00 Und |
| | | Área parcial = 35,91 m ² |
| | | Aberturas |
| | | Porta P1 |
| | | Largura = 0,60 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 1,00 Und |
| | | Área parcial = 1,26 m ² |
| | | Porta P2 |
| | | Largura = 0,80 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 1,00 Und |
| | | Área parcial = 1,68 m ² |
| | | Janela |
| | | Largura = 0,70 m |
| | | Altura = 0,50 m |
| | | Quantidade = 1,00 Und |
| | | Área parcial = 0,35 m ² |
| | | Portões de enrolar |
| | | Largura = 1,90 m |
| | | Altura = 1,40 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| | | QUANTITATIVOS | |
|---|-------|--|---------------------------------|
| | | Área parcial = | 5,32 m ² |
| | | Total de aberturas = | 8,61 m ² |
| | | Área Total de reboco externo do Quiosque = | 27,30 m ² |
| | | Percentual a ser recuperado = | 20,00 % |
| | | Total = | 5,46 m² |
| 4.4.2 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | |
| | | Área de reboco = | (igual a área do item anterior) |
| | | Total = | 5,46 m² |
| 4.5 Instalações Hidráulicas e Sanitárias | | | |
| 4.5.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | |
| | | Quantidade observada no projeto | |
| | | Total = | 1,00 Und |
| 4.5.2 | C1618 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | |
| | | Quantidade observada no projeto | |
| | | Total = | 1,00 Und |
| 4.6 Pintura | | | |
| 4.6.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | |
| | | Paredes - (área externa dos Quiosques) | |
| | | Igual a área total de reboco externo do quiosque | |
| | | Total = | 27,30 m² |
| 4.6.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | |
| | | Porta P1 | |
| | | Largura = | 0,60 m |
| | | Altura = | 2,10 m |
| | | Quantidade = | 1,00 Und |
| | | Área parcial = | 1,26 m ² |
| | | Porta P2 | |
| | | Largura = | 0,80 m |
| | | Altura = | 2,10 m |
| | | Quantidade = | 1,00 Und |
| | | Área parcial = | 1,68 m ² |
| | | Área Total de 1 lado das esquadrias = | 2,94 m ² |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| QUANTITATIVOS | | |
|----------------------|------------------------------------|--|
| | | Quantidade de lados = 2,00 Und |
| | | Total = 5,88 m² |
| 4.6.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA |
| | | Igual ao item 4.6.2 |
| | | Total = 5,88 m² |
| 4.7 | Limpeza Final | |
| 4.7.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA |
| | | Área total da praça |
| | | Lado 1 = 50,00 m |
| | | Lado 2 = 40,00 m |
| | | Lado 1 = 18,93 m |
| | | Lado 2 = 16,94 m |
| | | Total = 807,08 m² |
| 5.0 | PRAÇA SÍTIO CAATINGUEIRINHA | |
| 5.1 | Serviços Preliminares | |
| 5.1.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES |
| | | Portas dos banheiros |
| | | Largura = 0,60 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área Parcial = 2,52 m ² |
| | | Porta do bar |
| | | Largura = 0,80 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área Parcial = 3,36 m ² |
| | | Total = 5,88 m² |
| 5.1.2 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA |
| | | Quantidade observada no local |
| | | Bacia sanitária = 2,00 Und |
| | | Lavatório = 2,00 Und |
| | | Total = 4,00 Und |
| 5.2 | Esquadrias e Ferragens | |
| 5.2.1 | C3542 | PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR |
| | | Porta do banheiro |
| | | Quantidade = 2,00 Und |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| QUANTITATIVOS | | |
|----------------------|---------------------|--|
| | | Total = 2,00 Und |
| 5.2.2 | C3538 | PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA |
| | | Porta do bar |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Total = 2,00 Und |
| 5.3 | Cobertura | |
| 5.3.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA |
| | | Coberta dos Quiosques |
| | | Lado 1 = 6,45 m |
| | | Lado 2 = 8,25 m |
| | | Quantidade = 1,00 Und |
| | | Área parcial = 53,21 m ² |
| | | Total = 53,21 m² |
| 5.3.2 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA |
| | | Lado 1 = 6,45 m |
| | | Quantidade = 8,25 Und |
| | | Lado 2 = 4,00 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Total = 61,21 m |
| 5.4 | Revestimento | |
| 5.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ |
| | | Alvenaria Quiosque - revestimento externo |
| | | Comprimento total = $(4,45*2)+(6,25*2)=$ 21,40 m |
| | | Altura = 3,00 m |
| | | Quantidade = 1,00 Und |
| | | Área parcial = 64,20 m ² |
| | | Aberturas |
| | | Porta P1 |
| | | Largura = 0,60 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área parcial = 2,52 m ² |
| | | Porta P2 |
| | | Largura = 0,80 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área parcial = 3,36 m ² |
| | | Janelas |
| | | J1 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| | | QUANTITATIVOS | |
|------------|---|---|---------------------------------|
| | | Largura = | 1,00 m |
| | | Altura = | 0,40 m |
| | | Quantidade = | 2,00 Und |
| | | Área parcial = | 0,80 m ² |
| | | Portões de enrolar G1 | |
| | | Largura = | 1,80 m |
| | | Altura = | 1,40 m |
| | | Quantidade = | 2,00 Und |
| | | Área parcial = | 5,04 m ² |
| | | G2 | |
| | | Largura = | 3,10 m |
| | | Altura = | 1,40 m |
| | | Quantidade = | 1,00 Und |
| | | Área parcial = | 4,34 m ² |
| | | Total de aberturas = | 16,06 m ² |
| | | Área Total de reboco externo do Quiosque = | 48,14 m ² |
| | | Percentual a ser recuperado = | 20,00 % |
| | | Total = | 9,63 m² |
| 5.4.2 | C3121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | |
| | | Área de reboco = | (igual a área do item anterior) |
| | | Total = | 9,63 m² |
| 5.5 | Instalações Hidráulicas e Sanitárias | | |
| 5.5.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | |
| | | Quantidade observada no projeto | |
| | | Total = | 2,00 Und |
| 5.5.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | |
| | | Quantidade observada no projeto | |
| | | Total = | 2,00 Und |
| 5.6 | Pintura | | |
| 5.6.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | |
| | | Paredes - (área externa dos Quiosques) | |
| | | Igual a área total de reboco externo do quiosque | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| QUANTITATIVOS | | |
|----------------------|----------------------|---|
| | | Total = 48,14 m² |
| 5.6.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS |
| | | Porta P1 |
| | | Largura = 0,60 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área parcial = 2,52 m² |
| | | Porta P2 |
| | | Largura = 0,80 m |
| | | Altura = 2,10 m |
| | | Quantidade = 2,00 Und |
| | | Área parcial = 3,36 m² |
| | | Área Total de 1 lado das esquadrias = 5,88 m² |
| | | Quantidade de lados = 2,00 Und |
| | | Total = 11,76 m² |
| 5.6.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA |
| | | Igual ao item 4.6.2 |
| | | Total = 11,76 m² |
| 5.7 | Limpeza Final | |
| 5.7.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA |
| | | Área total da praça |
| | | Lado 1 = 44,20 m |
| | | Lado 2 = 28,22 m |
| | | Lado 1 = 39,24 m |
| | | Lado 2 = 50,00 m |
| | | Total = 1.615,69 m² |


Josélio Pinheiro Falcao
 Engenheiro Civil
 RNP: 0806639586



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 26.1

Serviços Preliminares

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Preço Adotado: 348,7900

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---|---------|--------------|----------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 3 | 15,55 | 46,65 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 3 | 20,77 | 62,31 |
| I1530 | MONTADOR | H | 3 | 20,77 | 62,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 171,27 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| <u>C0830</u> | <u>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u> | M3 | 0,0125 | 525,8798 | 6,5735 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 6,5735 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,5 | 49,25 | 73,875 |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1 | 87,53 | 87,53 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | UN | 0,17 | 31,6 | 5,372 |
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,17 | 24,53 | 4,1701 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 170,9471 |
| Total Simples | | | | | 348,79 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 348,79 |

Praças

Serviços Preliminares

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

Preço Adotado: 44,0700

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|-------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,5 | 15,55 | 38,875 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,25 | 20,77 | 5,1925 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 44,0675 |
| Total Simples | | | | | 44,07 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 44,07 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 26.1

Preço Adotado: 14,1000

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|-------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,8 | 15,55 | 12,44 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,08 | 20,77 | 1,6616 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 14,1016 |
| Total Simples | | | | | 14,1 |
| Encargos | | | | | <i>INCLUSOS</i> |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 14,1 |

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITARIA

Preço Adotado: 17,5500

Unid: UN

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|-------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,6 | 15,55 | 9,33 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,2 | 20,77 | 4,154 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,2 | 20,32 | 4,064 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 17,548 |
| Total Simples | | | | | 17,55 |
| Encargos | | | | | <i>INCLUSOS</i> |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 17,55 |

Esquadrias e Ferragens

C3542 - PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 373,4100

Unid: UN

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---|---------|--------------|-------|----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,4 | 15,55 | 21,77 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,4 | 20,77 | 29,078 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 3,75 | 20,77 | 77,8875 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,75 | 16,77 | 62,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 191,623 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 67,5 | 0,7155 |
| I6109 | FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 4,9 | 11,62 | 56,938 |
| I6112 | PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1 | 84,94 | 84,94 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 26.1

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------|--|---------|--------------|-------|-----------------|
| I6111 | MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 0,8 | 3,31 | 2,648 |
| I6114 | DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 3 | 2,25 | 6,75 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6 | 1,38 | 8,28 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8 | 0,27 | 2,16 |
| I1724 | PREGO | KG | 0,2 | 15,54 | 3,108 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72 | 0,56 | 0,9632 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72 | 1,1 | 1,892 |
| I6115 | FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1 | 2,76 | 2,76 |
| I6108 | BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 4,9 | 2,17 | 10,633 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 181,7877 |

Total Simples 373,41
 Encargos **INCLUSOS**
 BDI 0
TOTAL GERAL 373,41

C3540 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S FECHADURA - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 388,0800

Unid: UN

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--|---------|--------------|-------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,4 | 15,55 | 21,77 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,4 | 20,77 | 29,078 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 3,75 | 20,77 | 77,8875 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,75 | 16,77 | 62,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 191,623 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 67,5 | 0,7155 |
| I6109 | FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 5,1 | 11,62 | 59,262 |
| I6111 | MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 0,8 | 3,31 | 2,648 |
| I6114 | DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 4 | 2,25 | 9 |
| I6113 | PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1 | 91,06 | 91,06 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6 | 1,38 | 8,28 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8 | 0,27 | 2,16 |
| I1724 | PREGO | KG | 0,25 | 15,54 | 3,885 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72 | 0,56 | 0,9632 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,72 | 1,1 | 1,892 |
| I6115 | FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 2 | 2,76 | 5,52 |
| I6108 | BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO) | M | 5,1 | 2,17 | 11,067 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 196,4527 |

Total Simples 388,08
 Encargos **INCLUSOS**
 BDI 0



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 26.1

TOTAL GERAL 388,08

Cobertura

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Preço Adotado: 44,2100

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-------------------------|---------|-------------|-------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,1 | 15,55 | 17,105 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,1 | 20,77 | 22,847 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 39,952 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 6 | 0,71 | 4,26 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 4,26 |
| Total Simples | | | | | 44,21 |
| Encargos | | | | | <i>INCLUSOS</i> |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 44,21 |

C4464 - EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA

Preço Adotado: 11,9100

Unid: M

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--|---------|-------------|-------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,3 | 15,55 | 4,665 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3 | 20,77 | 6,231 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 10,896 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0200 | <u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9</u> | M3 | 0,002 | 506,5 | 1,013 |
| TOTAL SERVIÇOS | | | | | 1,013 |
| Total Simples | | | | | 11,91 |
| Encargos | | | | | <i>INCLUSOS</i> |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 11,91 |

Revestimento

Preço Adotado: 6,1800

Unid: M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 26.1

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|-------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,15 | 15,55 | 2,3325 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1 | 20,77 | 2,077 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 4,4095 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061 | 67,5 | 0,4118 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,43 | 0,56 | 1,3608 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 1,7726 |
| Total Simples | | | | | 6,18 |
| Encargos | | | | | <i>INCLUSOS</i> |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 6,18 |

C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

Preço Adotado: 22,1400

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|--------------------------|------------------|---------|-------------|-------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,68 | 15,55 | 10,574 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,5 | 20,77 | 10,385 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 20,959 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0061 | 67,5 | 0,4118 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | KG | 1,11 | 0,69 | 0,7659 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 1,1776 |
| Total Simples | | | | | 22,14 |
| Encargos | | | | | <i>INCLUSOS</i> |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 22,14 |

Instalações Hidráulicas e Sanitárias

Preço Adotado: 741,4300

Unid: UN

| MATERIAIS | | | | | |
|------------------|--|----|------|--------|--------|
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1 | 28,95 | 28,95 |
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1 | 395,95 | 395,95 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | UN | 1 | 17,71 | 17,71 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,56 | 0,28 | 0,1568 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

| COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 26.1 | | | | | |
|------------------------------------|---|----|---|--------|-----------------|
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2 | 7,5 | 15 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1 | 209,48 | 209,48 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 667,2468 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2 | 16,77 | 33,54 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2 | 20,32 | 40,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 74,18 |
| Total Simples | | | | | 741,43 |
| Encargos | | | | | <i>INCLUSOS</i> |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 741,43 |

C1618 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C. COLUNA, C. TORNEIRA E ACESSORIOS

Preço Adotado: 599,2200

Unid: UN

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|---|---------|--------------|--------|-----------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | UN | 1 | 77,33 | 77,33 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1 | 129 | 129 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 2 | 17,71 | 35,42 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,12 | 0,28 | 0,3136 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2 | 7,5 | 15 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | UN | 1 | 219,76 | 219,76 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 476,8236 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,3 | 16,77 | 55,341 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,3 | 20,32 | 67,056 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 122,397 |
| Total Simples | | | | | 599,22 |
| Encargos | | | | | <i>INCLUSOS</i> |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 599,22 |

Pintura

Preço Adotado: 20,7800

Unid: M2

| MATERIAIS | | | | | |
|-----------|-------------------------|----|------|------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25 | 0,55 | 0,1375 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 26.1

| | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---|------|-------|---------------|
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,12 | 11,91 | 1,4292 |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,05 | 17,19 | 0,8595 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,17 | 24,59 | 4,1803 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 6,6065 |

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------|---|------|-------|----------------|
| 12395 | PINTOR | H | 0,4 | 20,77 | 8,308 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35 | 16,77 | 5,8695 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 14,1775 |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Total Simples | 20,78 |
| Encargos | INCLUSOS |
| BDI | 0 |
| TOTAL GERAL | 20,78 |

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

Preço Adotado: 16,6700

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------|------------------------------|---------|--------------|-------|-------------|
| MATERIAIS | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,5 | 0,55 | 0,275 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG | 0,45 | 9,1 | 4,095 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 4,37 |

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------|---|------|-------|----------------|
| 12395 | PINTOR | H | 0,35 | 20,77 | 7,2695 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3 | 16,77 | 5,031 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 12,3005 |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Total Simples | 16,67 |
| Encargos | INCLUSOS |
| BDI | 0 |
| TOTAL GERAL | 16,67 |

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 20,7300

Unid: M2

MATERIAIS

| | | | | | |
|------------------------|--|----|------|-------|---------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4 | 0,55 | 0,22 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,16 | 24,99 | 3,9984 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,13 | 12,68 | 1,6484 |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,04 | 17,19 | 0,6876 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 6,5544 |

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|-------|--------|---|-----|-------|-------|
| 12395 | PINTOR | H | 0,4 | 20,77 | 8,308 |
|-------|--------|---|-----|-------|-------|



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 26.1

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------|---|------|-------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35 | 16,77 | 5,8695 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 14,1775 |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Total Simples | 20,73 |
| Encargos | INCLUSOS |
| BDI | 0 |
| TOTAL GERAL | 20,73 |

Limpeza Final

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 1,1700

Unid: M2

| Código | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|-------|---------------|
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,075 | 15,55 | 1,1662 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 1,1662 |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Total Simples | 1,17 |
| Encargos | INCLUSOS |
| BDI | 0 |
| TOTAL GERAL | 1,17 |


Joscelio Pinheiro Falcao
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha e Praça Sítio Caatingueirinha.s

COMPOSIÇÃO DE BDI - EDIFICAÇÕES

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Administração Central (AC) | 3,00% |
| Lucro (L) | 6,16% |
| Despesas financeiras (DF) | 0,59% |
| Seguros + Garantia (SG) | 0,80% |
| Riscos (R) | 0,97% |
| Tributos (I) | 11,15% |
| ISS | 3,00% |
| PIS | 0,65% |
| CONFINS | 3,00% |
| CPRB | 4,50% |

| | |
|------------------------|---------------|
| BDI Calculado = | 25,92% |
| BDI Adotado = | 25,92% |

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

Onde:

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


Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: REFORMA DE PRAÇAS

LOCALIDADES: Praça José Porto Sobrinho, Bairro Centro - Praça Celestino Pereira de Moura, Sítio Baixinha - Praça Francisco Adenes Diógenes Medeiros, Sítio Canindezinho e Praça Sítio Caatingueirinha.



| ITEM | DESCRIÇÃO | % |
|--------------------------|---|--------------|
| GRUPO A | | |
| A1 | INSS | - |
| A2 | SESI | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 |
| GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,92 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,83 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 9,18 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,97 |
| GRUPO C | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 5,60 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 |
| C3 | FÉRIAS IDENIZADAS | 4,40 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,81 |
| C5 | IDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 15,41 |
| GRUPO D | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,55 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 0,47 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 8,02 |
| GRUPO E | | |
| E1 | | |
| E | TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES | - |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | 85,20 |


Joscelio Pinheiro Falcão
Engenheiro Civil
RNP: 0606639586



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210871609

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0606639586
Registro: 0606639586CE

2. Dados do Contrato
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA
RUA EXPEDITO LEITE DA SILVA
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: POTIRETAMA UF: CE CEP: 62990000
CPF/CNPJ: 12.461.653/0001-57
Nº: 33
CEP: 62990000
Contrato: Não especificado Celebrado em: 04/10/2021
Valor: R\$ 8.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE



3. Dados da Obra/Serviço
PRAÇA DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO E ZONA RURAL
Cidade: POTIRETAMA UF: CE CEP: 62990000
Data de início: 04/10/2021 Previsão de término: 31/12/2021 Coordenadas Geográficas: -5.723473, -38.156971
Finalidade: Infraestrutura Código: 62990-000
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA CPF/CNPJ: 12.461.653/0001-57

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 15 - Elaboração | | |
| 81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 4,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 4,00 | un |
| 19 - Fiscalização | | |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 4,00 | un |

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

5. Observações
ELABORAÇÃO DOS PROJETOS, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO PARA REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA-CE.
QUANTIDADE = 4 PRAÇAS

6. Declarações

7. Entidade de Classe
CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO - CPF: 315.576.863-00

Potiretama-CE 19 de outubro de 2021
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA - CNPJ: 12.461.653/0001-57

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\$ 88,78 Registrada em: 18/10/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 6214936473

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1D7C9
Impresso em: 20/10/2021 às 10:14:15 por: , ip: 167.250.189.123

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

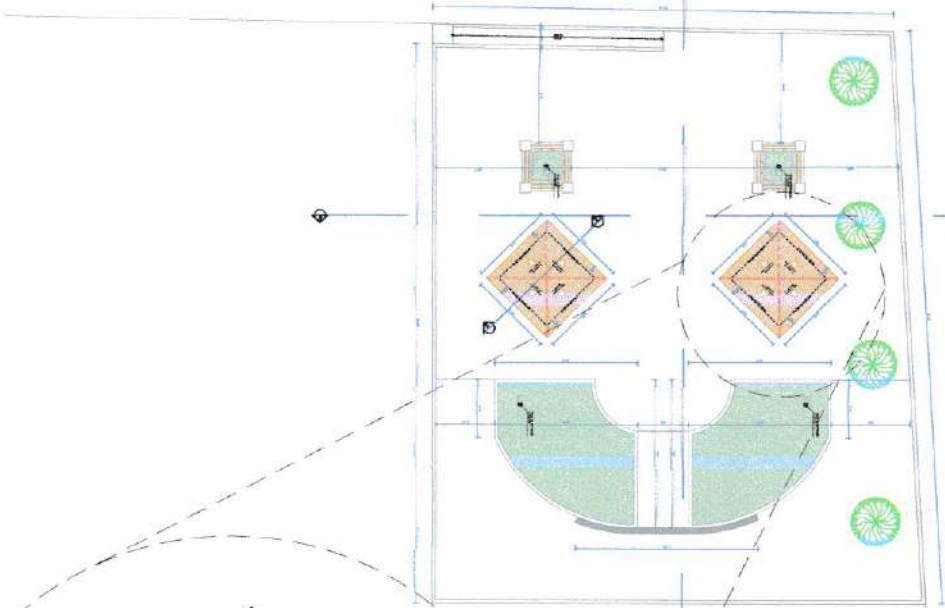
faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804





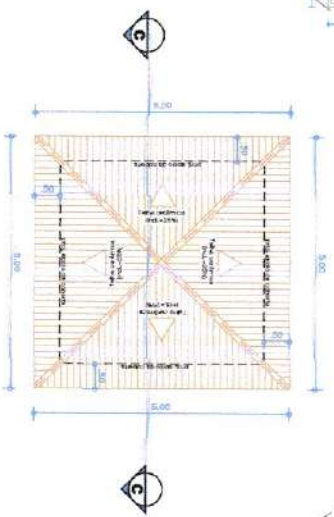
Rua Honor Diogenes

Rua Expedido L. da Silva



1
Planta de Coberta
ESCALA 1:150

2
Detalhe 01 - Quiosque
ESCALA 1:50



RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Signature]
Prof. Dr. Rivaldo Netto
Engenheiro Responsável

SECRETARIA DE
PLANEJAMENTO E
GESTÃO MUNICIPAL

POTIRETAMA
MUNICÍPIO DE CURITIBA

OBJETO: Reforma da Praça José Pedro Sobrinho
Rua Expedido L. da Silva

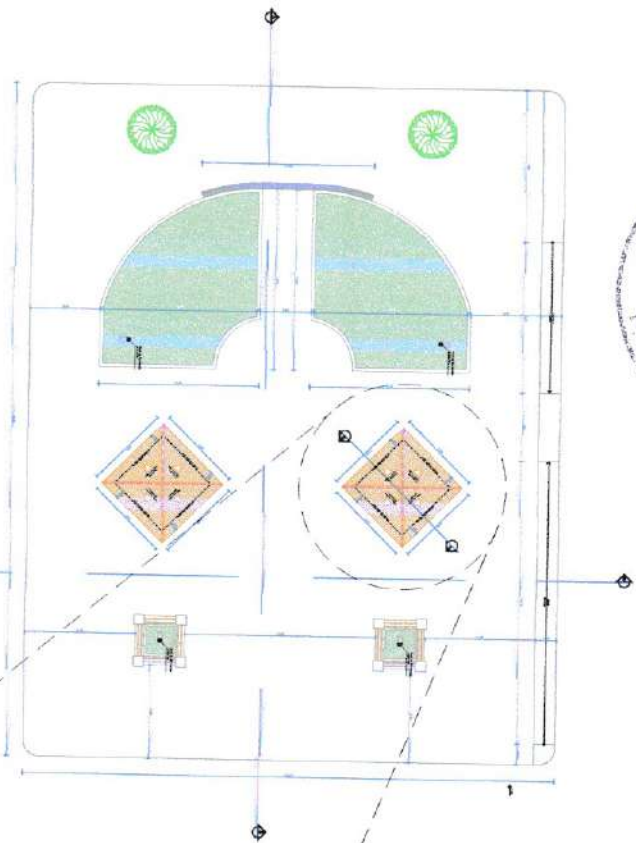
PROFESSOR: Arquitetura
DATA: Agosto / 2021
CONTIENDO DA PLANILHA: Planta de Coberta
Descrição 01 - Quiosque

| ESCALA | Nº DA PLANILHA |
|--------|----------------|
| 1:150 | |
| 1:50 | |

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO MUNICIPAL

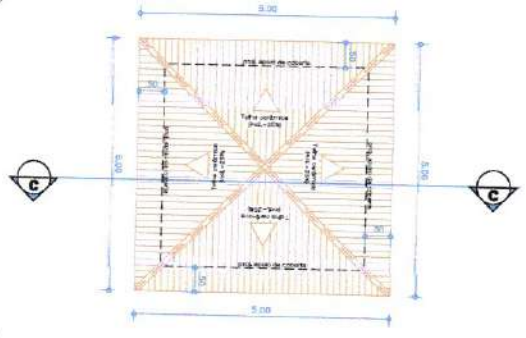
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO MUNICIPAL

Nº DA PLANILHA: 01/03



1
Planta de Coberta
ESCALA 1:50

2
Detalhe 01 - Quiosque
ESCALA 1:50



RESPONSÁVEL TÉCNICO

Luciano Roberto Basso
Engenheiro Civil
Rég. Nº 38862/PR-PR



Reforma da Praça Celestino
Ferreira de Moura

Sítio Baixinha

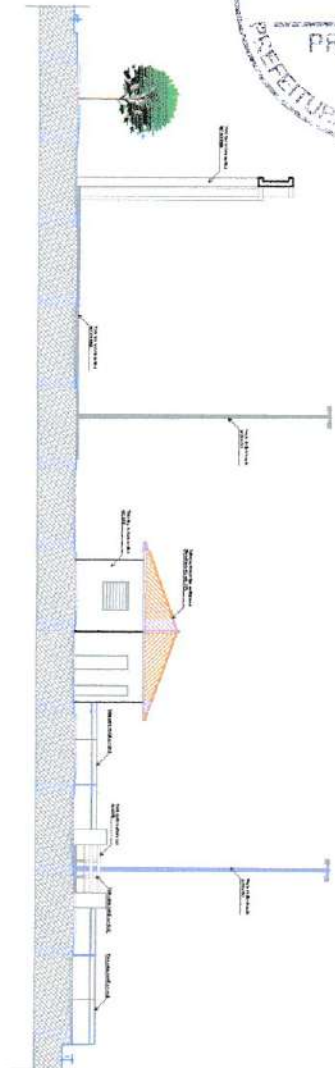
Arquitetura

Agosto / 2021

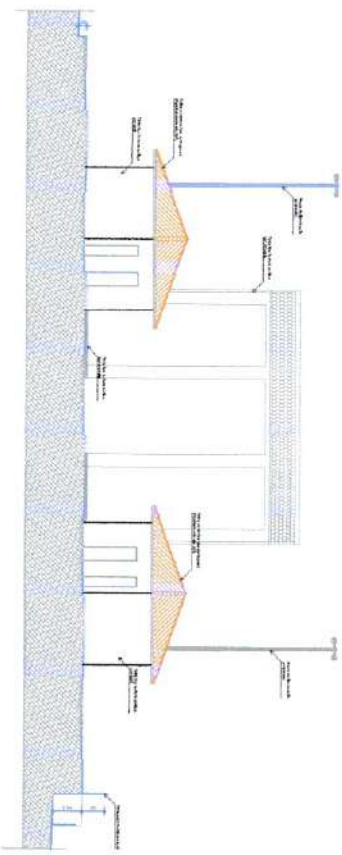
PROJETO DE ARQUITETURA
Planta de Coberta
Detalhe 01 - Quiosque

ESCALA
1:50
1:50

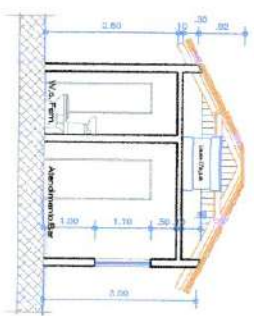
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
Nº DA PERMISÃO
01/03



1 Corte AA
ESCALA 1:50



2 Corte BB
ESCALA 1:50



3 Corte CC
ESCALA 1:50

RESERVA TÉCNICA

Pedro Fidel Falcão
Engenheiro Civil
RPF: 085559296

POTIRETAMA
Selo de Garantia de Qualidade

Seminário de Interação
Projeto Integrado de Arquitetura e Engenharia Civil
GRUPO DE TRABALHO

Projeto de Reforma da Praça Celastino Pereira de Moura
Sítio Balwinha

LOCAL: Sítio Balwinha
PAÍS: Arquitetura
DATA: Agosto / 2021

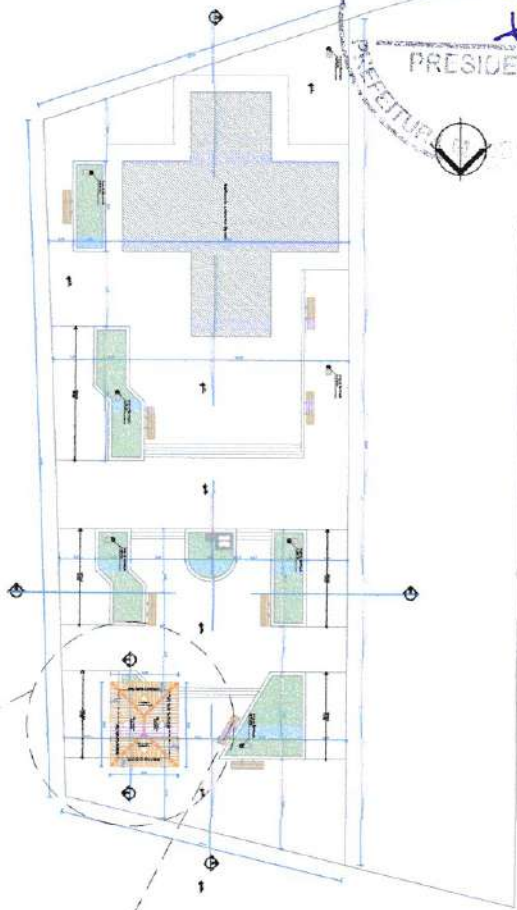
| CONTROLE DE REVISÃO | FECHA |
|---------------------|-------|
| Corte AA | 1/100 |
| Corte BB | 1/100 |
| Corte CC | 1/50 |

INSTITUIÇÃO

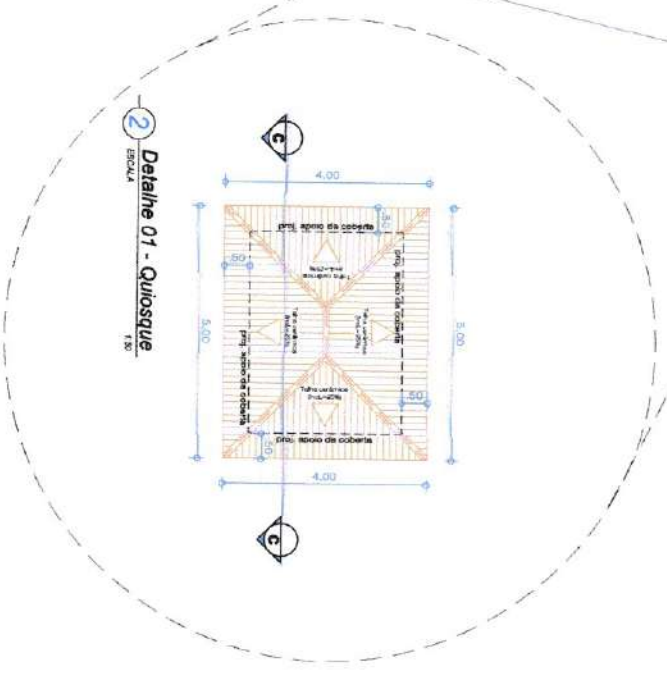
JF

03/03

Nº DA PLANÍCIA



1 **Planta de Coberta**
ESCALA 1:50



2 **Detalhe 01 - Quiosque**
ESCALA 1:50

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Projeto Profissionalizado
Engenheiro Civil
Nº 10808/2005



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE - SP

PROJETO
Retoforma da Praça Francisco Aderys Didiqeres
Sítio Caminhadinho - Potiretama

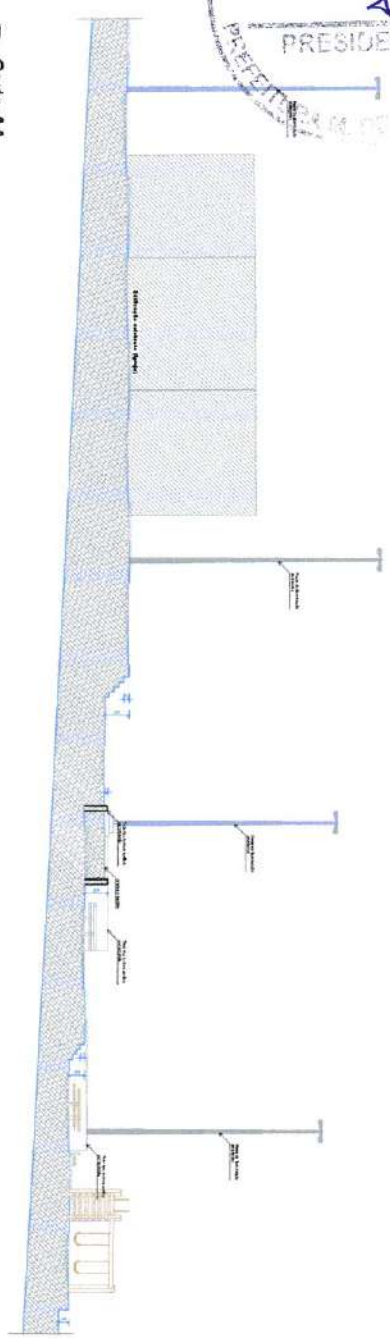
PROJETO
Arquitetura

DATA
Agosto / 2021

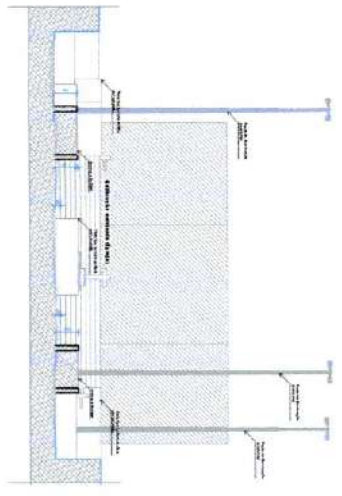
CONTEÚDO DA PLANILHA
Planta de Coberta 1:50
Detalhe 01 - Quiosque 1:50

PROJETO
Nº DA PLANILHA
01/03

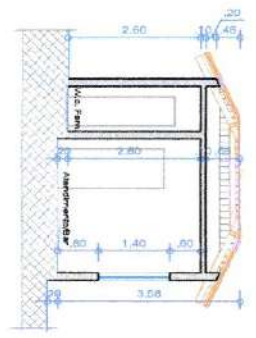
PROJETO
Nº DA PLANILHA
01/03



1 Corte AA
ESCALA 1/100



2 Corte BB
ESCALA 1/300



3 Corte CC
ESCALA 1/20

MEMORIAL TÉCNICO



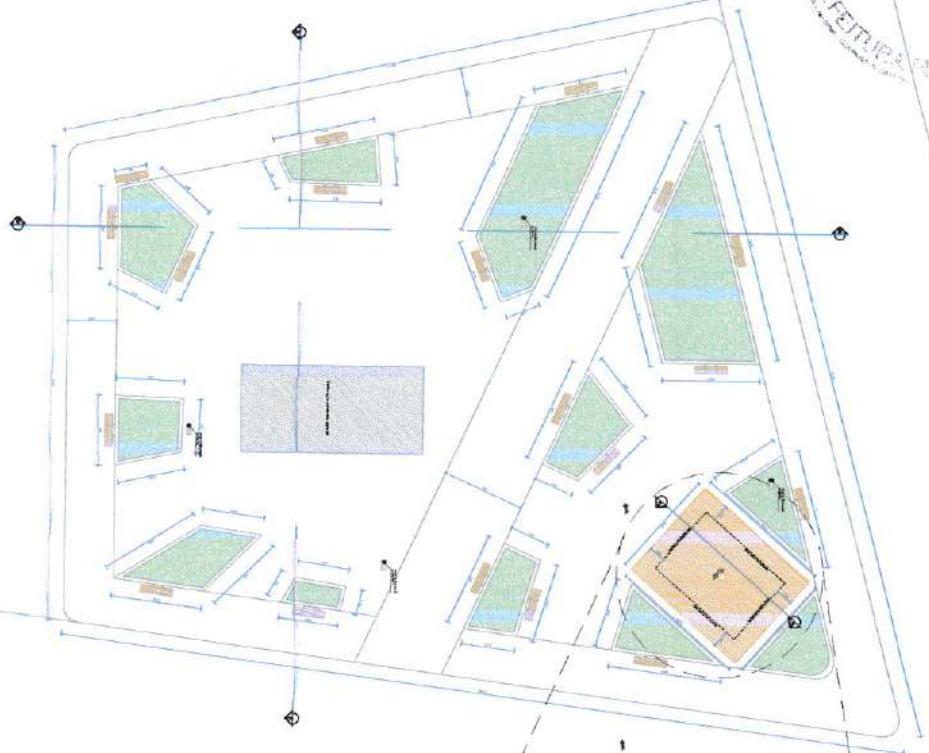
Objeto: Reforma da Praça Francisco Adenys Dikigenes
Sítio Canindezinho - Potiretama

| | |
|----------------------|---------------|
| PROJETO: | Arquitetura |
| DATA: | Agosto / 2021 |
| COPIADO DA PLANÍCIA: | ESCALA |
| Corte AA | 1/100 |
| Corte BB | 1/300 |
| Corte CC | 1/20 |

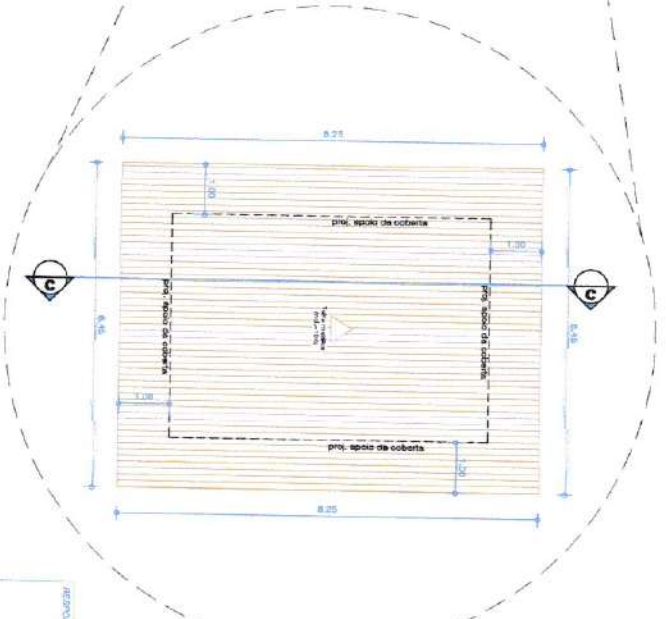
W. DAMASCENA
 03/03

COM. PERM LICITACAO
 143 2021
 X
 PRESIDENTE
 PREFEITURA DE POTIRELANDIA

1
 Escala 1:20
Planta de Coberta



2
 Escala 1:20
Detalle 01 - Quiosque



REGISTRADO EM TECNICAO

Ing. Edson Pinheiro Pires
 Registrado em CREA
 Nº 000000000

Sociedade de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo
 S.E.A.U.
 CREA 027/20000/Arquitetura

POTIRELANDIA

Reforma da Praça da Comunidade Caatingueirinha

Sítio Caatingueirinha - Potirelandia

PROJETO: **Arquitetura**

DATA: **Agosto / 2021**

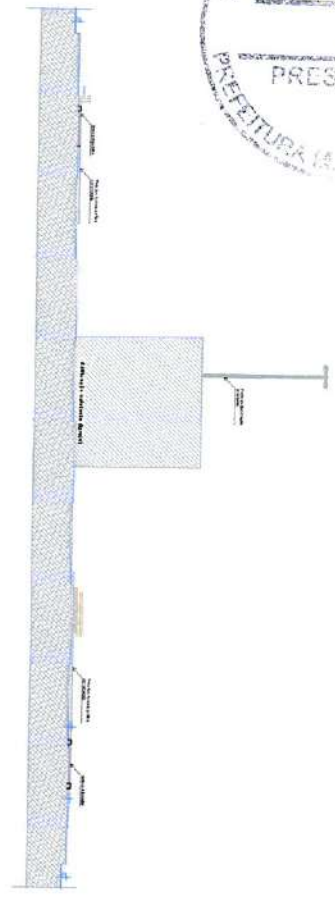
CONTEUDO DO BARRAO:

| | |
|-----------------------|------|
| Planta de Coberta | 1:20 |
| Detalle 01 - Quiosque | 1:20 |

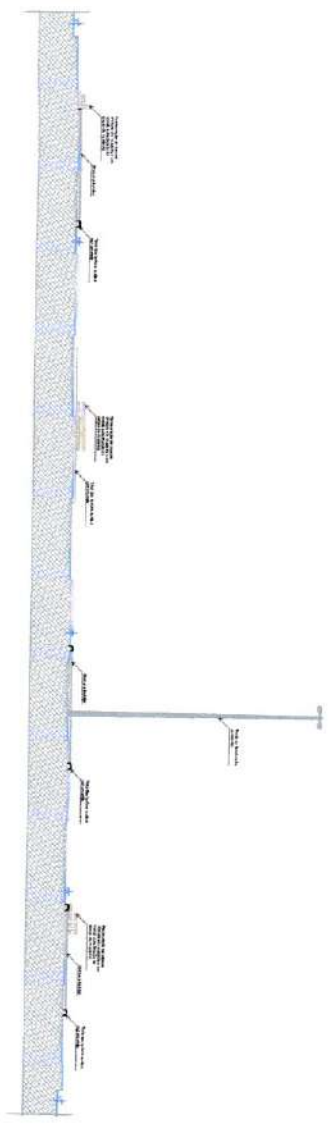
W. DE FRANCOIA

JF JOSECELSON ALCAJO

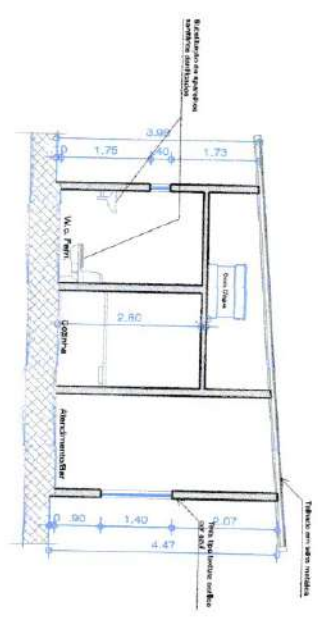
01/03



1 Corte AA
ESCALA 1:100



2 Corte BB
ESCALA 1:100



3 Corte CC
ESCALA 1:50

RESPOSTAS TÉCNICAS

Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos

POTIETAMA

REFORMA DA PRAÇA DA COMUNIDADE CASILINGUEIRINHA

Sítio Casilingueirinha - Potietama

PROJETO: Arquitetura

DATA: Agosto / 2021

| | |
|----------------------|--------|
| CONTEÚDO DA PLANILHA | ESCALA |
| Corte AA | 1:100 |
| Corte BB | 1:100 |
| Corte CC | 1:50 |

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROF. CARLA RIBEIRO

03/03