



APRESENTAÇÃO

O PRESENTE RELATÓRIO TEM O OBJETIVO DE FORNECER O PROJETO BÁSICO DE **MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS**, PARA OTIMIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO IMÓVEL COM UMA GRANDE IMPORTÂNCIA PARA TODA POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO, DISTRITOS E LOCALIDADES PRÓXIMAS, EXECUTANDO, MANUTENÇÃO DE READEQUAÇÃO DE SALAS DIVERSAS COM FECHAMENTOS UTILIZANDO ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO CERÂMICO, CHAPISCO, EMBOLSO, REVESTIMENTO CERÂMICOS E PISO NO GERAL, COMO TAMBÉM MANUTENÇÃO DE TODA COBERTA COM TELHA FIBROCIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA E PINTURA LÁTEX, E MANUTENÇÃO GERAL EM TODA ELÉTRICA E HIDRÁULICA. COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA À PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE SIRINHAÉM, ESTADO DE PERNAMBUCO.

NOS CAPÍTULOS A SEGUIR SERÃO APRESENTADOS ELEMENTOS TÉCNICOS QUE SERVIRÃO DE BASE PARA PROCESSAR A LICITAÇÃO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

Marco Antônio de Sá
Secretário de Obras
Município de Sirinhaém



Edson M. Sales
Miguel Sales
Dir. de Obras
Cra-PF 1819109500
Rat. 29157





Fundo Municipal de Saúde
07
Omlus

MEMORIAL DESCRITIVO

O PRESENTE PROJETO TEM COMO OBJETIVO A CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS DO MUNICÍPIO SIRINHAÉM – PE.

COM UMA DEMANDA DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

1- SERVIÇO PRELIMINAR/PROVISÓRIO

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.

2- ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

3- SERVIÇO PRELIMINAR

DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017;

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017;



REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.
AF_12/2017;

REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM
REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017;
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.
AF_12/2017;

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL,
SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017;

REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM
REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017;

REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA
MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017;

REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM
REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.

4- ALVENARIA, CHAPISCO E EMBOÇO

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA
HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA
LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO
COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014;

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E
ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO
INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM
PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014;

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO
MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM
PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014;

Marco Antônio de N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
(matrícula) 11843

Estevanes Micael Soares
Dir. de Obras
1210109500



(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014;

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014;

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014;

RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014;

PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020.

5- ESQUADRIAS, CORRIMÃO E GRELHA

CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P;

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019;

CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019;

GRELHA DE FERRO, LARG=32CM, EM VERGALHÕES 5/8, ESPAÇAMENTO=4CM, COM REQUADRO EM BARRA CHATA FERRO 2X5/16;

PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA 0,82x2,10M;



PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA 0,62x2,10M;

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.

6- MANUTENÇÃO DE COBERTA

RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO;

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018.

7- PINTURA

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014;

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014;

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014;

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.

8- DIVISÓRIAS FIXAS

DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021.

9- HIDRÁULICA



REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014;

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014;

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014;

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014;

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014;

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014;

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014;

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015;

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020;

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.

Fundo Municipal de Obras
52
km/h



10- ELÉTRICA

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015;

LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020;

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015;

INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017.

Marcelo Antônio do N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 27843

Carla Brígida
Dir. de Obras
Crea-PE 1319139500
Rat. 29157

Fundo Municipal do Bônus
13
bônus



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS

1. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1. PLACA DE OBRA

1.1.1. A EMPRESA DEVERÁ TER A PLACA NA OBRA DA CONSTRUÇÃO, E PARA INDICAÇÃO DA MESMA QUE SERÁ RESPONSÁVEL PELA OBRA. AS PLACAS DE OBRA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE CONFECCIONADAS E FIXADAS EM LOCAL DA OBRA APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

1.2. AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.2.1. COMPROVAÇÃO DA PARTICIPANTE DE POSSUIR NO SEU QUADRO, NA DATA DA SESSÃO INAUGURAL, PROFISSIONAL (AIS) DE NÍVEL SUPERIOR REGISTRADO(S) NO CREA OU OUTRA ENTIDADE COMPETENTE, DETENTOR (ES) DE ATESTADO(S) OU CERTIDÃO(ÕES) DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO DE CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES AO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO. O(S) ATESTADO(S) RELATIVO(S) AOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EMITIDO(S) POR PESSOA(S) JURÍDICA(S) DE DIREITO PÚBLICO OU PRIVADO, OBRIGATORIAMENTE PELOS CONTRATANTES TITULARES DAS OBRAS, DEVERÃO ESTAR ACOMPANHADO(S) DO(S) RESPECTIVO(S) CERTIFICADO(S) DE ACERVO TÉCNICO – CAT, EXPEDIDO(S) PELO(S) CREA(S) E OU CAU(S) DA(S) REGIÃO (ÕES) ONDE DEVERÁ (ÃO) ESTAR CONTEMPLADOS OS SEGUINTE(S) SERVIÇOS DE CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES AOS DO OBJETO LICITADO:

1.2.2. PROFISSIONAL: COM EXPERIÊNCIA EM EXECUÇÃO DE OBRAS:

Marcos Antônio N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 27043

Estevanes Miguel Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
RP nº. 29157



A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO (CAT) DEVERÁ REFERIR-SE À ATIVIDADE TÉCNICA QUE FAÇA PARTE DAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS DO PROFISSIONAL.

O(S) ATESTADO(S) DEVERÁ(ÃO) CONTER, EXPLICITAMENTE, TODOS OS DADOS NECESSÁRIOS À COMPROVAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS EXECUTADOS, ALÉM DAS DATAS DE INÍCIO E TÉRMINO DAS OBRAS.

A LICITANTE DEVERÁ COMPROVAR QUE O(S) PROFISSIONAL(AIS) DE NÍVEL SUPERIOR DETENTOR (ES) DOS ATESTADOS APRESENTADOS PERTENCE AO SEU QUADRO DE PESSOAL NOS TERMOS DO ARTIGO 30, § 1º DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES. A COMPROVAÇÃO REFERIDA DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE CÓPIAS AUTENTICADAS DO CONTRATO DE TRABALHO, DAS ANOTAÇÕES DA CTPS - CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL, NOS TERMOS DA CLT - CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO E DO DECRETO Nº 61.799/67.

A PARTICIPANTE PODERÁ, TAMBÉM, APRESENTAR AS FICHAS DE REGISTRO DE EMPREGADOS ATRAVÉS DO SISTEMA INFORMATIZADO, NOS TERMOS DA PORTARIA Nº 3626, DE 13/11/91 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA PORTARIA Nº 1.121, DE 09/11/95 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, RETIFICADA NO D.O.U DE 13/11/95. NO CASO DE SÓCIOS, A PARTICIPANTE DEVERÁ APRESENTAR CÓPIA AUTENTICADA DO CONTRATO SOCIAL.

PODERÁ, AINDA, COMPROVAR O VÍNCULO PROFISSIONAL ATRAVÉS DA APRESENTAÇÃO DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FIRMADO COM O PROFISSIONAL DETENTOR DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO (CAT) USADA PARA A COMPROVAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL.

1.3. ALVENARIA

AS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO SERÃO DE TIJOLOS VASADOS EXECUTADAS CONFORME ADIANTE ESPECIFICADO E OBEDECERÃO ÀS DIMENSÕES E ALINHAMENTOS DETERMINADOS NO PROJETO.

OS BLOCOS DEVERÃO SER MOLHADOS ANTES DA SUA COLOCAÇÃO, E PARA SEU ASSENTAMENTO SERÁ UTILIZADA ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA GROSSA COMUM NO TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME.



OPÇÃO, PODERÁ SER UTILIZADA ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM BETONEIRA. AS FIADAS SERÃO PERFEITAMENTE EM NÍVEL, ALINHADAS E APRUMADAS. AS JUNTAS TERÃO A ESPESSURA MÁXIMA DE 1,5 CM, E O EXCESSO DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO RETIRADA PARA QUE O EMBOÇO ADIRA FORTEMENTE. O ENCONTRO DAS ALVENARIAS COM SUPERFÍCIES DE CONCRETO SERÁ CHAPISCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.

1.4. CHAPISCO

AS PAREDES DE ALVENARIA RECEBERÃO REVESTIMENTO EM CHAPISCO NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). TODAS AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER CHAPISCO DEVERÃO SER LIMPAS RETIRANDO AS PARTES SOLTAS E UMEDECIDAS ANTES DE RECEBER A APLICAÇÃO DO MESMO.

1.5. EMBOÇO

O EMBOÇO DEVERÁ SER APLICADO APÓS COMPLETA PEGA DE CHAPISCO, DAS ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO DAS ALVENARIAS, DEPOIS DE COLOCADOS OS BATENTES, EMBUTIDAS AS CANALIZAÇÕES E CONCLUÍDAS AS COBERTURAS. O EMBOÇO DEVERÁ SER COMPRIMIDO CONTRA AS SUPERFÍCIES CHAPISCADAS. PARA A PERFEITA UNIFORMIZAÇÃO DOS PAINÉIS DEVERÃO SER EXECUTADAS TALISCAS E MESTRAS POSSIBILITANDO UMA ESPESSURA MÉDIA ENTRE 1,50 E 2,00CM. O EMBOÇO DEVERÁ SER DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIA NO TRAÇO 1:2:8 DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIO-FINA RESPECTIVAMENTE. A ESPESSURA SERÁ DE 2,5CM.

DEVENDO PROPORCIONAR UM BOM ACABAMENTO, O QUAL SERÁ JULGADO PELA FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL.

1.6. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES

CONSISTE NO ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM DIMENSÃO DA PEÇA DE 33X45 CM, DO TIPO ESMALTADA EXTRA NOS LOCAIS ESPECIFICADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA À

Fundo Municipal de Saúde
36
bmlus



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. DEVERÃO SER ASSENTADOS OS REVESTIMENTOS CERÂMICOS NAS PAREDES INTERNAS, EM ÁREAS MENORES QUE 5 M². O REVESTIMENTO NAS PAREDES, COM ACABAMENTO ESMALTADOS SERÁ FEITA PELA EMPREITEIRA COM A FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL. A COMPRA DO REVESTIMENTO BEM COMO O ASSENTAMENTO DO MESMO SÓ PODERÁ SER REALIZADA MEDIANTE APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL. A MEDIÇÃO E PAGAMENTO DO ITEM SERÁ MEDIDO EM METROS QUADRADOS (M²), CONSIDERANDO OS QUANTITATIVOS EFETIVAMENTE EXECUTADOS. O REVESTIMENTO CERÂMICO SERÁ FEITO COM BASES NAS NORMAS TÉCNICAS DA NBR.

1.7. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA O PISO

CONSISTE NO ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM DIMENSÃO DA PEÇA DE 35X35 CM, DO TIPO ESMALTADA EXTRA NOS LOCAIS ESPECIFICADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXA À PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. DEVERÃO SER ASSENTADOS OS REVESTIMENTOS CERÂMICOS NO PISO, EM ÁREAS MAIOR QUE 5 M². O REVESTIMENTO NO PISO, COM ACABAMENTO ESMALTADOS SERÁ FEITA PELA EMPREITEIRA COM A FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL.

A COMPRA DO REVESTIMENTO BEM COMO O ASSENTAMENTO DO MESMO SÓ PODERÁ SER REALIZADA MEDIANTE APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL. A MEDIÇÃO E PAGAMENTO DO ITEM SERÁ MEDIDO EM METROS QUADRADOS (M²), CONSIDERANDO OS QUANTITATIVOS EFETIVAMENTE EXECUTADOS. O REVESTIMENTO CERÂMICO SERÁ FEITO COM BASES NAS NORMAS TÉCNICAS DA NBR.

Marcel Antônio do N. Silva
Secretaria de Infra-estrutura
Matrícula 22043

Estevanes Michel Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
Rat. 29157

Fundo Municipal de Saúde
17
milis



1.8. COBERTURA

1.8.1. COBERTA COM TELHA FRIBOCIMENTO

FOI EFETUADO OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA COBERTA DA UNIDADE, SENDO FEITO RETELHAMENTO COM TELHA FIBROCIMENTO, COM SUA TOTAL FIXAÇÃO. A FIXAÇÃO DEVE SER REALIZADA PERFURANDO A TELHA, E TAMBÉM A ESTRUTURA, MANTENDO-SE TOTAL CUIDADO EM SEU MANUSEIO, PARA QUE SEJA PERFURADA E FIXADA SEM COMPROMETER SUA SUPERFÍCIE, OU SEJA (TRINCADO) O TELHADO. E FIXAR OS PARAFUSOS GALVANIZADOS COM SEU CONJUNTO DE VEDAÇÃO DO TELHADO.

1.9. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM

AS COMPOSIÇÕES DE IMPERMEABILIZAÇÃO SÃO FORMADAS POR INDICADORES DE:

- 1) MÃO DE OBRA: IMPERMEABILIZADOR (OFICIAL), PEDREIRO (OFICIAL) E SERVENTE (AJUDANTE DIRETO).
- 2) MATERIAL: MANTA ASFÁLTICA, CIMENTO ASFÁLTICO, PRIMER ASFÁLTICO, ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARGAMASSA POLIMÉRICA, VÉU DE POLIÉSTER, MEMBRANA DE POLIURÉIA, MEMBRANA DE POLIURETANO, MEMBRANA ACRÍLICA, MEMBRANA ASFÁLTICA, ARGAMASSA 1:3, E CONCRETO.
- 3) EQUIPAMENTOS: CALDEIRA E UNIDADE DE DOSAGEM DE POLIURÉIA.

Marcos Antônio do N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 27943

Estevanes Miguel Sales
Dir. de Obras
Matrícula 27950
04.29157



1.10. INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

1.10.1. SERVIÇOS HIDRAÚLICOS

AS PASSAGENS DAS TUBULAÇÕES ATRAVÉS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÃO OBEDECER ÀS DETERMINAÇÕES DO PROJETO, NÃO SENDO PERMITIDA A MUDANÇA DAS POSIÇÕES DAS MESMAS. QUANDO INEVITÁVEIS, TAIS MUDANÇAS EXIGIRÃO APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, AS PASSAGENS SERÃO ASSEGURADAS POR BUCHAS OU CAIXAS LOCALIZADAS NAS FORMAS. TODOS OS ELEMENTOS DA ESTRUTURA, PILARES, DEGRAUS E ETC., QUE DURANTE A EXECUÇÃO DOBRA ESTIVEREM SUJEITOS A IMPACTOS OCASIONAIS, DEVERÃO SER PROTEGIDOS.

ESSES SERVIÇOS DE HIDRÁULICA, SERÃO EXECUTADOS AOS CUIDADOS DE UM ENCANADOR.

1.11. PINTURA

1.11.1. PINTURAS EM PAREDES E TETOS INTERIORES COM MASSA E TINTA LATEX

CONSIDERA-SE A APLICAÇÃO DE UMA CAMADA DE RETOQUE, ALÉM DAS DUAS DEMÃOS; OBSERVAR A SUPERFÍCIE ONDE DEVE ESTAR LIMPA, SECA, SEM POEIRA, GORDURA, GRAXA, SABÃO OU BOLOR. ANTES DE QUALQUER APLICAÇÃO; DILUIR A TINTA EM ÁGUA POTÁVEL, CONFORME FABRICANTE; APLICAR DUAS DEMÃOS DE TINTA COM ROLO OU TRINCHA. RESPEITAR O INTERVALO DE TEMPO ENTRE AS DUAS APLICAÇÕES. TODA EXECUÇÃO DOS DEVIDOS SERVIÇOS, A SEREM EXECUTADOS DEVERAM ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS.

- 1) AS SUPERFÍCIES RECEBERÃO O TRATAMENTO ADEQUADO.
- 2) AS SUPERFÍCIES SERÃO SELADAS CONFORME.
- 3) COM AUXÍLIO DA ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA METÁLICA APLICAR UMA DEMÃO DE MASSA.

- 4) O GESSO SERÁ PARA REVESTIMENTO DA PAREDE.
- 5) APÓS UM MÍNIMO DE 01 HORA REPETIR A OPERAÇÃO COM UMA SEGUNDA DEMÃO, LIXANDO COM LIXA Nº120 APÓS SECAGEM.
- 6) APÓS INTERVALO DE 05 (CINCO) HORAS LIMPAR A SUPERFÍCIE COM ESCOVA DE PELO MACIA E APLICAR UMA DEMÃO DE TINTA DILUÍDA A FIM DE CORRIGIR OS DEFEITOS.
- 7) CONCLUIR APLICANDO 02 (DUAS) DEMÃOS DE TINTA PVA.

1.12. ELÉTRICA

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SÓ SERÃO ACEITAS QUANDO ENTREGUES EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO, E LIGADAS A REDE DA EMPRESA FORNECEDORA DE ENERGIA LOCAL. SERÃO EXECUTADOS NA OBRA CURVAS EM ELETRODUTOS, TOMADAS 10ª OU 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA E CABOS PARA ENFIAÇÃO, AS EMENDAS DOS ELETRODUTOS SERÃO FEITAS POR MEIO DE LUVAS ROSQUEADAS, TENDO-SE CUIDADO A ELIMINAR REBARBAS QUE POSSAM PREJUDICAR AS LIGAÇÕES DOS ELETRODUTOS ÀS CAIXAS DE DERIVAÇÃO.

- 1) AS CAIXAS DE DERIVAÇÃO QUE FICAREM DENTRO DA ESTRUTURA, DEVERÃO SER CHUMBADAS E RIGIDAMENTE FIXADAS E NIVELADAS AO NÍVEL DA PAREDE.
- 2) A PAREDE SERÁ MARCADA E CORTADA PARA ENCAIXES DO ELETRODUTO, SENDO ASSIM ESTANDO EMBUTIDOS E INTEIRAMENTE CHUMBADOS NA PAREDE.
- 3) TERÃO PONTOS DE TOMADAS, CANALETAS PLÁSTICAS 20X10 MM COM DIVISÓRIA, SEM FIAÇÃO APARENTE.
- 4) TAL PREOCUPAÇÃO DEVERÁ TAMBÉM SER TOMADA QUANDO A EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO QUE POSSA OCASIONAR A OBSTRUÇÃO DA TUBULAÇÃO. AS PAREDES DE TUBULAÇÕES, CAIXAS, QUADROS, ETC., DEVERÃO ESTAR LIGADAS A TERRA POR SISTEMA INDEPENDENTE NÃO APRESENTADO EM QUALQUER PONTO RESISTÊNCIA SUPERIOR A 20 OHMS.
- 5) ANTES DA ENFIAÇÃO, TODA A TUBULAÇÃO SERÁ LIMPA, SECA E DESOBSTRUÍDA DE QUALQUER CORPO ESTRANHO, QUE POSSA



- PREJUDICAR A PASSAGEM DOS FIOS. PARA ISTO, DEVERÁ SE PROCESSAR A PASSAGEM DE BUCHA EMBEBIDA EM VERNIZ ISOLANTE, OU PARAFINA (PARA IMPERMEABILIZAÇÃO).
- 6) SERÃO REJEITADOS OS TUBOS CUJAS CURVATURAS TENHA CAUSADO FENDAS OU REDUÇÃO DE SECÇÃO.
 - 7) TODA TUBULAÇÃO SERÁ EMBUTIDA E O MENOR DIÂMETRO EMPREGADO SERÁ DE 19 MM (INTERNO).
 - 8) TODOS OS CORPOS NECESSÁRIOS PARA EMBUTIR OS ELETRODUTOS E CAIXAS, DEVERÃO SER FEITOS COM O MÁXIMO CUIDADO, A FIM DE CAUSAR O MENOR DANO POSSÍVEL AOS SERVIÇOS JÁ EXECUTADOS. OS ELETRODUTOS SERÃO CHUMBADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.
 - 9) A TUBULAÇÃO SERÁ INSTALADA DE MODO A NÃO FORMAR COTOVELOS.
 - 10) PARA FACILITAR A ENFIAÇÃO, OS CONDUTORES DEVERÃO SER LUBRIFICADOS COM TAL OU PARAFINA, NÃO SENDO PERMITIDO O EMPREGO DE OUTROS LUBRIFICANTES.
 - 11) A ENFIAÇÃO SÓ SERÁ EXECUTADA APÓS O REVESTIMENTO COMPLETO DAS PAREDES, TETOS E PISOS, QUANDO SERÃO RETIRADAS AS OBSTRUÇÕES DAS TUBULAÇÕES.
 - 12) TODAS AS EMENDAS DOS CONDUTORES SERÃO FEITAS NAS CAIXAS, NÃO SENDO PERMITIDAS, EM NENHUM CASO, EMENDAS DENTRO DOS ELETRODUTOS.
 - 13) PARA OS CONDUTORES DE BITOLA 16 MM² E MAIORES SÓ SERÃO PERMITIDAS EMENDAS E LIGAÇÕES ATRAVÉS DE CONECTORES DE PRESSÃO.
 - 14) A ENFIAÇÃO SÓ SERÁ PROCEDIDA QUANDO O PRÉDIO ESTIVER PROTEGIDO DE CHUVA.

Ildefonso Antônio de N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 27843

Estevanes Miguel Soares
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
R. nº. 29157



1.13. JANELAS, PORTAS, CORRIMÃO E GRELHA

1.13.1. JANELAS

A JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS FOLHAS PARA VIDROS, COM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO NA COR NATURAL, FIXADAS NA ALVENARIA, EM VÃOS REQUADRADOS E NIVELADOS COM O CONTRAMARCO. OS PERFIS EM ALUMÍNIO NATURAL VARIAM DE 3 A 5 CM, DE ACORDO COM O FABRICANTE. A COLOCAÇÃO DAS PEÇAS DEVE GARANTIR PERFEITO NIVELAMENTO, PRUMO E FIXAÇÃO, VERIFICANDO SE AS ALAVANCAS FICAM SUFICIENTEMENTE AFASTADAS DAS PAREDES PARA A AMPLA LIBERDADE DOS MOVIMENTOS. OBSERVAR TAMBÉM OS SEGUINTE PONTOS: PARA O CHUMBAMENTO TODA A SUPERFÍCIE DO PERFIL DEVE SER PREENCHIDA COM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO. NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO DO CAIXILHO PROPRIAMENTE DITO, DEVE HAVER VEDAÇÃO COM MASTIQUE NOS CANTOS INFERIORES, PARA IMPEDIR INFILTRAÇÃO NESTES PONTOS.

1.13.2. PORTAS

1.13.2.1. PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA 0,82X2,10M

PORTA PLUMBÍFERA, COMPOSTA POR CHAPA DE MADEIRA PARA PINTURA, REVESTIDA INTERNAMENTE COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 1,0MM DE ESPESSURA E COM TEOR DE PUREZA 99,985%, COM FECHADURA AROUCA MODELO VICTORIA CÓDIGO 10.84.49-ZC CROMADO, DOBRADIÇA PAGÉ DE 3.1/2"X3" EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADOS, COM BATENTE DE AÇO CARBONO QUE OFERECE MAIOR FORÇA DE RESISTÊNCIA E OFERECE MAIOR DURABILIDADE, POIS É PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DE ACORDO COM O FABRICANTE. A COLOCAÇÃO DAS PEÇAS DEVE GARANTIR PERFEITO NIVELAMENTO, PRUMO E FIXAÇÃO, VERIFICANDO SE AS ALAVANCAS FICAM SUFICIENTEMENTE AFASTADAS DAS PAREDES PARA A AMPLA LIBERDADE DOS MOVIMENTOS. OBSERVAR TAMBÉM OS SEGUINTE PONTOS: PARA O CHUMBAMENTO TODA A SUPERFÍCIE DO PERFIL DEVE SER PREENCHIDA COM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO. NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO DO CAIXILHO PROPRIAMENTE DITO, DEVE

Haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

Fundo Municipal do Saneamento
L2
bmlis

1.13.2.2. PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA 0,62X2,10M

PORTA PLUMBÍFERA, COMPOSTA POR CHAPA DE MADEIRA PARA PINTURA, REVESTIDA INTERNAMENTE COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 1,0MM DE ESPESSURA E COM TEOR DE PUREZA 99,985%, COM FECHADURA AROUCA MODELO VICTORIA CÓDIGO 10.84.49-ZC CROMADO, DOBRADIÇA PAGÉ DE 3.½"X3" EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADOS, COM BATENTE DE AÇO CARBONO QUE OFERECE MAIOR FORÇA DE RESISTÊNCIA E OFERECE MAIOR DURABILIDADE, POIS É PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DE ACORDO COM O FABRICANTE. A COLOCAÇÃO DAS PEÇAS DEVE GARANTIR PERFEITO NIVELAMENTO, PRUMO E FIXAÇÃO, VERIFICANDO SE AS ALAVANCAS FICAM SUFICIENTEMENTE AFASTADAS DAS PAREDES PARA A AMPLA LIBERDADE DOS MOVIMENTOS. OBSERVAR TAMBÉM OS SEGUINTE PONTOS: PARA O CHUMBAMENTO TODA A SUPERFÍCIE DO PERFIL DEVE SER PREENCHIDA COM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO. NO MOMENTO DA INSTALAÇÃO DO CAIXILHO PROPRIAMENTE DITO, DEVE HAVER VEDAÇÃO COM MASTIQUE NOS CANTOS INFERIORES, PARA IMPEDIR INFILTRAÇÃO NESTES PONTOS.

1.13.2.3. PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, LEVE OU MÉDIA), COM DIMENSÃO 80X210CM

O KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA VAI SER EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, A FOLHA LEVE OU MÉDIA, COM DIMENSÃO DE 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, E FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTOS PARCIAL DE ESPUMAS EXPANSIVA. ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE COM FECHADURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

1.13.2.4.

CONTEÚDO DO SERVIÇO

PORTA LISA COM ACABAMENTO PARA RECEBER VERNIZ OU TINTA.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A) VERIFICAR SE O TAMANHO DO BATENTE CONFERE COM A MEDIDA DA PORTA.

Marco Antônio de V. Silva
Secretaria de Administração
Matrícula 27113

Estevanes Miguel Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
Rt. 29157



- B) APÓS A SECAGEM DA PINTURA, MONTAR O BATENTE COM PARAFUSOS E UTILIZE DUAS RÉGUAS DE MADEIRA PARA MANTER O ESQUADRO.
- C) NA ALVENARIA CHUMBAR DOIS TACOS EM CADA LATERAL E DOIS ACIMA.
- D) COLOCAR O BATENTE NO LOCAL, AJUSTAR EM RELAÇÃO AO NÍVEL, PRUMO E ESQUADRO.
- E) ENTRE O TACO E O BATENTE USEM CALÇO NA ESPESSURA EXATA, NÃO UTILIZAR CUNHAS, ATENÇÃO POIS O PARAFUSO DEVERÁ PENETRAR NO TACO NO MÍNIMO DOIS CENTÍMETROS DE PROFUNDIDADE.
- F) FIXAR O BATENTE COM OS PARAFUSOS EM TODOS OS TACOS.
- G) ANTES DE COLOCAR A FOLHA, VERIFICAR O ALINHAMENTO E PRUMO DAS DOBRADIÇAS PARA EVITAR QUE A FOLHA FIQUE TORTA. NÃO TENTE CORRIGIR AS ARESTAS DA FOLHA COM PLAINA. INSTALAR A FOLHA DA PORTA SOMENTE DEPOIS DE TERMINAR OS SERVIÇOS DE REVESTIMENTOS DE PAREDE.
- H) OBSERVAR O CORRETO ALINHAMENTO E PRUMO DAS DOBRADIÇAS PARA QUE A SUSPENSÃO DA FOLHA DA PORTA NÃO FIQUE FORA DE LINHA. OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DAS DOBRADIÇAS NÃO DEVEM SER BATIDOS COM O MARTELO.

NORMAS TÉCNICAS

NBR8037 06 1983 - PORTA DE MADEIRA DE EDIFICAÇÃO.

CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES; - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES; - SUPORTE DE PAREDE PARA CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO COM BARRA DE 1/2"; - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580); - ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO DE 2,50 MM; - BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS - UTILIZAR O COMPRIMENTO DO CORRIMÃO INSTALADO.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO - PARA O LEVANTAMENTO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE FORAM CONSIDERADOS OS OFICIAIS E AJUDANTES ENVOLVIDOS NA MONTAGEM E INSTALAÇÃO DA PEÇA; - FORAM CONSIDERADAS PERDAS POR ENTULHO NO CÁLCULO DE CONSUMO DOS PERFIS E ELETRODOS; - NÃO INCLUI TRATAMENTO SUPERFICIAL.

EXECUÇÃO - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA; - FAZER AS MARCAÇÕES NAS PAREDES E FIXAR OS SUPORTES UTILIZANDO OS PARAFUSOS COM BUCHA DE NYLON; - CORTAR E PERFURAR O CORRIMÃO, CONFORME PROJETO; - LIXAR AS LINHAS DE CORTE E PERFURAÇÃO, ELIMINADO AS REBARBAS; - SOLDAR O CORRIMÃO SOBRE OS SUPORTES; - SOLDAR AS EMENDAS ENTRE OS TRECHOS DE CORRIMÃO; - LIXAR PERFEITAMENTE AS SOLDAS, RETIRANDO O EXCESSO; - AS EXTREMIDADES DOS CORRIMÃOS DEVEM SER FINALIZADAS EM CURVA, SEM EMENDA E AVANÇANDO 30 CM EM RELAÇÃO AO INÍCIO E AO TÉRMINO DA ESCADA OU DA RAMPA.

1.14. DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA

OS VIDROS DEVERÃO SER DE PROCEDÊNCIA CONHECIDA, SEM EMPENAMENTOS, MANCHAS, BOLHAS ETC, ALÉM DE OBEDECER AOS REQUISITOS DA NORMA NBR 11706. ESPECIAL CUIDADO DEVERÁ HAVER NO TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO, PARA QUE SE EVITEM TRINCAS E QUEBRAS, SENDO AS PEÇAS ENTREGUES NAS DIMENSÕES NECESSÁRIAS PARA SEU ASSENTAMENTO. OS TIPOS E ESPESSURAS DAS LÂMINAS DEVERÃO SEGUIR RIGOROSAMENTE OS DETALHES DO PROJETO DE ARQUITETURA, E SUAS FIXAÇÕES OBEDECER AOS PRINCÍPIOS RECOMENDADOS PARA CADA CASO. AS PEÇAS NÃO PODERÃO, SOB QUALQUER HIPÓTESE, FICAR SOLTAS NOS VÃOS. NOS CASOS EM QUE OS VIDROS SE DESTINEM A COMPLEMENTAÇÕES DE ESQUADRIAS, DEVERÃO SER UTILIZADAS PEÇAS IDÊNTICAS ÀS EXISTENTES NO ELEMENTO. ESTES ELEMENTOS DEVERÃO, PREFERENCIALMENTE, SER EXECUTADOS PELOS PROFISSIONAIS.

1.15. LIMPEZA DA OBRA

A OBRA SERÁ ENTREGUE COMPLETAMENTE LIMPA, COM OS PISOS LAVADOS, SEM MANCHAS DE ÓLEO, FERRUGEM OU CROSTAS DE ARGAMASSA, TINTA ETC. TODA A ÁREA DO CANTEIRO DEVERÁ FICAR COMPLETAMENTE LIMPA. AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA, ESGOTO, LUZ, DEVERÃO ESTAREM EM CONDIÇÕES DE PERFEITO FUNCIONAMENTO, BEM COMO TODAS AS PEÇAS E SERVIÇOS DE QUAISQUER ESPÉCIES. TODOS OS ENTULHOS SERÃO REMOVIDOS PARA OUTRO LOCAL.

Marco Antônio N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Município 27843

Estevanes Menezes
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
Rég. 27843

Fundo Municipal de Saúde
25
Omlis



1.16. RECIBIMENTO DA OBRA

A FISCALIZAÇÃO DA PREFEITURA DEVERÁ APROVAR, SE FOR O CASO, A RECEBER OFICIALMENTE TODOS OS SERVIÇOS. OS CASOS POR VENTURA OMISSOS NESTA ESPECIFICAÇÃO SOMENTE PODERÃO SER SOLUCIONADOS COM A CONCORDÂNCIA DA PREFEITURA.

Marco Antônio do N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 27843

Estevanes Micael Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1819104500
Mat. 29157

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAÉM

Departamento:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:
MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS

LOCALIZAÇÃO:
DISTRITO SIRINHAÉM SEDE

VALOR DE REPASSE: NÚMERO CONVÊNIO:

CONCEDENTE:

DATA DE ELABORAÇÃO:

RECURSOS PRÓPRIOS

BDI:

22,88%

julho-21

TABELA DE PREÇOS:
SINAPI S/ DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINFRA - (027)

REGISTRO CREA: ART/RRT Nº:

181910950-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ESTEVANES MICAEL SALES

ITEM	COD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL C/BDI
1.0			SERVIÇO PRELIMINAR/PROVISÓRIO				
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,25	412,37	927,83
2.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				4.686,00
2.1	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	35,50	4.696,00
3.0			SERVIÇO PRELIMINAR				3.010,02
3.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	100,52	3,22	323,62
3.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	56,88	23,10	1.313,96
3.3	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	10,00	11,89	118,9

Marco Antônio do V. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Município de Sirinhaém - PE

Estevanes Micael Sales
Coordenador de Obras
Cred. PE 1819109500
Insc. 29157



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAÉM

Departamento:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:
MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS

LOCALIZAÇÃO:
DISTRITO SIRINHAÉM SEDE

CONCEDENTE:
RECURSOS PRÓPRIOS

VALOR DE REPASSE: _____
NUMERO CONVÊNIO: _____
DATA DE ELABORAÇÃO: _____

TABELA DE PREÇOS:

SINAPI S/ DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINFRA - (027)

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ESTEVANES MICAEL SALES

BDI: _____
REGISTRO CREA: _____
ART/RRT N°: _____

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL C/ BDI
3.4	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	5,00	8,66	43,31
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,50	33,78	253,34
3.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,48	55,46	581,17
3.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	35,00	1,24	43,43
3.8	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	70,00	0,64	44,72
3.9	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	450,00	0,64	287,53
4.0			ALVENARIA, CHAPISCO E EMBOÇO				23.898,30

Miguel Antonio V. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Mant. 29157

Estevanes Miguel Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
Mant. 29157



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAÉM**

Departamento: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: **MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS**

LOCALIZAÇÃO: **DISTRITO SIRINHAÉM SEDE**

CONCEDENTE: **RECURSOS PRÓPRIOS**

VALOR DE REPASSE: **NUMERO CONVENIO:**
DATA DE ELABORAÇÃO:

TABELA DE PREÇOS: **SINAPI S/ DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINFRA - (027)**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **ESTEVANES MICAEL SALES**

BDI: **22,88%**
REGISTRO CREA: **181910950-0**
ART/RRT Nº:

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL C/ BDI
4.1	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	67,57	104,30	7.047,06
4.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	43,64	9,19	401,13
4.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	166,55	4,40	732,66
4.4	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	43,64	75,53	3.296,5C

Marcos Antônio de V. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Machucado 3/2014

Estevanes Micael Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 181910950-0
Rt. 29157

Fundo
CPQ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Departamento: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

PROponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAÉM**

OBRA: **MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS**

LOCALIZAÇÃO: **DISTRITO SIRINHAÉM SEDE**

CONCEDENTE: **VALOR DE REPASSE: NÚMERO CONVÊNIO:**

RECURSOS PRÓPRIOS **BDI: DATA DE ELABORAÇÃO:**

TABELA DE PREÇOS: **22,88% julho-21**

SINAPI S/ DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINFRA - (027)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **ESTÊVANES MICAEL SALES**

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL C/ BDI
4.5	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	166,55	40,85	6.802,70
4.6	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	28,44	89,70	2.551,04
4.7	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	28,44	62,10	1.766,16
4.8	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	50,00	7,35	367,41
4.9	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	20,00	46,68	933,64
5.0			ESQUADRIAS, CORRIMÃO E GRELHA				12.563,33

Estêvanes Micael Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
R.N. 29157

29
Cópia para o Conselho Municipal de Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAÉM**

Departamento: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: **MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS**

LOCALIZAÇÃO: **DISTRITO SIRINHAÉM SEDE**

CONCEDENTE: **RECURSOS PRÓPRIOS**

VALOR DE REPASSE: **NUMERO CONVENIO:**

TABELA DE PREÇOS:

BDI: **22,88%** DATA DE ELABORAÇÃO: **Julho-21**

SINAPI S/ DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINFRA - (027)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **ESTÊVANES MICAEL SALES**

REGISTRO CREA: **181910950-0** ART/RRT Nº:

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL C/BDI
5.1	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	12,00	102,72	1.232,58
5.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	376,74	2.260,42
5.3	94588	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	20,00	67,06	1.341,11
5.4	8229	ORSE	GRELHA DE FERRO, LARG=32CM, EM VERGALHÕES 5/8, ESPAÇAMENTO=4CM, COM REQUADRO EM BARRA CHATA FERRO 2X5/16	M	3,00	368,04	1.104,11
5.5	001	COMPOSIÇÃO	PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA 0,82x2,10M	UND	1,00	3.192,88	3.192,85
5.6	002	COMPOSIÇÃO	PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA 0,62x2,10M	UND	1,00	2.743,23	2.743,22
5.7	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00	689,03	689,00

Marcelo Antônio da Silva
Secretaria de Infraestrutura
Mestrado 7843

Estêvanes Micael Sales
Dir. de Obras
Mestrado 29151

30
Municipal de Sirinhaém

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAÉM**

Departamento: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA:

MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS

LOCALIZAÇÃO:

DISTRITO SIRINHAÉM SEDE

VALOR DE REPASSE: **NUMERO CONVENIO:**

CONCEDENTE:

RECURSOS PRÓPRIOS

DATA DE ELABORAÇÃO:

TABELA DE PREÇOS:

SINAPI S/ DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINFRA - (027)

BDI: **22,88%** julho-21

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESTÊVANES MICAEL SALES

REGISTRO CREA: **181910950-0** ART/RRT N°:

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL C/BDI
			MANUTENÇÃO DE COBERTA				11.666,44
6.0							
6.1	C2203	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	151,86	47,95	7.281,25
6.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	41,40	105,92	4.385,19
7.0			PINTURA				19.565,07
7.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	200,19	27,94	5.594,02
7.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	200,19	19,59	3.921,22
7.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	307,58	15,10	4.645,01
7.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	307,58	17,57	5.404,71

11/09/2021
 Direção de Infraestrutura
 Avenida 238-53

Estêvanes Micael Sales
 Dir. de Obras
 Crea-PE 1819109500
 RRT: 291157

31
 Fundo Municipal de Manutenção



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAÉM

Departamento: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS

LOCALIZAÇÃO: DISTRITO SIRINHAÉM SEDE

VALOR DE REPASSE: NUMERO CONVÊNIO:

CONCEDENTE: RECURSOS PRÓPRIOS

DATA DE ELABORAÇÃO:

TABELA DE PREÇOS:

BDI: 22,88% julho-21

SINAPI S/ DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINFRA - (027)

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ESTEVANES MICAEL SALES

REGISTRO CREA: 181910950-0 ART/RRT N°:

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$			
						UNITÁRIO	TOTAL C/ BDI		
8.0			DIVISÓRIAS FIXAS						
8.1	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M2	11,55	474,18	5.476,79		
9.0			HIDRÁULICA						10.088,15
9.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	9,00	98,86	889,71		
9.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	21,50	516,06		
9.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	32,42	777,91		

Micael Antonio Sales
RESPONSÁVEL TÉCNICO
MICAEL SALES

Estevanes Micael Sales
REGISTRO CREA: 181910950-0
ART/RRT N°: 32

Funcionário Municipal nº 32
Cópia nº 6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAEM**

Departamento: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Obra: **MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS**

Localização:

DISTRITO SIRINHAEM SEDE

Valor de Repasse: **NUMERO CONVENIO:**

Concedente:

RECURSOS PRÓPRIOS

BDI: **DATA DE ELABORAÇÃO:**

Tabela de Preços:

SINAPI S/ DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINFRA - (027)

22,88%

julho-21

Responsável Técnico:

ESTÉVANES MICAEL SALES

Registro CREA: **ART/RRT Nº:**

181910950-0

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL C/ BDI
9.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	24,00	62,14	1.491,36
9.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UND	10,00	12,08	120,79
9.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UND	10,00	27,86	278,56
9.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UND	10,00	11,35	113,54
9.8	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	30,00	46,49	1.394,54

Marcos Antônio do N. Silva
Diretor de Obras
1319139500
R. nº. 29157

Estêvanes Micael Sales
Dir. de Obras
1319139500
R. nº. 29157

Fundo Municipal de Obras
33
33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAÉM

Departamento: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:

MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS

LOCALIZAÇÃO:

DISTRITO SIRINHAÉM SEDE

VALOR DE REPASSE: NUMERO CONVÊNIO:

CONCEDENTE:

RECURSOS PRÓPRIOS

DATA DE ELABORAÇÃO:

TABELA DE PREÇOS:

SINAPI S/ DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINFRA - (027)

BDI: 22,88% julho-21

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESTÊVANES MICHAEL SALES

REGISTRO CREA: ART/RRT Nº:

181910950-0

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL C/BDI
9.9	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	404,57	2.022,85
9.10	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	496,55	2.482,72
10.0			ELETRICA				8.020,75
10.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	5,04	2.267,13
10.2	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	35,00	50,71	1.774,94
10.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	40,00	58,83	2.353,31

181910950-0
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
RUA KUNZ 279/37

Estêvanes Michael Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
Rt. 29157

34
Municipal de Sirinhaém

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAÉM

Departamento: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Obra: MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS

Localização: DISTRITO SIRINHAÉM SEDE

Concedente: RECURSOS PRÓPRIOS

Valor de Repasse: BDI: 22,88% DATA DE ELABORAÇÃO: julho-21

Tabela de Preços: SINAPI S/ DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINFRA - (027)

Responsável Técnico: ESTÊVANES MICAEL SALES

Registro Crea: 181910950-0 ART/RRT Nº:

ITEM	CÓD.	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO R\$		
						UNITÁRIO	TOTAL C/BDI	
10.4	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UND	30,00	54,18	1.625,33	
TOTAL GERAL								99.902,73

Thiago Antônio de V. Silva
Secretaria Municipal de Obras
Município de Sirinhaém

Estêvanes Micael Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
Mat. 29157

Fundo
55
opg

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROFONENTE:		PRORATEAMENTO MUNICIPAL DE SIRINHAM		VALOR DE REPASSE:	NÚMERO CONVÊNIO:
CONCENTRE:		RECURSOS PRÓPRIOS			
ORÇ:		MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS			
LOCALIZAÇÃO:		DISTRITO SIRINHAM SEDE			
TABELA DE PREÇOS:		BIJ:			
SINAPI SI DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO2 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEMFRA - (027)		22,88%			DATA BASE Julho-21

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COMP.	ALT.	LAJQ.	TAXA	ÁREA	REBATE	SUBTOTAL
1.0	FECHADO	SINAPI	SERVIÇO PRELIMINAR PROVISÓRIO PLACA DE CRUA EM CAPA DE AÇO GALVANIZADO PLACA DE OBRÁ	M2	2,25		1,50	1,50				2,25
2.0	RECS	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA AUXÍLIO TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMP. ELEMENTARES	H	132,00				22,00			132,00
3.0	5753	SINAPI	SERVIÇO PRELIMINAR DEMOLIÇÃO DE ALGUMBRAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOVIMENTO, Nº = 22011	M2	100,32							
SEM-ENTERRADO												
			MODELAÇÃO DE FERRAMENTAS									
			CONSUL. TÓRNO 1									
			CONSUL. TÓRNO 2									
			CONSUL. TÓRNO 3									
			LABOR. TÓRNO									
			DEP.									
			WC									
			WC 1									
			DEPÓSITO									
			WC MASCULINO/FEMININO									
			DEPÓSITO									
			MECOTERMO									
			LAVANDEIRA									
			ARQUIVO									
			FARMÁCIA									
			DISPENSÁRIUM DE ALIMENTOS									
			COZINHA									
			REFEITÓRIO									
			COZINHA E DISPENSÁRIUM									
			QUANTAL									
			TERREIRO									
			ÁREA DE ESTACIONAMENTO/ALCOÇOLADO WC									
			ARREDOZADO									
			DIRETORIA									

Micro: Antônio N. Silva
 Secretário de Administração
 Matrícula: 27643
 Engenheiro Michael Cabral
 Lic. de Obras
 Crea-PE 1819109500
 Matr. 29157

FUNDAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAMÉM
CONCEDENTE: RECURSOS PROPRIOS
OBJETO: MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS
LOCALIZAÇÃO: DISTRITO SIRINHAMÉM SEDE
TABELA DE PREÇOS: BDC
SINAPSI DE DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2015) - ORSE - (04/2021) - SÉNIORA - (027)

VALOR DE REPASSÉ: 22,88%
NÚMERO CONVÊNIO: BDC
DATA BASE: julho/21

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COMP.	ALT.	LARG.	TAXA	ÁREA	PERÍMETRO	SUBTOTAL
			ARQUIVO		1,00		1,00			3,68	7,70	12,32
			SECRETARIA		1,00		1,00			13,75	16,20	25,92
			WC SECRETARIA		1,00		1,00			1,09	5,70	8,12
			WC SOCIAL		1,00		1,00			4,17	14,46	21,13
			COMUNICATÓRIOS		1,00		1,00			32,70	96,29	58,01
			CAS		1,00		1,00			5,35	11,02	18,43
			CONSUL TÓRNO		1,00		1,00			15,48	16,70	25,76
			ENFERMARIAS		1,00		1,00			45,46	38,20	61,12
			BANHEIROS		1,00		1,00			4,00	27,94	27,94
			REPOLISO		1,00		1,00			16,92	18,71	29,03
			WC REPOLISO		1,00		1,00			1,98	5,03	9,00
			ENFERMARIAS		1,00		1,00			27,52	21,40	34,24
			ENFERMARIAS		1,00		1,00			29,12	21,90	35,04
			WC ENFERMARIAS 2 E 3		1,00		1,00			9,76	30,80	49,28
			ENFERMARIAS 4		1,00		1,00			29,51	22,90	36,64
			ENFERMARIAS 5		1,00		1,00			50,67	30,00	68,96
			WC ENFERMARIAS 4 E 5		1,00		1,00			9,54	20,70	41,75
			DEPOSITO		1,00		1,00			5,00	9,10	14,56
			DEPOSITO 2		1,00		1,00			3,02	9,00	14,40
			ENFERMARIAS 6		1,00		1,00			15,84	17,80	26,00
			WC ENFERMARIAS 6		1,00		1,00			4,90	8,90	14,24
			ENFERMARIAS 7		1,00		1,00			18,50	17,00	28,48
			WC ENFERMARIAS 7		1,00		1,00			4,37	0,40	13,44
			HALL		1,00		1,00			3,91	0,00	12,00
			WC		1,00		1,00			3,88	7,90	12,64
			SALA DE PARTIDO		1,00		1,00			19,82	16,80	26,08
			WC		1,00		1,00			4,89	9,80	15,38
			REQUISITOS CIRURGICAS		1,00		1,00			12,07	14,40	23,04
			SALA		1,00		1,00			5,00	8,00	14,40
			SALA		1,00		1,00			29,81	22,50	36,00
			BLOCO CIRURGICO		1,00		1,00			19,55	21,80	34,88
			SALA		1,00		1,00			3,50	8,40	13,44
			DEPOSITO		1,00		1,00			5,89	10,40	16,64
			SALA		1,00		1,00			17,10	21,90	35,04
			SALA		1,00		1,00			3,77	0,10	12,96
			WC		1,00		1,00			7,96	13,70	21,12
			SALA		1,00		1,00			1,92	8,40	13,44
			WC		1,00		1,00			1,40	4,80	7,68
			DEPOSITO		1,00		1,00			4,50	0,50	19,68
			DEPOSITO 2		1,00		1,00			16,09	23,80	38,24

FUNDO 34
 34
 34

Marco Antônio N. Silva
 Secretário de Administração
 Matrícula 77843

Estevanes Michel
 Dir. de Obras
 Crea-PE 131910950
 Matr. 29157

34
 34

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPOSTANTE: PREFEREŒTA MUNICIPAL DE SIRINHEM
 CONCESSIONE: RECURSOS PROPRIOS
 VALOR DE REPASSE: NÚMERO CONVÊNIO:
 CERRA: MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS
 LOCALIZAÇÃO: DISTRITO SIRINHEM SEDE
 TABELA DE PREÇOS: BDI: DATA BASE
 SIRINHEM SI DESODERNAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2019) - ORSE - (04/2021) - SEMFRA - (02/7) 22,88% Julho-21

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COMP.	ALT.	LABO	TAXA	AREA	RESILMETRO	SUBTOTAL
			ENFERMARIA				1,80			14,33	15,75	28,20
			WC ENFERMARIA				1,90			2,21	6,11	9,77
			REPULSO MEDICOS				1,80			18,99	18,80	30,08
			WC ENFERMARIA				1,80			2,23	6,11	9,77
			PERCENTUAL DE INTERFERENCIA 2,8%									2,276,12
			EXTERNO									96,06
			TERREIRO				3,00				180,40	541,20
			SEMI-ENTERRADO				3,00				110,20	331,66
			PERCENTUAL DE INTERFERENCIA 8%									872,06
			PERCENTUAL DE INTERFERENCIA 8%									43,84
3.2	07633	SINAPI	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO OLÍMPIO DE FORMA MANUA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 17/2017	M2	66,80							2,276,12
			AREA TOTAL									56,006
			PERCENTUAL DE INTERFERENCIA 2,8%									
3.3	07653	SINAPI	REMOÇÃO DE LANTAS DE FORMA MANUA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 17/2017	UND	10,00							3,000
			TERREIRO									3,000
			VASOS SANITARIOS				3,00					3,000
			LAVATÓRIO				3,00					3,000
			SEMI-ENTERRADO				2,00					2,000
			VASOS SANITARIOS				2,00					2,000
			LAVATÓRIO				2,00					2,000
3.4	07656	SINAPI	REMOÇÃO DE LANTAS SANITARIOS DE FORMA MANUA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 17/2017	UND	6,00							3,000
			QUANTIDADE DE LAVATÓRIO				5,00					3,000
3.5	07645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMA MANUA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 17/2017	M2	7,90							3,000
			CHUVA				2,00					1,500
			ENFERMARIA				1,00					1,500
			CONSULTÓRIO				1,00					1,500
			FARMACIA				1,00					1,500
3.8	07622	SINAPI	REMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 17/2017	M3	10,48							0,480
			COBORDO				1,00					0,480
			ESTIMACO				0,60					10,000

Heitor Antônio N. Silva
 Secretária de Administração
 Matrícula nº 113

Carla Estevanes M. Costa
 Dir. de Obras
 Crea-PE 13191095/0
 Matr. 29157

Fundo
 de
 Manutenção

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROJONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAMÉM
 CONCEDENTE: RECURSOS PROPRIOS
 LOCALIZAÇÃO: MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS
 TABELA DE PREÇOS: SINAPE SI DEBENEFICIAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO2 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINTRA - (027)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COMP.	ALT.	LARG.	TAXA	ÁREA	PERÍMETRO	SUBTOTAL
3.7	07665	SINAPE	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 1202017	UNID	36,00							36,00
			QUANTIDADE ESTIMADA		36,00							
3.8	07680	SINAPE	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TESTEMAS ELÉTRICOS DE FORMA MANUAL, SEM REPROVITAMENTO AF 1202017	UNID	70,00				1,00			70,00
			ESTIMADO A SUBSTITUIÇÃO DE 1 TOMADA OU 1 INTERRUPTOR POR SOLA		70,00							
3.9	07691	SINAPE	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVITAMENTO. AF 1202017	M	450,00							450,00
			ESTIMADO A SUBSTITUIÇÃO DE 450M DE CABOS DE 2.5mm²		450,00							
4.0			ALVENARIA, CHAPISCO E EMBOCO									
4.1	07511	SINAPE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 19 BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X13X13CM E ESPESSURA COM 3 PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 1M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASFENTAMENTO COM PREPARO EM BETONILINA 400L. AF 062014	M2	67,57							2,25
			FECHAMENTO DE JANELA		1,00	1,50	1,50					0,40
			FECHAMENTO DE CORREDOR		1,00	0,25	0,80					10,00
			ALVENARIA EM MUR ALTO 1,10M NA PAREDE		1,00	43,85		1,10				54,94
4.2	07505	SINAPE	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENCIA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLCHER DE 10 CM DE GROSSO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONILINA 400L. AF 062014	M2	43,84							43,84
			REQUISIÇÃO DE ÁREA DEMOLIDA									
4.3	07575	SINAPE	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS COM COLCHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONILINA 400L. AF 062014	M2	106,55							06,80
			REQUISIÇÃO DE ÁREA DEMOLIDA			49,85		1,10	2,00			109,87
4.4	07781	SINAPE	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, SEM FIBRA MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 062014	M2	43,84							43,84
			CHAPISCO DE PAREDE									

Marcos Antônio do V. Silva
 Secretário de Administração
 Matrícula nº 27843

Colocar no local dele

funcionário

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROFONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAMÉM
 CONCEDEENTE: VALOR DE REPASSE: NÚMERO CONVÊNIO:
 RECURSOS PRÓPRIOS
 OBRAS: MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEA LINS
 LOCALIZAÇÃO: DISTRITO SIRINHAMÉM SEDE
 TABELA DE PREÇOS: RDI: DATA BASE:
 SINAPE/5/DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICROS (JANEIRO/2021) - SICROS (NOVEMBRO/2018) - ORSE - (04/2021) - SINFRA - (027)

ITEM	CÓDIGO	BAIXO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COMP.	ALT.	LARG.	TAXA	ÁREA	REPERMÍTRO	SUBTOTAL
4.5	89173	SINAPE	CONPÓSICAO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ENFERMAGEM UNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAJO 128, EM BILHETERIA DE 400L, PAREDES INTERNAS COM EXERCUCÃO DE TUBOS, ENFERMAGEM HABITACIONAL, UNIFORMES (JASPE) E EDIFICACAO PUBLICA PADRÃO, Nº. 122014	M2	198,55							58,88
			CHARGO DE PAZADA									108,67
			EMERGO DE PAZADA			49,18		1,10	2,00			28,44
4.6	87272	SINAPE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLAVAS TIPO EMALTAÇÃO EXTRA DE DIMENSOES 33x45 CM APLICADOS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² NA A TURA INTERNA DAS PAREDES Nº. 082014	M2	28,44							28,44
			50% DA AREA CERAMICA									
4.7	87296	SINAPE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA RISO COM PLAVAS TIPO EMALTAÇÃO EXTRA DE DIMENSOES 33x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M² Nº. 082014	M2	28,44							28,44
			50% DA AREA CERAMICA									
4.8	88648	SINAPE	RECOATE CERAMICO DE ZON DE ALTURA COM PLAVAS TIPO EMALTAÇÃO EXTRA DE DIMENSOES 33x45CM Nº. 082014	M	50,00							50,00
			PARADA									
4.9	90752	SINAPE	PISO EM GRANILITE, MARMOGITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS Nº. 897070	M2	20,00							20,00
			ESTIMADO									
5.0			ESQUADRIAS, CONSUMO E GRELHA									
5.1	89657	SINAPE	CORRIMO SIMPLES, DIMEN. LHO EXTERNO = 1,17" - EM ALUMINIO Nº. 062019, 9	M	12,90			2,00				12,90
			CONFORMO NA ESCADA			5,00						
5.2	94570	SINAPE	JANELA DE ALUMINIO DE COCER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIGAS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETALAO OU BRILHANTE E FERREJENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, Nº. 120019	M2	6,00							3,00
			DIRETORIA		2,00	1,50	1,00					1,50
			ENTURMAGIA		1,00	1,50	1,00					1,50
			CONSULTORIO		1,00	1,50	1,00					1,50
5.3	94588	SINAPE	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXACAO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO Nº. 122019	M	20,00							10,00
			DIRETORIA		2,00	1,50	1,00					5,00
			ENTURMAGIA		1,00	1,50	1,00					5,00
			CONSULTORIO		1,00	1,50	1,00					5,00

função
 D
 D
 D

Stênio Antônio N. Silva
 Secretário de Infraestrutura
 Matr. 1319109500

Estevanes Miguel Sales
 Diretor
 Matr. 29157

copias

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROFONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHEM
CONCEDENTE: _____
RECURSOS PRÓPRIOS: _____
VALOR DE REPASSE: _____
NUMERO CONVÊNIO: _____
DIRA: MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS
LOCALIZAÇÃO: _____
DISTRITO SIRINHEM SEDE _____
DATA BASE: Julho-21
TABELA DE PREÇOS: _____
SINAPI SI DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINFRA - (02/7)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COMP.	ALT.	LARG.	TAXA	ÁREA	PERÍMETRO	SUBTOTAL
5.4	8229	ORSE	GRÉLIS DE FERRO LARGO 30CM EM VERGALHÕES 26,50x40x1,00-4CM COM REQUILIBRO EM BARRA CIATA FERRO 235/18	M	2,00							3,00
			PARTELA		3,00							
5.5	001	COMPOSIÇÃO	PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA ÚNICA 10M	UNID	1,00							1,00
			RAIO X		1,00							
5.6	002	COMPOSIÇÃO	PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA ÚNICA 10M	UNID	1,00							1,00
			RAIO X		1,00							
5.7	80190	SINAPI	KIT DE PORTA PRECORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINADO BRANCO, FOLHA LÉVE OU MÉDIA, 80x210CM EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA ESPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF. 120719	LIND	1,00							1,00
			ESTIMADO		1,00							
6.0			MANUTENÇÃO DE COBERTURA									
6.1	02203	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA E BRANCOIMENTO MAI DE 10x20x10	M2	151,88							151,88
			COBERTURA 20%									
6.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO. E-3MM. N.º 1802018	M2	41,40							41,40
			RAMPA									
7.0			PINTURA									
7.1	86406	SINAPI	APLICAÇÃO E LACAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, CILINDROS, DEMONOS, N.º 082014	M2	200,19							
			INTERNO									
			SEMI-ENTERRADO									
			REVELAÇÃO/RAIO X/RAIO X		18,80					18,80		18,80
			CIRCUNFERÊNCIA DE ESFERA		132,00					132,00		132,00
			CONSULTORIO 1		8,19					8,19		8,19
			CONSULTORIO 2		8,19					8,19		8,19
			CONSULTORIO 3		16,37					16,37		16,37
			CONSULTORIO 4		16,37					16,37		16,37
			LABORATORIO		16,37					16,37		16,37
			DEP		27,75					27,75		27,75
			INC		4,18					4,18		4,18
			INC		2,64					2,64		2,64
			INC 1		2,64					2,64		2,64

Manoel Antonio N. Silva
 Secretário de Administração
 Matrícula 17843

Estevanes Niccolaspies
 Coordenador de Obras
 Crea-PE 1319109500
 Matr. 29157

CPT
 Dm&u
 EUI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPONENTE: PREFEREITA MUNICIPAL DE SIRINHAMEM
 CONCEDENTE: RECURSOS PRÓPRIOS
 VALOR DE REPASSE: 22,98%
 NÚMERO CONVÊNIO:
 LOCALIZAÇÃO: DISTRITO SIRINHAMEM SEDE
 BOI
 DATA BASE: Junho-21
 TABELA DE PREÇOS: SINAPEI SI DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2019) - ORSE - (04/2021) - SEMERA - (027)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COMP.	ALT.	LAGO	TAXA	ÁREA	REBMETRO	SUBTOTAL
			TERREDO									
			SALA DE ESPERANÇAS/AQUILÃO/ACESSOS WC							172,88		172,88
			RECEPÇÃO							10,80		10,80
			DEML. LOJA							20,38		20,38
			ARQUIVO							3,69		3,69
			SECRETARIA							13,76		13,76
			WC SECRETARIA							1,80		1,80
			WC SOCIAL							4,17		4,17
			CONSULTÓRIOS							30,70		30,70
			GAZ							5,35		5,35
			CONSULTÓRIOS							15,98		15,98
			ENFERMARIAS							45,45		45,45
			BANHEIROS							4,00		4,00
			REPOUSO							16,92		16,92
			WC REPOUSO							1,88		1,88
			ENFERMARIAS							27,52		27,52
			ENFERMARIAS							25,12		25,12
			WC ENFERMARIAS 2 E 3							9,76		9,76
			ENFERMARIAS							26,51		26,51
			ENFERMARIAS							50,61		50,61
			WC ENFERMARIAS 4 E 5							9,54		9,54
			DEPOSITO							5,10		5,10
			ENFERMARIAS							3,05		3,05
			ENFERMARIAS							15,84		15,84
			WC ENFERMARIAS							4,92		4,92
			ENFERMARIAS							18,59		18,59

FUR
 Bm
 10/27

Mano Antônio N. Silva
 SECRETÁRIO DE FISCALIZAÇÃO
 Nº 001/2017/563

Cláudia Rodrigues
 Diretora de Obras
 Crea-PE 1819109500
 R.M. 29157

CPG

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROJONENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE SRINHAMEM	VALOR DE REPASSE:	NÚMERO CONVÊNIO:
CONCEDENTE:	RECURSOS PRÓPRIOS		
OBRA:	MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS		
LOCALIZAÇÃO:	DISTRITO SRINHAMEM SEDE	BUI:	DATA BASE
TABELA DE PREÇOS:		22,88%	Junho-21
SNAPPI SI DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO2 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEMFRA - (027)			

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COMP.	ALT.	LARG.	TAXA	ÁREA	HECTOMETRO	SUBTOTAL
			MC ENVERNIZADA 7							4,37		4,37
			MC ENVERNIZADA 7							3,91		3,91
			MC							3,90		3,90
			SALA DE PARTO							15,82		15,82
			MC							4,95		4,95
			PEQUENAS CIRURGIAS							12,87		12,87
			SALA							5,00		5,00
			BLOCO CIRURGICO							29,61		29,61
			SALA							18,55		18,55
			DEPOSITO							3,60		3,60
			SALA							17,10		17,10
			MC							3,77		3,77
			SALA							7,96		7,96
			MC							3,82		3,82
			DEPOSITO							1,40		1,40
			RECEPCAO 2							4,50		4,50
			RECEPCAO ESCOLA							16,56		16,56
			LEV. ELEVATORIA							11,33		11,33
			MC ENTERRARIA							2,23		2,23
			RELATÓRIO MEDICOS							18,98		18,98
			MC ENVERNIZADA							2,29		2,29
			RAMPAS							41,40		41,40
			ESTIMACO 10%							290,19		290,19
7.2	8848	SNAPPI	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO DUAS DEMOIS AF. 06/2014 AREA TOTAL DO TETO	M2	200,19				1,00			200,19
7.3	8849	SNAPPI	APLICAO E LOCAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES DUAS DEMOIS AF. 06/2014	M2	307,59							307,59
			SEMENTEIRAS									
			REVELAO RAO X / RAO X							1,40		1,40
			CIRCULACAOISALAJR ESPERA							132,06		132,06
			CONSULTORIO 1							8,19		8,19
			CONSULTORIO 2							1,40		1,40
			CONSUL TORNO 3							16,77		16,77
			CONSUL TORNO 4							16,29		16,29
			LABORATORIO							27,75		27,75

Marcos Antonio de N. Silva
Secretário de Administração
Matr. 17643

Estimativa de Custos
Unidade: R\$ 100,00
Cota Sobre 13/11/2020
R.M. 29157

Salv

CPQ

fund
ambu

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAMÁ
 CONCENENTE: MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS
 RECURSOS PRÓPRIOS
 VALOR DE REPASSÉ: 22,88%
 NÚMERO CONVÊNIO:
 LOCALIZAÇÃO: DISTRITO SIRINHAMÁ SEDE
 TABELA DE PREÇOS: SINAPE SI DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2011) - SICRO2 (NOVEMBRO/2015) - ORSE - (04/2021) - SEMTRA - (0271)
 DATA BASE: Julho-21

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COMP.	ALT.	LARG.	TAXA	ÁREA	REBIMETRO	SUBTOTAL
			REP				1,40			4,10	5,32	13,04
			MC				1,40			2,64	6,80	9,52
			MC 1				1,40			2,64	6,80	9,52
			DEPÓSITO				1,40			26,91	32,11	44,56
			MC MASCULINO/FEMININO				1,40			33,88	31,79	43,90
			DEPÓSITO				1,40			5,88	10,37	14,64
			NECROTÓMO				1,40			7,24	10,04	15,31
			LAVADERIA				1,40			21,34	18,12	26,75
			ARQUIVO				1,40			12,00	18,00	22,40
			FARMÁCIA				1,40			17,20	17,75	24,86
			DISPENSÁRIA DIÁRIA DE ALIMENTOS				1,40			20,91	18,30	26,02
			CORREDOR				1,40			40,37	25,90	36,26
			REFETÓRIO				1,40			58,13	57,20	80,22
			COZINHA E DESENVOLVA				1,40			31,91	56,57	75,15
			QUANTAL				1,40					59,82
			ÁREA INTERNA DA RAMPA				1,40	1,20	1,00			
			TERREÇO				1,40			172,88	147,43	206,40
			SALA DE ESTERILIZAÇÃO/ACESSO MC				1,40			10,90	13,80	18,32
			RELEVADO				1,40			26,36	28,60	39,00
			DMC TORRA				1,40			3,09	7,70	10,78
			ARQUIVO				1,40			13,76	16,20	22,69
			SECRETARIA				1,40			1,80	5,70	7,99
			MC SECRETARIA				1,40			4,17	14,48	20,34
			MC SOCIAL				1,40			32,70	36,26	50,75
			CONSULTÓRIOS				1,40			5,95	11,52	16,12
			GAIS				1,40			15,98	16,10	22,34
			CONSULTÓRIO				1,40			45,46	38,20	53,46
			ENFERMARIAS				1,40			4,08	17,40	24,98
			BANHEIROS				1,40			16,92	18,71	26,10
			ARMAZÉM				1,40			1,98	6,63	7,99
			MC REPOUSO				1,40			27,52	21,40	29,99
			ENFERMARIAS				1,40			20,12	21,90	30,96
			ENFERMARIAS				1,40			9,75	30,80	41,12
			ENFERMARIAS 2 F.3				1,40			26,51	22,96	32,06
			ENFERMARIAS 4				1,40			56,61	30,60	42,84
			ENFERMARIAS 5				1,40			9,64	26,10	36,34
			ENFERMARIAS 4 E 5				1,40			5,70	9,10	12,74
			DEPÓSITO				1,40			3,46	9,00	12,60
			DEPÓSITO 2				1,40					

Estevanes Micael Pires
 Dir. de Obras
 Crea-PE 1319109500
 Matr. 29157

CPV 1

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROJONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAMÁ
 CONCEDENTE: RECURSOS PRÓPRIOS
 VALOR DE REPASSE: NÚMERO CONVÊNIO:
 OBRAS: MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS
 LOCALIZAÇÃO: DISTRITO SIRINHAMÁ SEDE
 TABELA DE PREÇOS: BDI
 SINAPI SU DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICROZ (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SENIRRA - (027)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COMP	ALT	LARGO	TAXA	ÁREA	REQUÊSITO	SUBTOTAL
			ENFERMARIA 6		1,40		1,40			15,84	17,00	24,92
			WC ENFERMARIA		1,40		1,40			4,92	8,90	12,46
			ENFERMARIA 7		1,40		1,40			18,56	17,60	24,92
			WC ENFERMARIA 7		1,40		1,40			4,37	8,40	11,75
			HALL		1,40		1,40			3,91	6,00	11,20
			WC		1,40		1,40			3,80	7,90	11,00
			SALA DE PARTO		1,40		1,40			15,82	16,80	23,52
			WC		1,40		1,40			4,95	9,60	13,44
			PEQUENAS CIRURGIAS		1,40		1,40			12,87	14,40	20,16
			SALA		1,40		1,40			5,00	8,00	12,60
			BLOCO CIRÚRGICO		1,40		1,40			20,61	22,50	31,50
			SALA		1,40		1,40			18,05	21,80	30,52
			DEPÓSITO		1,40		1,40			3,00	8,40	11,76
			SALA		1,40		1,40			5,95	10,40	14,66
			SALA		1,40		1,40			17,10	21,90	30,66
			WC		1,40		1,40			3,77	8,10	11,34
			DEPÓSITO		1,40		1,40			7,96	13,20	18,48
			RECEPÇÃO 2		1,40		1,40			3,92	8,40	11,76
			RECEPÇÃO ESCOLA		1,40		1,40			1,40	4,00	6,72
			ENFERMARIA		1,40		1,40			4,50	0,50	11,90
			WC ENFERMARIA		1,40		1,40			16,56	23,90	33,46
			REPOUSO MÉDICOS		1,40		1,40			11,33	15,75	22,05
			WC ENFERMARIA		1,40		1,40			2,23	6,11	8,55
			ESTIMADO 15%		1,40		1,40			18,99	18,80	28,32
										2,21	6,11	8,55
												307,58
8.0			ONVIDAS FIXAS									
8.1	102230	SINAPI	CRISIÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM SEM ABERTURA NF 012001	M2	11,55		1,40			4,90		6,30
			RECEPÇÃO 01				1,40			3,10		0,29
			RECEPÇÃO 02				1,40					
9.0			HIDRALULCA									

Serv. Antônio P. Silva
 Secretário de Administração
 Matricula 2

Cláudia Soares Mendes
 Dir. de Obras
 Crea-PE 18191095/00
 R.N. 29157

Função
 49
 09/09/2021

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROFONENTE: PREFEREIRA MUNICIPAL DE SIRINHAMEM
 CONCEDEENTE: MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS
 RECURSOS PRÓPRIOS: LOCALIZAÇÃO: DISTRITO SIRINHAMEM SEDE
 TABELA DE PREÇOS: SINAPEI SI DESOBERAÇÃO (JUNHO/2011) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANERIO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEMTRA - (02/21)
 EOI: 22,88% DATA BASE: Julho-21

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COMP.	ALT.	LARG.	TAVA	AREA	RESUMETRO	SUMOTOTAL
9.1	8996	SINAP	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATINO, ROSCÁVEL, 34", COM ACOMODAMENTO E CÂMPLA CROMADOS, FORNHECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_122014 QUANTIDADE DE CHUVERO	UNO	9,00							9,00
9.2	89714	SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCHARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	M	24,00							24,00
9.3	89712	SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCHARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	M	24,00							24,00
9.4	89714	SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCHARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	M	24,00		24,00					24,00
9.5	89731	SINAP	ACELICO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCHARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	UNO	10,00							10,00
9.6	89744	SINAP	JOLHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCHARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	UNO	10,00							10,00
9.7	89724	SINAP	ACELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCHARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	UNO	10,00							10,00
9.8	91789	SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDADVEL, ABOLA FIBRA DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRELIMINAR, INCLUSIVE CONEXÕES, CURTES E PIVÔES, PARA PRELIMINAR. AF_102015	M	30,00							30,00

Marcos Antônio da N. Silva
 Secretário de Engenharia e Urbanismo
 Matr. Nº 237843

Carlos Estevanes Michel Soares
 Dir. de Obras
 Crea-PE 1319109500
 RE. Nº. 29157

CPM
 CPM

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAEM
 CONCEDEnte: RECURSOS PRÓPRIOS
 LOCALIZAÇÃO: MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS
 DISTRITO SIRINHAÉM SENE
 TABELA DE PREÇOS
 SINAPI S/ DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICROZ (JANEIRO/2021) - SICROZ (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SENIRA - (027)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	COMP.	ALT.	LARG.	TAXA	ÁREA	REPERTE	SUBTOTAL
9.9	88039	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_0102039	UNID	5,00							5,00
			QUANT. DE LAVATÓRIO									
9.10	88031	SINAPI	VASO SANITÁRIO S/ ORNADO COM CADA ACOPLADA LOUCA BRANCA INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 102 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_0102039	UNID	5,00							5,00
			QUANT. DE VASOS									
10.0			ELETRICA									
10.1	81906	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL 100X400 2,5 MM ANTI-CHAMA 4000V V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_122015	M	450,00							450,00
			QUANT. DE CABO REMOVIVO									
10.2	81902	SINAPI	LUMINARIA TIPO PLATON DE SOBREPORCO, COM TUBERIALIA LED DE 1203W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_122015	UNID	35,00							35,00
			ESTIMADO QUANT. DE LUMINÁRIA									
10.3	92004	SINAPI	TOMADA MEDIDA DE FIBRULIT 2 MODULOS, 2P+1 TO A INCI UNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_122015	UNID	40,00							40,00
			ESTIMADO QUANT. DE TOMADAS									
10.4	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR TIPO MODULO, 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. NF_092011	UNID	30,00							30,00
			ESTIMADO QUANT. DE TOMADAS									

Marcelo Antonio do N. Silva
 SECRETÁRIO DE LICITAÇÃO
 (MAT. Nº 27843)

Estevanes Mitchell
 Dir. de Obras
 Crea-PE 18191095/0
 Matr. 29157

47
 02/08/21

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PROponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAÉM

Departamento:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA:
MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS

VALOR DE REPASSE:

LOCALIZAÇÃO:

NUMERO CONVENIO:

DISTRITO SIRINHAÉM SEDE

CONCEDENTE:

RECURSOS PRÓPRIOS

DATA DE ELABORAÇÃO:

BDI:

TABELA DE PREÇOS:

SINAPI S/ DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINFRA - (027)

Julho-21

22,88%

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESTEVANES MICAEL SALES

REGISTRO CREA:

181910950-0

ART/RRT Nº:

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	COEFF.	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
5.5	001	COMPOSIÇÃO	PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA 0,82x2,10M	UND			2.598,37
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0422	536,58	22,64
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4640	17,32	59,99
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7320	21,65	37,49
COMPOSICAO	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	3,5301	22,72	80,20
INSUMO	COT 001	COTAÇÃO	PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA 0,82x2,10M	UND	1,0000	2.398,05	2.398,05
5.6	002	COMPOSIÇÃO	PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA 0,82x2,10M	UND			2.232,45
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0422	536,58	22,64
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4640	17,32	59,99
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7320	21,65	37,49
COMPOSICAO	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,6691	22,72	60,64
INSUMO	COT 002	COTAÇÃO	PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA 0,82x2,10M	UND	1,0000	2.051,69	2.051,69

Micael Estevanes Micael Sales
Secretaria de Infraestrutura
Rua 1384-3

Estevanes Micael Sales
Dir. de Obras
Gra-PE 181910950
R. n.º. 29157

Fundo
48
Bmlus
cp994

COTAÇÕES

PROponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAÉM**

Departamento: **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

OBRA: **MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS**

VALOR DE REPASSE:

LOCALIZAÇÃO: **DISTRITO SIRINHAÉM SEDE**

NÚMERO CONVÊNIO:

CONCEDENTE:

DATA DE ELABORAÇÃO: BDI:

TABELA DE PREÇOS:
SINAPI S/ DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINFRA - (027)

Julho-21

22,88%

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ESTEVANES MICAEL SALES

REGISTRO CREA: **181910950-0**

ART/RRT Nº:

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	EMAIL	CONTATO
E001	3.499.243/0001-04	MERCADO LIVRE BRASIL	https://www.mercadolivre.com.br/	0800-637-7246

COTAÇÕES

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	001	PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA 0,82x2,10M	UND	2.398,05	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA			
	E001	MERCADO LIVRE BRASIL		2.398,05	10/08/2021
	OBSERVAÇÕES:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1201657237-porta-com-chumbo-de-10mm-para-pintura-medida-082x210m-_JM#reco_item_pos=2&reco_backend=machinalis-v2-p-gdo-boost-v2&reco_backend_type=low_level&reco_cliente=vip-v2p&reco_id=6031c105-7667-4816-a531-a2cfc311e0e			

Mercado: **ANTONIO DO N. MOTA**
 Secretaria de Infraestrutura
 Matrícula: 29137



Estevanes Micael Sales
 Dir. de Obras
 Crea-PE 1819109500
 Matr. 29137

COTAÇÕES

PROponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAÉM

Departamento:
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS

LOCALIZAÇÃO: VALOR DE REPASSE:

DISTRITO SIRINHAÉM SEDE

NÚMERO CONVÊNIO:

CONCEDENTE:

DATA DE ELABORAÇÃO: BDI:

TABELA DE PREÇOS:
SINAPI S/ DESONERAÇÃO (JUNHO/2021) - ORSE (NOVEMBRO/2020) - SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE - (04/2021) - SEINFRA - (027)

Julho-21

22,88%

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ESTÉVANES MICAEL SALES

REGISTRO CREA:
181910950-0

ART/RRT Nº:

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	EMAIL	CONTATO
E001	3.499.243/0001-04	MERCADO LIVRE BRASIL	https://www.mercadolivre.com.br/	0800-637-7246

COTAÇÕES

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	002	PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA 0,62x2,10M	UND	2.051,69	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA			
	E001	MERCADO LIVRE BRASIL		2.051,69	10/08/2021
	OBSERVAÇÕES:	https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1201648292-porta-com-chumbo-de-10mm-para-pintura-medida-062x210m-_JM#position=2&search_layout=slack&type=ilem&tracking_id=1214526b-6c3d-4e50-bae6-114e5cbac26b			

Marcos Antônio A. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Fone: (91) 37843

Estêvanes Micael Sales
Coordenador de Obras
Crea-PE 181910950
Rt. n.º 29157

Funç

Em

Funç

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAÉM

OBRA:

MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS

LOCALIZAÇÃO:

DISTRITO SIRINHAÉM SEDE

CONCEDENTE:

RECURSOS PRÓPRIOS

TABELA DE PREÇOS:

SICRO3 (JANEIRO/2021) - SICRO2 (NOVEMBRO/2016) - ORSE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESTÉVANES MICAEL SALES

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS					PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇO PRELIMINAR/PROVISÓRIO	927,83					
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	4.686,00					
3.0	SERVIÇO PRELIMINAR	3.010,02					
4.0	ALVENARIA, CHAPISCO E EMBOÇO	23.898,30					
5.0	ESQUADRIAS, CORRIMÃO E GRELHA	12.563,34					
6.0	MANUTENÇÃO DE COBERTA	11.666,44					
7.0	PINTURA	19.566,07					
8.0	DIVISÓRIAS FIXAS	5.476,79					
9.0	HIDRÁULICA	10.088,15					
10.0	ELETRICA	8.020,79					
TOTAL GERAL:		99.902,73					
TOTAL ACUMULADO		99.902,73					
		100,00%					

Marcio Affonso da N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Machado 27843

Estevanes Micael Sales
Rua Rêde Obra 109500
Cra-PE 1319109500
W. 29157

Fund
Mun
CPG

COMPOSIÇÃO DE BDI
Construção e Reforma de Edifícios
SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO	SIGLA	VALOR (*)
Taxa de rateio da Administração Central	AC	4,00%
Taxa de Seguro e Taxa de Garantia	S + G	0,80%
Taxa de Risco	R	1,27%
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,23%
COFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	2,50%
PIS	PIS	0,65%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA (***)	CPRB	0,00%
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS, PIS e INSS)	I	6,15%
Taxa de Lucro	L	7,40%
BDI Resultante		22,88%

Fórmula do BDI conforme Acórdão TCU 2622/2013-P:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right] - 1$$

Marco Antônio de N. Silva
 Secretário de Administração
 Matrícula 2.141.3

Estevanes Miguel Sales
 Dir. de Obras
 Matrícula - PE 1349109500
 RE. n.º. 29157

Fundo Municipal de Investimentos

TERMO DE REFERÊNCIA
PREFEITURA DE SIRINHAÉM-PE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E
MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO
GOUVEIA LINS

Marco Antônio da N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 22843

Estêvanes Micaels Sales
Dir. de Obras
Matrícula - PE 1219139500
Mat. 29157

AGOSTO/2021

1. DO OBJETO

O presente **Termo de Referência** tem como objetivo fornecer os requisitos técnicos mínimos necessários para contratação de empresa especializada para prestações de serviços de engenharia destinados à **MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS**, para otimização das instalações do imóvel com uma grande importância para toda população do município, distritos e localidades próximas, executando, manutenção de readequação de salas diversas com fechamentos utilizando alvenaria de vedação com bloco cerâmico, chapisco, embolso, revestimento cerâmicos e piso no geral, como também manutenção de toda cobertura com telha fibrocimento e impermeabilização de superfície com manta asfáltica, aplicação e lixamento de massa e pintura látex, e manutenção geral em toda elétrica e hidráulica. com fornecimento de materiais e disponibilização de equipamentos e mão de obra necessária à perfeita execução dos serviços, na prefeitura municipal do Sirinhaém.

2. OBJETO

Objeto: Manutenção de Hospital e maternidade Olímpio Machado Gouveia Lins.

Imóvel Situado entre as ruas, Prefeito Uchôa Cavalcante e 11 de abril N°: 70.

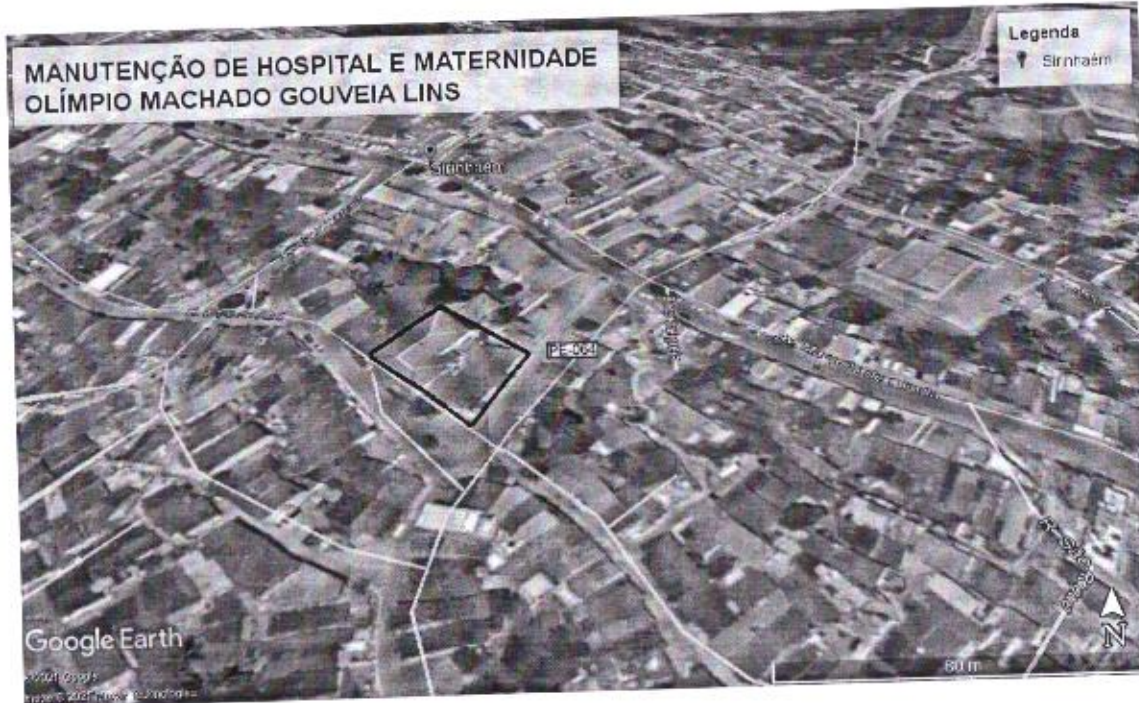
Área construída (m²): 1.396,54 m².

Coordenadas: 267201.48 m E; 9049509.11 m S; 43M.

Coordenadas aqui descritas estão georreferenciadas ao sistema geodésico brasileiro, a partir de coordenadas N m e E m, e encontram-se representadas no sistema **U T M**, referenciadas no **Meridiano Central n° 33°00'**. Fuso -25 tendo como datum o sirgas-2000. Todos os azimutes e distâncias, área e perímetro foram calculados no plano de projeção **U T M**.

Marco Antônio do V. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 27083

Estêvanes Micael Sales
Dir. de Obras
Cres-PE 131910950
Rat. 29157



3. DA JUSTIFICATIVA DO SERVIÇO

A pedido expresso da secretaria de saúde da prefeitura de Sirinhaém, a secretaria de infraestrutura procede com a contratação de uma empresa especializada no ramo de engenharia, para prestação de serviço de **MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS**, que o mesmo apresenta patologias gravíssimas de elétricas, hidráulica, revestimentos esquadrias e diversos serviços possibilitando riscos biológicos para os pacientes e impossibilitando um bom atendimento à população do município de Sirinhaém.

Desta forma o presente projeto prevê fechamentos e readequação de salas, manutenção de coberta, como também manutenções de instalações elétricas e hidráulicas que estejam danificadas impossibilitando o seu uso. Segue em anexo todo projeto do serviço a ser executado, além de serviços imprevistos que venha a ser solicitados. Assim estamos apresentando esta solicitação.

4. ESCOPO DOS SERVIÇOS

Serviços específicos:

1. Elaboração de obras de engenharia.

Estevanes Micael Soares
Dir. de Obras
Crea-PE 1819109500
Rat. 29157

Marcos Antônio N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 27643

5. PRODUTOS

1. Obras de engenharia

6. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo previsto para a realização dos serviços especificados neste Termo de Referência é de 01 (um) mês, contados após o recebimento da Ordem de Serviços.

7. VALOR MÁXIMO DA CONTRATAÇÃO

O valor máximo estimado para a contratação para o objeto deste Termo de Referência é de R\$ 99.902,73 (Noventa e nove mil novecentos e dois reais e setenta e três centavos). O valor foi alcançado conforme orçamento anexo.

8. FORMA DE PAGAMENTO

Os serviços serão pagos em 01 parcela na entrega dos produtos no valor de até R\$ 99.902,73 (Noventa e nove mil novecentos e dois reais e setenta e três centavos).

9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Para a comprovação da Qualificação Técnica, os LICITANTES deverão apresentar:

1. Comprovante de Inscrição ou Registro no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA ou CAU, da região sede da LICITANTE, devidamente atualizado, no qual conste o nome do(s) responsável(eis) técnico(s), e se tratando de empresa não registrada no CREA do Estado de Pernambuco, deverá a mesma apresentar o registro no CREA do Estado de origem, ficando ela, caso vencedora do processo licitatório, obrigada a apresentar o visto do CREA-PE antes da assinatura do contrato.

Marco Antônio da N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 27843

Estevanes Michel Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
Rat. 29157

9.1 PARA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DEVERÃO SER APRESENTADOS OS SEGUINTE DOCUMENTOS ABAIXO LISTADOS:

A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se a:

A) Apresentação de Certidão de Acervo Técnico junto ao CREA (Conselho Regional de Engenharia), apresentando Atestados de Capacidade Técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, preferencialmente em papel timbrado da empresa ou órgão tomador dos serviços discriminados, devidamente assinado e comprovando a aptidão da contratada para o desempenho das atividades pertinentes e compatíveis com o objeto deste edital, sem quaisquer restrições, constando a parcela de maior relevância do objeto - MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS em **no mínimo 50% (cinquenta por cento) do quantitativo desta licitação.**

B) Os referidos atestados deverão estar acompanhados pelas CATs dos profissionais indicadas pela licitante para fins de comprovação de capacidade técnica de que trata este subitem, preferencialmente, com os seguintes serviços, unicamente em razão da semelhança destes, com a natureza do objeto a ser contratado. Tais atestados deverão conter as quantidades mínimas já executadas pela licitante, admitindo –se o somatório dos atestados.

C) Será sempre admitida a comprovação de aptidão através de certidões ou atestados de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, a serem considerados em favor dos interesses da Administração Pública, conforme previsão legal do art. 30, § 3º da lei 8666/93.

C) Durante a execução dos serviços, será admitida a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior desde que aprovada pela CONTRATANTE. No caso de o Atestado ser de Responsável Técnico, cujo nome consta da Certidão do CREA da Empresa, já comprova que pertence ao quadro.


Marco Antônio do N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 27843


Estevanes Micael Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1819109500
Rat. 29157

10. DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS

10.1. Todos os serviços constantes deste **Termo de Referência**, somente serão executados após a indicação, pela Secretaria de Infraestrutura do Município e Defesa Civil, através de parecer Técnico de Vistoria emitido por profissional do seu quadro.

10.2. Os serviços deverão ser executados de acordo com a presente especificação deste TR. Nenhum trabalho adicional ou modificação dos serviços aqui descritos será efetivado sem a prévia e expressa autorização da Secretaria de Infraestrutura, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no Contrato.

10.3. Os materiais, equipamentos, ferramentas ou acessórios citados na presente especificação técnica só admitem substituição por produto igual ou superior, ou seja, que possuam a mesma função e mesmo desempenho técnico, mediante consulta e aprovação pela Secretaria de Infraestrutura.

10.4. Considerando que a empresa a ser contratada tem qualificação técnica e comprovada capacidade para a execução dos serviços objeto da presente especificação, com Acervo Registrado no CREA, de modo algum será aceita qualquer alegação, durante a execução do contrato, quanto a possíveis indefinições, omissões ou incorreções contidas no conjunto de elementos que constituem o presente Termo de Referência, como pretexto para pretender cobrar materiais, equipamentos, mão-de-obra, ferramentas e acessórios.

11. DA PROPOSTA DE PREÇOS

11.1. No preço final dos serviços propostos deverão estar inclusas todas as despesas concernentes à mão de obra, material, tributos, taxas, serviços de terceiros, encargos sociais, transporte, alimentação, ferramentas, equipamentos, maquinários, seguros, BDI, alvarás e licenças, ligações provisórias e definitivas, bem como toda e qualquer despesa indireta necessária à completa execução do serviço, desde o seu início até a sua conclusão.

11.2. Os impostos, as taxas, as despesas indiretas e o lucro bruto da licitante deverão ser considerados no item específico "BDI", exceto o IRPF e CSLL, para o qual deverá ser apresentada planilha específica contendo todos os itens que o compõem e seus respectivos percentuais.

Marco Antônio do N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 20844



Estevanes Michael Soares
Dir. de Obras
Cree-PE 1819109500
Rat. 29157

12. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

12. PLACA DE OBRA

12.1.1. A empresa deverá ter a placa na obra da construção, e para indicação da mesma que será responsável pela obra. As placas de obra deverão ser imediatamente confeccionadas e fixadas em local da obra aprovado pela fiscalização.

12.2. AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

12.2.1. Comprovação da participante de possuir no seu quadro, na data da sessão inaugural, profissional (ais) de nível superior registrado(s) no crea ou outra entidade competente, detentor (es) de atestado(s) ou certidão(ões) de responsabilidade técnica pela execução de obra ou serviço de características semelhantes ao objeto da presente licitação. O(s) atestado(s) relativo(s) aos serviços de engenharia emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, obrigatoriamente pelos contratantes titulares das obras, deverão estar acompanhado(s) do(s) respectivo(s) certificado(s) de acervo técnico – cat, expedido(s) pelo(s) crea(s) e ou cau(s) da(s) região (ões) onde o(s) serviço(s) tenha(m) sido realizado(s). No(s) atestado(s) deverá (ão) estar contemplados os seguintes serviços de características semelhantes aos do objeto licitado:

12.2.2. Profissional: com experiência em execução de obras:

a certidão de acervo técnico (cat) deverá referir-se à atividade técnica que faça parte das atribuições legais do profissional.

o(s) atestado(s) deverá(ão) conter, explicitamente, todos os dados necessários à comprovação das características dos serviços executados, além das datas de início e término das obras.

A licitante deverá comprovar que o(s) profissional(ais) de nível superior detentor (es) dos atestados apresentados pertence ao seu quadro de pessoal nos termos do artigo 30, § 1º da lei federal nº 8.666/93 e suas alterações. A comprovação referida deverá ser feita através de cópias autenticadas do contrato de trabalho, das anotações da ctps - carteira de trabalho e previdência social, nos termos da clt - consolidação das leis do trabalho e do decreto nº 61.799/67.

A participante poderá, também, apresentar as fichas de registro de empregados através do sistema informatizado, nos termos da portaria nº 3626, de 13/11/91 do ministério do trabalho e da portaria nº 1.121, de 09/11/95 do ministério do trabalho, retificada no d.o.u de 13/11/95. No caso de sócios, a participante deverá apresentar cópia autenticada do contrato social.

Poderá, ainda, comprovar o vínculo profissional através da apresentação do contrato de prestação de serviços firmado com o profissional detentor da certidão de acervo técnico (cat) usada para a comprovação de capacitação técnico-profissional.

12.3. ALVENARIA

As alvenarias de vedação serão de tijolos vasados executadas conforme adiante especificado e obedecerão às dimensões e alinhamentos determinados no projeto.

os blocos deverão ser molhados antes da sua colocação, e para seu assentamento será utilizada argamassa mista de cimento, cal e areia grossa comum no traço 1:2:8 em volume.

opção, poderá ser utilizada argamassa pré-fabricada em betoneira. As fiadas serão perfeitamente em nível, alinhadas e aprumadas. As juntas terão a espessura máxima de 1,5 cm, e o excesso da argamassa de assentamento retirada para que o emboço adira fortemente. O encontro das alvenarias com superfícies de concreto será chapiscada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

12.4. CHAPISCO

As paredes de alvenaria receberão revestimento em chapisco no traço 1:3 (cimento e areia grossa). Todas as superfícies destinadas a receber chapisco deverão ser limpas retirando as partes soltas e umedecidas antes de receber a aplicação do mesmo.

12.5. EMBOÇO

O emboço deverá ser aplicado após completa pega de chapisco, das argamassas de assentamento das alvenarias, depois de colocados os batentes, embutidas as canalizações e concluídas as coberturas. O emboço deverá ser comprimido contra as superfícies chapiscadas. Para a perfeita uniformização dos

painéis deverão ser executadas taliscas e mestras possibilitando uma espessura média entre 1,50 e 2,00cm. O emboço deverá ser de argamassa mista de cimento cal e areia media no traço 1:2:8 de cimento, cal hidratada e areia médio-fina respectivamente. A espessura será de 2,5cm.

Devendo proporcionar um bom acabamento, o qual será julgado pela fiscalização municipal.

12.6. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES

Consiste no assentamento de revestimento cerâmico com dimensão da peça de 33x45 cm, do tipo esmaltada extra nos locais especificados na memória de cálculo anexa à planilha orçamentária. Deverão ser assentados os revestimentos cerâmicos nas paredes internas, em áreas menores que 5 m². O revestimento nas paredes, com acabamento esmaltados será feita pela empreiteira com a fiscalização municipal. A compra do revestimento bem como o assentamento do mesmo só poderá ser realizada mediante aprovação da fiscalização municipal. A medição e pagamento do item será medido em metros quadrados (m²), considerando os quantitativos efetivamente executados. O revestimento cerâmico será feito com bases nas normas técnicas da NBR.

12.7. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA O PISO

Consiste no assentamento de revestimento cerâmico com dimensão da peça de 35x35 cm, do tipo esmaltada extra nos locais especificados na memória de cálculo anexa à planilha orçamentária. Deverão ser assentados os revestimentos cerâmicos no piso, em áreas maior que 5 m². O revestimento no piso, com acabamento esmaltados será feita pela empreiteira com a fiscalização municipal.

A compra do revestimento bem como o assentamento do mesmo só poderá ser realizada mediante aprovação da fiscalização municipal. A medição e pagamento do item será medido em metros quadrados (m²), considerando os quantitativos efetivamente executados. O revestimento cerâmico será feito com bases nas normas técnicas da NBR.

Marco Antônio V. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 27841

Estevanes Micael Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 161910450
Mat. 29157

12.8. COBERTURA

12.8.1. COBERTA COM TELHA FRIBOCIMENTO

Foi efetuado os serviços de manutenção na coberta da unidade, sendo feito retelhamento com telha fibrocimento, com sua total fixação. A fixação deve ser realizada perfurando a telha, e também a estrutura, mantendo-se total cuidado em seu manuseio, para que seja perfurada e fixada sem comprometer sua superfície, ou seja (trincado) o telhado. E fixar os parafusos galvanizados com seu conjunto de vedação do telhado.

12.9. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM

As composições de impermeabilização são formadas por indicadores de:

- 1) Mão de obra: impermeabilizador (oficial), pedreiro (oficial) e servente (ajudante direto).
- 2) Material: manta asfáltica, cimento asfáltico, primer asfáltico, argamassa com aditivo impermeabilizante, argamassa polimérica, véu de poliéster, membrana de Poliuréia, membrana de poliuretano, membrana acrílica, membrana asfáltica, argamassa 1:3, e concreto.
- 3) Equipamentos: caldeira e unidade de dosagem de poliuréia.

12.10. INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

12.10.1. SERVIÇOS HIDRAÚLICOS

As passagens das tubulações através dos elementos estruturais deverão obedecer às determinações do projeto, não sendo permitida a mudança das posições das mesmas. Quando inevitáveis, tais mudanças exigirão aprovação da fiscalização, as passagens serão asseguradas por buchas ou caixas localizadas nas formas. Todos os elementos da estrutura, pilares, degraus e etc., que durante a execução dobra estiverem sujeitos a impactos ocasionais, deverão ser protegidos.

esses serviços de hidráulica, serão executados aos cuidados de um encanador.

12.11. PINTURA

12.11.1. PINTURAS EM PAREDES E TETOS INTERIORES COM MASSA E TINTA LATEX

Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos; observar a superfície onde deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor. Antes de qualquer aplicação; diluir a tinta em água potável, conforme fabricante; aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações. Toda execução dos devidos serviços, a serem executados deveram atender as normas técnicas.

- 1) As superfícies receberão o tratamento adequado.
- 2) As superfícies serão seladas conforme.
- 3) Com auxílio da espátula e desempenadeira metálica aplica-se uma demão de massa.
- 4) O gesso será para revestimento da parede.
- 5) Após um mínimo de 01 hora repetir a operação com uma segunda demão, lixando com lixa n°120 após secagem.
- 6) Após intervalo de 05 (cinco) horas limpar a superfície com escova de pelo macia e aplicar uma demão de tinta diluída a fim de corrigir os defeitos.
- 7) Concluir aplicando 02 (duas) demãos de tinta pva.

12.12. ELÉTRICA

As instalações elétricas só serão aceitas quando entregues em perfeitas condições de funcionamento, e ligadas a rede da empresa fornecedora de energia local. Serão executados na obra curvas em eletrodutos, tomadas 10ª ou 20a/250v, caixa elétrica e cabos para enfição, as emendas dos eletrodutos serão feitas por meio de luvas rosqueadas, tendo-se cuidado a eliminar rebarbas que possam prejudicar as ligações dos eletrodutos às caixas de derivação.

Marco Antônio de A. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 2785

Estevanes Miguel Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
Rat. 29157

- 1) As caixas de derivação que ficarem dentro da estrutura, deverão ser chumbadas e rigidamente fixadas e niveladas ao nível da parede.
- 2) A parede será marcada e cortada para encaixes do eletroduto, sendo assim estando embutidos e inteiramente chumbados na parede.
- 3) Terão pontos de tomadas, canaletas plásticas 20x10 mm com divisória, sem fiação aparente.
- 4) Tal preocupação deverá também ser tomada quando a execução de qualquer serviço que possa ocasionar a obstrução da tubulação. As paredes de tubulações, caixas, quadros, etc., deverão estar ligadas a terra por sistema independente não apresentado em qualquer ponto resistência superior a 20 ohms.
- 5) Antes da enfição, toda a tubulação será limpa, seca e desobstruída de qualquer corpo estranho, que possa prejudicar a passagem dos fios. Para isto, deverá se processar a passagem de bucha embebida em verniz isolante, ou parafina (para impermeabilização).
- 6) Serão rejeitados os tubos cujas curvaturas tenha causado fendas ou redução de secção.
- 7) Toda tubulação será embutida e o menor diâmetro empregado será de 19 mm (interno).
- 8) Todos os corpos necessários para embutir os eletrodutos e caixas, deverão ser feitos com o máximo cuidado, a fim de causar o menor dano possível aos serviços já executados. Os eletrodutos serão chumbados com argamassa de cimento e areia.
- 9) A tubulação será instalada de modo a não formar cotovelos.
- 10) Para facilitar a enfição, os condutores deverão ser lubrificados com tal ou parafina, não sendo permitido o emprego de outros lubrificantes.
- 11) A enfição só será executada após o revestimento completo das paredes, tetos e pisos, quando serão retiradas as obstruções das tubulações.
- 12) Todas as emendas dos condutores serão feitas nas caixas, não sendo permitidas, em nenhum caso, emendas dentro dos eletrodutos.
- 13) Para os condutores de bitola 16 mm² e maiores só serão permitidas emendas e ligações através de conectores de pressão.
- 14) A enfição só será procedida quando o prédio estiver protegido de chuva.

Marco Antônio de S. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 21843

Estevanes Micael Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
Rat. 29157

12.13. JANELAS, PORTAS, CORRIMÃO E GRELHA

12.13.1. JANELAS

A janela de alumínio de correr com duas folhas para vidros, com esquadrias de alumínio na cor natural, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Os perfis em alumínio natural variam de 3 a 5 cm, de acordo com o fabricante. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos. Observar também os seguintes pontos: para o chumbamento toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

12.13.2. PORTAS

12.13.2.1. PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA 0,82x2,10M

Porta Plumbífera, composta por chapa de madeira para pintura, revestida internamente com Lençol de Chumbo refinado de 1,0mm de espessura e com teor de pureza 99,985%, com fechadura Arouca modelo Victoria código 10.84.49-ZC Cromado, dobradiça Pagé de 3.½"x3" em aço cromado com anéis reforçados, com batente de aço carbono que oferece maior força de resistência e oferece maior durabilidade, pois é pintado com pintura eletrostática, de acordo com o fabricante. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos. Observar também os seguintes pontos: para o chumbamento toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

12.13.2.2. PORTA COM CHUMBO DE 1,0MM - MEDIDA 0,62x2,10M

Porta Plumbífera, composta por chapa de madeira para pintura, revestida internamente com Lençol de Chumbo refinado de 1,0mm de espessura e com teor de pureza 99,985%, com fechadura Arouca modelo Victoria código 10.84.49-ZC Cromado, dobradiça Pagé de 3.½"x3" em aço cromado com anéis

reforçados, com batente de aço carbono que oferece maior força de resistência e oferece maior durabilidade, pois é pintado com pintura eletrostática, de acordo com o fabricante. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos. Observar também os seguintes pontos: para o chumbamento toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

12.13.2.3. PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, LEVE OU MÉDIA), COM DIMENSÃO 80X210CM

O kit de porta-pronta de madeira vai ser em acabamento melamínico branco, a folha leve ou média, com dimensão de 80x210cm, exclusive fechadura, e fixação com preenchimentos parcial de espumas expansiva. Espessura de 3,5cm, incluso dobradiças montagem e instalação do batente com fechadura, dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, fornecimento e instalação.

12.13.2.4.

CONTEÚDO DO SERVIÇO

Porta lisa com acabamento para receber verniz ou tinta.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- A) Verificar se o tamanho do batente confere com a medida da porta.
- B) Após a secagem da pintura, montar o batente com parafusos e utilize duas réguas de madeira para manter o esquadro.
- C) Na alvenaria chumbar dois tacos em cada lateral e dois acima.
- D) Colocar o batente no local, ajustar em relação ao nível, prumo e esquadro.
- E) Entre o taco e o batente usem calço na espessura exata, não utilizar cunhas, Atenção pois o parafuso deverá penetrar no taco no mínimo dois centímetros de profundidade.
- F) Fixar o batente com os parafusos em todos os tacos.
- G) Antes de colocar a folha, verificar o alinhamento e prumo das dobradiças para evitar que a folha fique torta. Não tente corrigir as arestas da folha com plaina. Instalar a folha da porta somente depois de terminar os serviços de revestimentos de parede.

H) Observar o correto alinhamento e prumo das dobradiças para que a suspensão da folha da porta não fique fora de linha. Os parafusos para fixação das dobradiças não devem ser batidos com o martelo.

NORMAS TÉCNICAS

NBR8037 06 1983 - Porta de madeira de edificação.

CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS - Serralheiro com encargos complementares; - Auxiliar de serralheiro com encargos complementares; - Suporte de parede para corrimão em aço galvanizado com barra de 1/2"; - Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* kg/m (NBR 5580); - Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro de 2,50 mm; - Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Philips.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS - Utilizar o comprimento do corrimão instalado.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os oficiais e ajudantes envolvidos na montagem e instalação da peça; - Foram consideradas perdas por entulho no cálculo de consumo dos perfis e eletrodos; - Não inclui tratamento superficial.

EXECUÇÃO - Conferir medidas na obra; - Fazer as marcações nas paredes e fixar os suportes utilizando os parafusos com bucha de nylon; - Cortar e perfurar o corrimão, conforme projeto; - Lixar as linhas de corte e perfuração, eliminando as rebarbas; - Soldar o corrimão sobre os suportes; - Soldar as emendas entre os trechos de corrimão; - Lixar perfeitamente as soldas, retirando o excesso; - As extremidades dos corrimãos devem ser finalizadas em curva, sem emenda e avançando 30 cm em relação ao início e ao término da escada ou da rampa.

12.14. DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA

Os vidros deverão ser de procedência conhecida, sem empenamentos, manchas, bolhas etc, além de obedecer aos requisitos da norma NBR 11706. Especial cuidado deverá haver no transporte e armazenamento, para que se evitem trincas e quebras, sendo as peças entregues nas dimensões necessárias para seu assentamento. Os tipos e espessuras das lâminas deverão seguir rigorosamente os detalhes do projeto de arquitetura, e suas fixações obedecer aos princípios recomendados para cada caso. As peças não poderão, sob qualquer hipótese, ficar soltas nos vãos. Nos casos em que os vidros se

destinem a complementações de esquadrias, deverão ser utilizadas peças idênticas às existentes no elemento. Estes elementos deverão, preferencialmente, ser executados pelos profissionais.

12.15. LIMPEZA DA OBRA

A obra será entregue completamente limpa, com os pisos lavados, sem manchas de óleo, ferrugem ou crostas de argamassa, tinta etc. Toda a área do canteiro deverá ficar completamente limpa. As instalações de água, esgoto, luz, deverão estarem em condições de perfeito funcionamento, bem como todas as peças e serviços de quaisquer espécies. Todos os entulhos serão removidos para outro local.

12.16. RECIBIMENTO DA OBRA

A fiscalização da prefeitura deverá aprovar, se for o caso, a receber oficialmente todos os serviços. Os casos por ventura omissos nesta especificação somente poderão ser solucionados com a concordância da prefeitura.

13. DO ACOMPANHAMENTO

Ficará a cargo da Fiscalização, solicitar informações ou atestados, análises dos materiais quando achar necessário.

14. DA FISCALIZAÇÃO

14.1. Antes do início dos trabalhos, a Contratada deverá apresentar à Fiscalização as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução dos serviços, em atendimento aos princípios da NR 18.

14.2. Nenhum trabalho adicional ou modificação do método executivo será efetivado pela Contratada sem a prévia e expressa autorização da Fiscalização, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no Contrato.

14.3. A Contratada deverá entregar a Secretaria de infraestrutura, até o dia 5 (cinco) de cada mês, o relatório de acompanhamento, contendo um resumo das atividades desenvolvidas no mês anterior, os objetivos alcançados e a estrutura alocada no período.

14.4. Serão obrigatoriamente registrados no relatório de acompanhamento pela CONTRATADA: Diário de Obra com relatório fotográfico do andamento dos serviços:

- A) As condições meteorológicas prejudiciais ao andamento dos trabalhos;
- B) As falhas nos serviços de terceiros não sujeitos a sua ingerência; c) As consultas à FISCALIZAÇÃO.
- D) As datas de conclusão de etapas caracterizadas de acordo com o cronograma aprovado;
- E) Os dias/data de visita de FISCALIZAÇÃO, com identificação de quem efetuou a visita;
- F) Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- G) As respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO;
- H) Determinação de providências para o cumprimento do Projeto e Especificações; i) As amostras de materiais aprovados pela FISCALIZAÇÃO e;
- J) Outros fatos que, a juízo da FISCALIZAÇÃO, devam ser objeto de registro.

15. DAS MEDIÇÕES

15.1. As medições serão registradas mediante elaboração do Boletim de Medição emitido pela fiscalização.

15.2. Os Boletins de Medição serão elaborados a cada fim de mês, contados da data da Ordem de Serviço, podendo a fiscalização, caso o prazo total estimado para o serviço ser menor que este período, reduzir o intervalo.

15.3. Os Boletins de Medição terão de conter, obrigatoriamente, a assinatura do fiscal responsável pelo acompanhamento dos serviços.

15.4. Os Boletins de Medição deverão conter, como anexo, Memória de Cálculo e Relatório Fotográfico, todos também assinados pela fiscalização.

15.5. Ao término do serviço, inclusive com a limpeza do local, a fiscalização emitirá o Termo de Recebimento do Serviço.

15.6. O recebimento do serviço por parte da fiscalização, não exclui a responsabilidade civil pela segurança do serviço, nem ético-profissional pela

perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

16. DAS CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO

16.1. O pagamento dos serviços será efetuado mediante depósito em conta bancária indicada pelo fornecedor, em até 30 dias corridos após a prestação dos serviços, conforme Boletim de Medição elaborado e assinado pela fiscalização e seus anexos, e da apresentação e do atesto da Nota Fiscal/Fatura pelo setor de finanças.

16.2. O pagamento da última parcela, no caso do serviço ter prazo de execução superior a 30 dias, ou do total, quando menor que 30 dias, estará condicionado à emissão do Termo de Recebimento pela fiscalização.

16.3. Poder-se-á descontar dos pagamentos porventura devidos à Contratada as importâncias alusivas a multas, ou efetuar sua cobrança mediante inscrição em dívida ativa do Município, ou por qualquer outra forma prevista em Lei.

16.4. Os pagamentos somente serão realizados após a apresentação e verificação pela fiscalização das ART's recolhidas junto ao CREA, e após a regularização dos funcionários que executarão os trabalhos dentro da mais perfeita técnica, tomando-se todos os cuidados de forma a se evitar danos a terceiros.

12.5. Quando houver erro, de qualquer natureza, na emissão da Nota Fiscal/Fatura, o documento será devolvido, imediatamente, para substituição e/ou emissão de nota de correção, não devendo ser computado esse intervalo de tempo, para efeito de qualquer reajuste ou atualização do valor contratado.

Marco Antônio do N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 2704

Estevanes Miguel Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1819109500
Rat. 29157

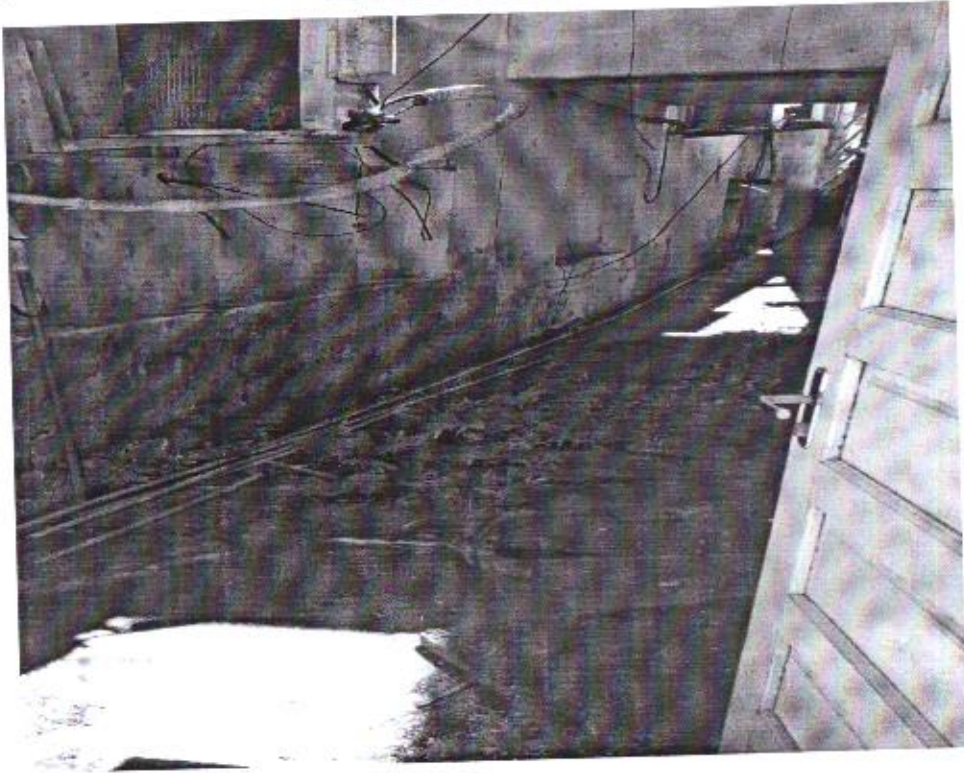
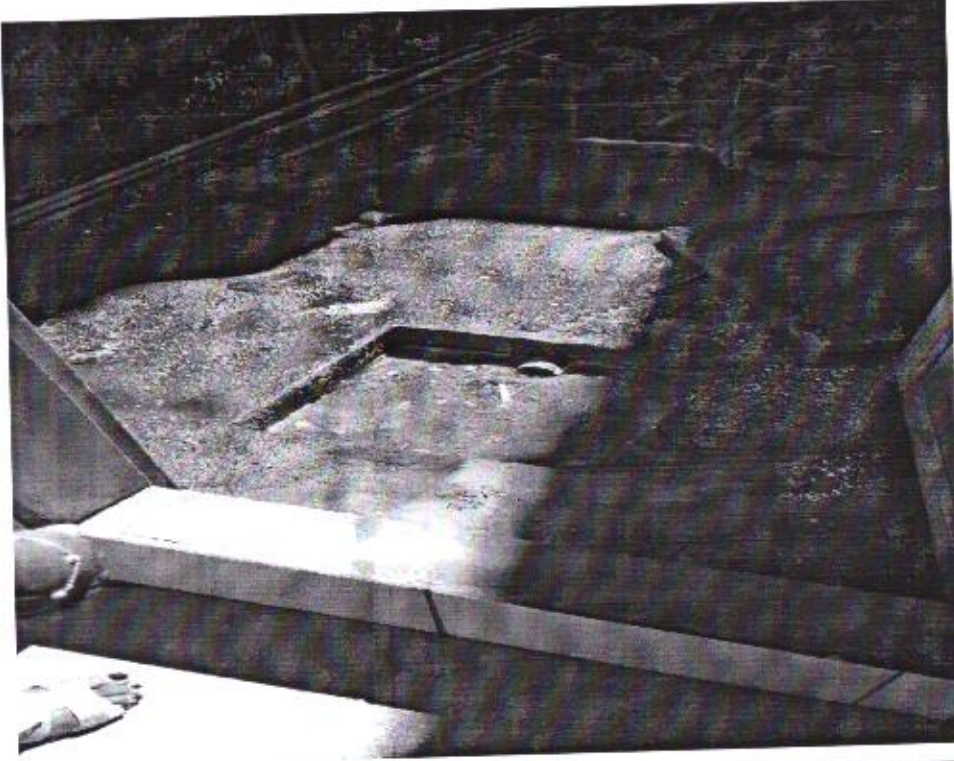
ANEXOS



Marcos Antônio de N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 77843

Estevanes Micael Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 131910950
Mat. 29157

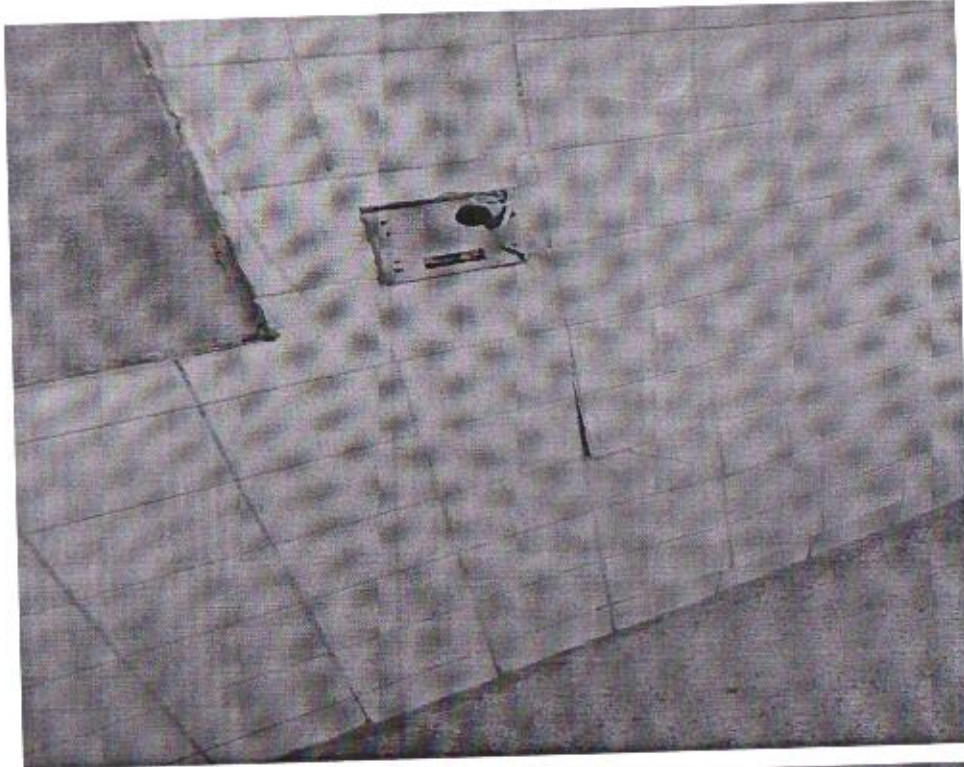
Fundo Municipal de Obras
72
bônus



Marcos Antonio de A. Silva
Secretaria de Infra-estrutura
M. 1111-2043

Estevanes Micagl Lopes
Dir. de Obras
Crea-PE 1819109500
R. 29157

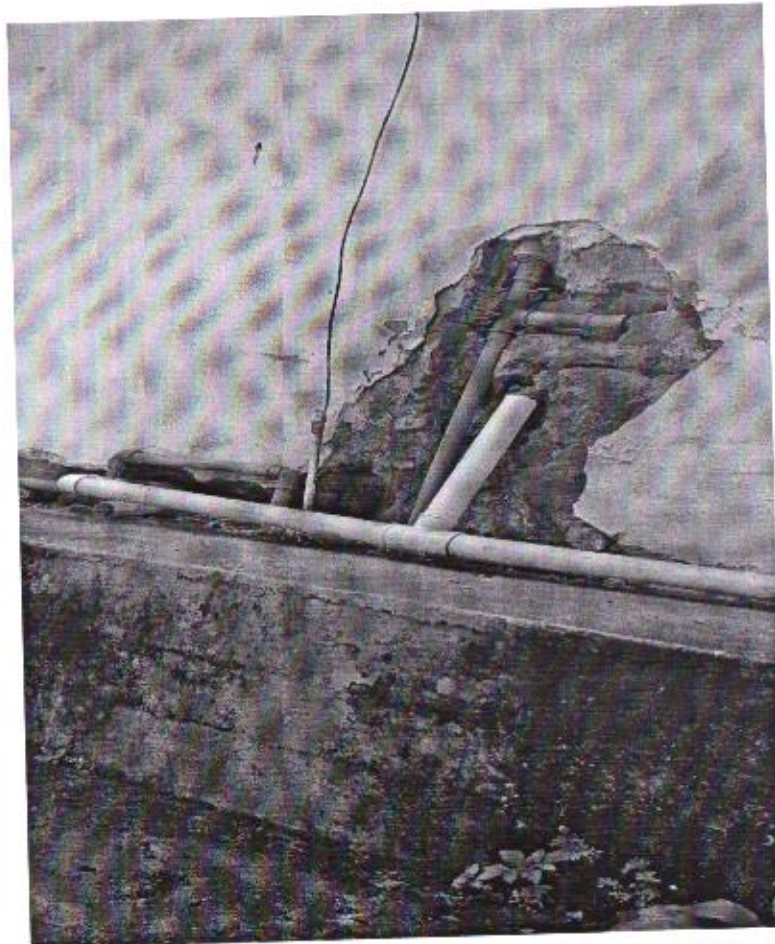
Fundo Municipal de Bônus
73
ônibus



Marco Antônio da N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula: 2764

Estêvanes Miquel Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1419/09500
Mat. 29157

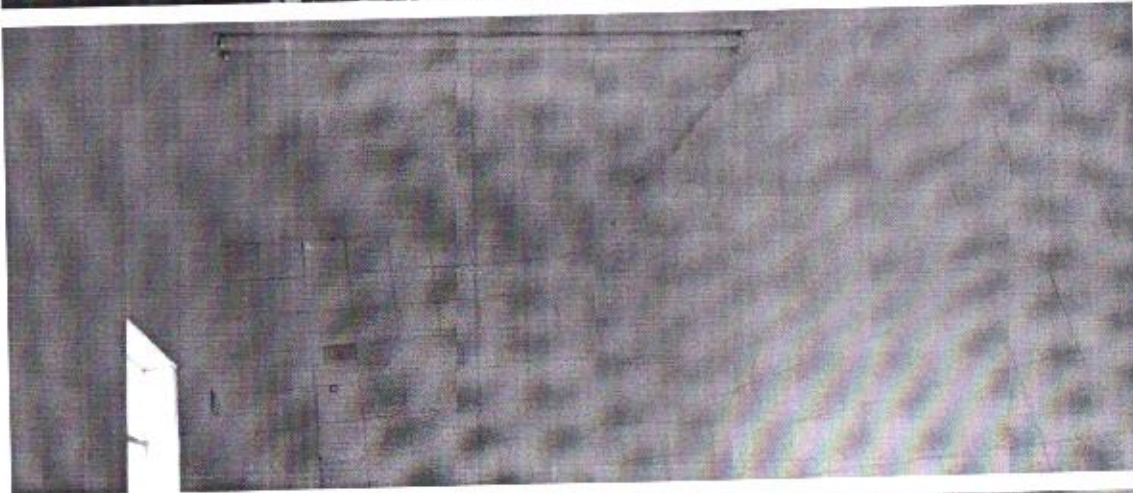
Fundo Municipal do Estado
74
Km 15



Mirco, Antônio N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Telefone: 37843

Estêvanes Michael Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
Mat. 29157

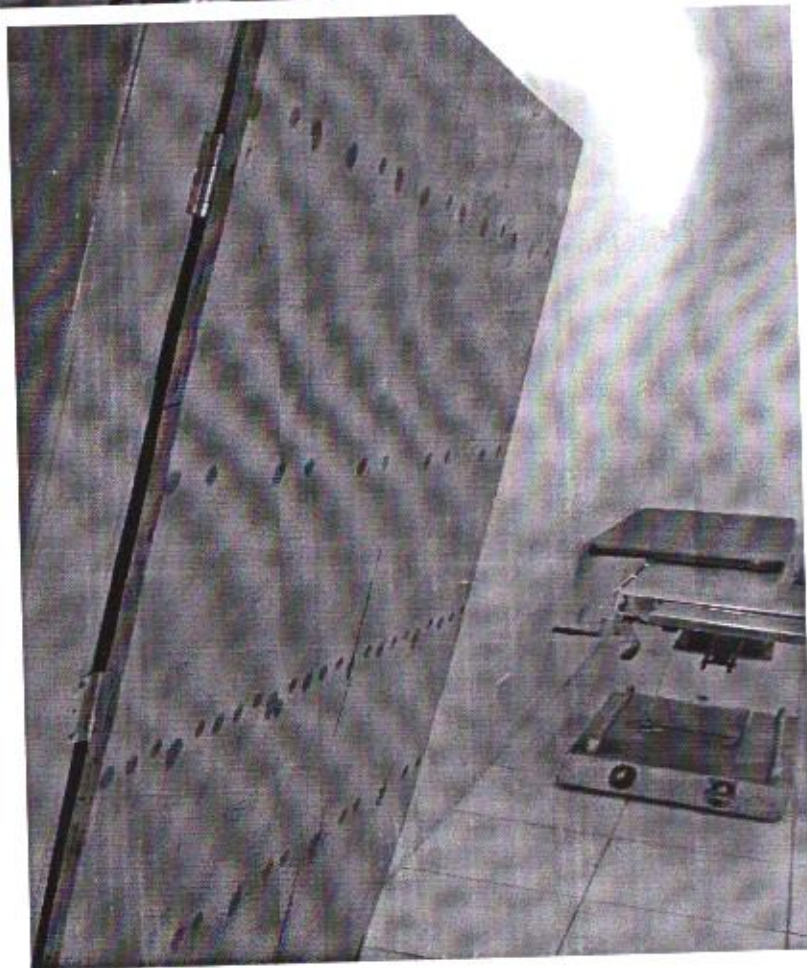
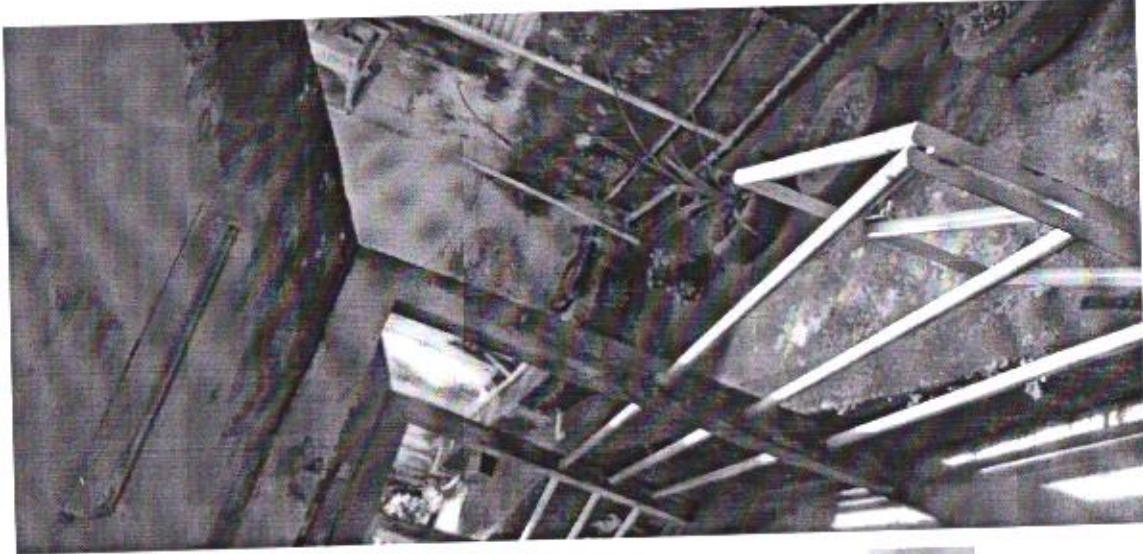
Fundo Municipal do Meio Ambiente
75
Aniversário



Marcos Antônio N. Silva
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 27843

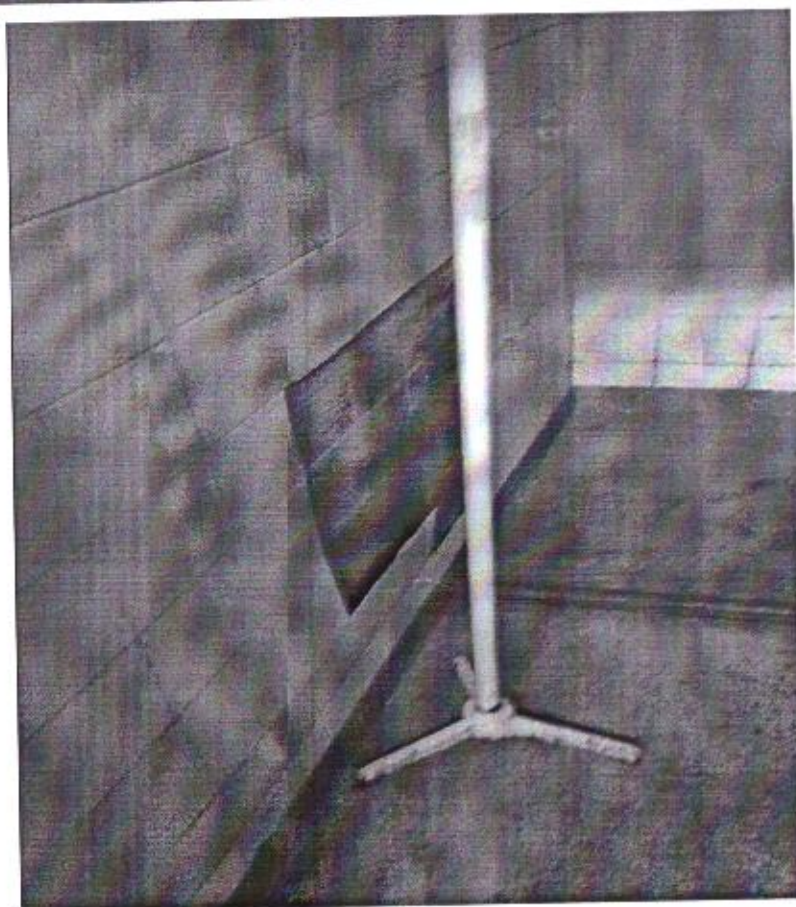
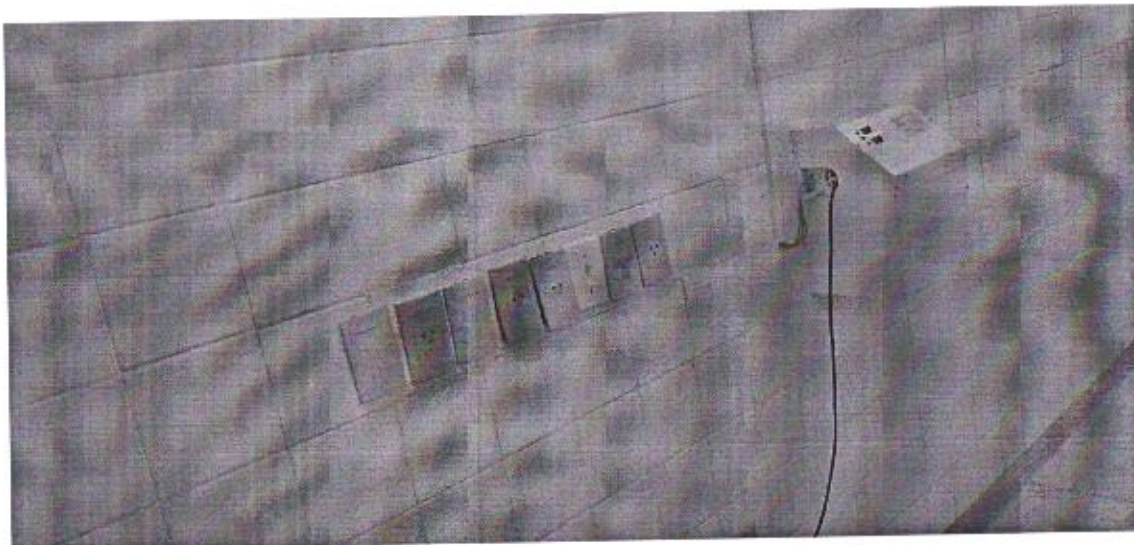
Estêvanes Miguel Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
R. 29157

Função Municipal do Gênero
76
Anos



Marco Antônio
Secretário de Infraestrutura
Matrícula 17143

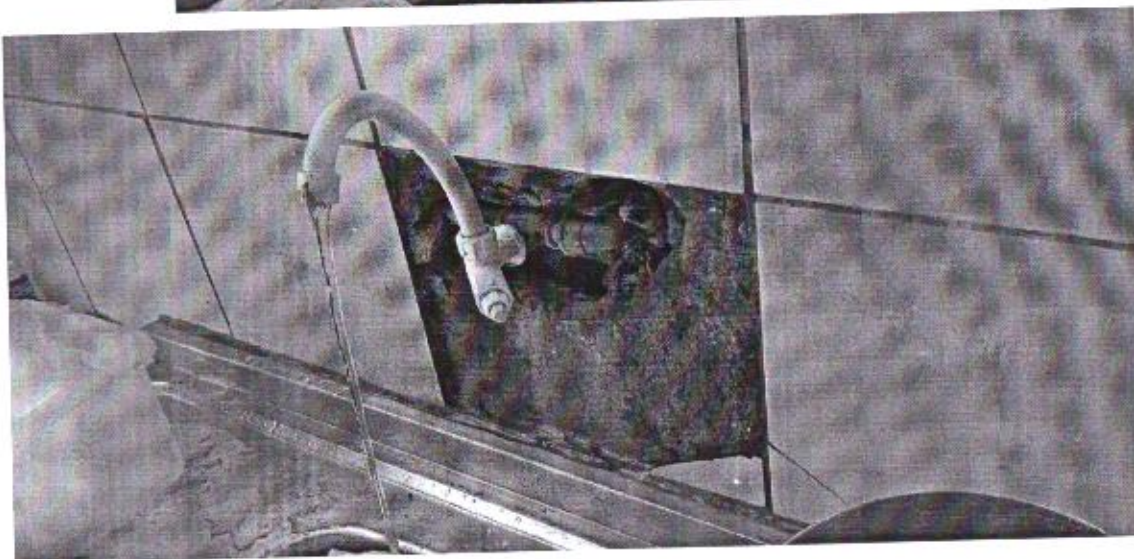
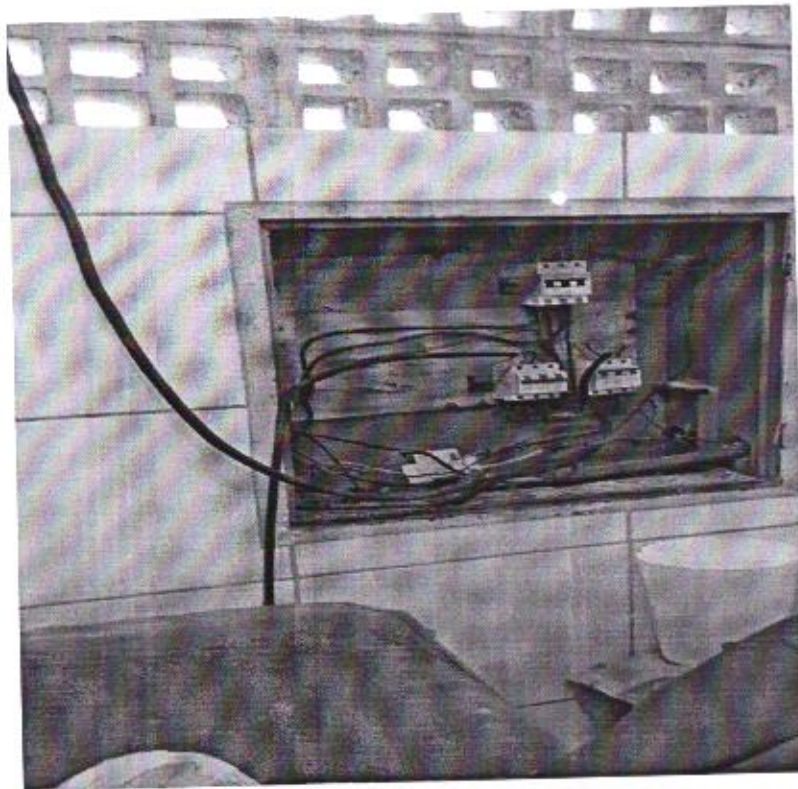
Estevanes Miguel S. Silva
Dir. de Obras
Crea-PE 1819109500
Mat. 29157



Marco Antônio da N. Silva
Secretaria de Infra-estrutura
Matrícula 20.643

Estêvanes Michel Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
Rat. 29157

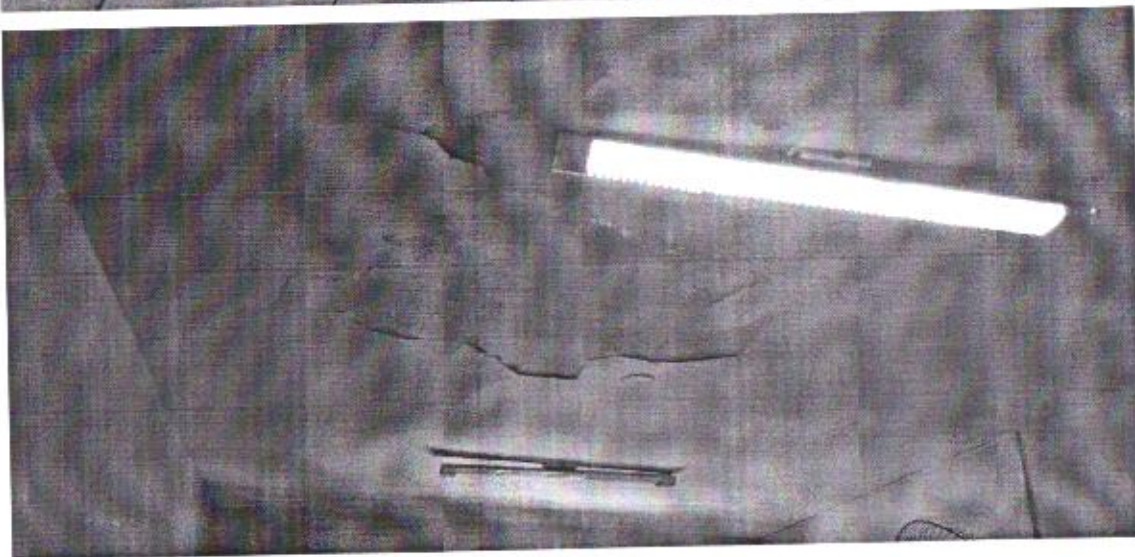
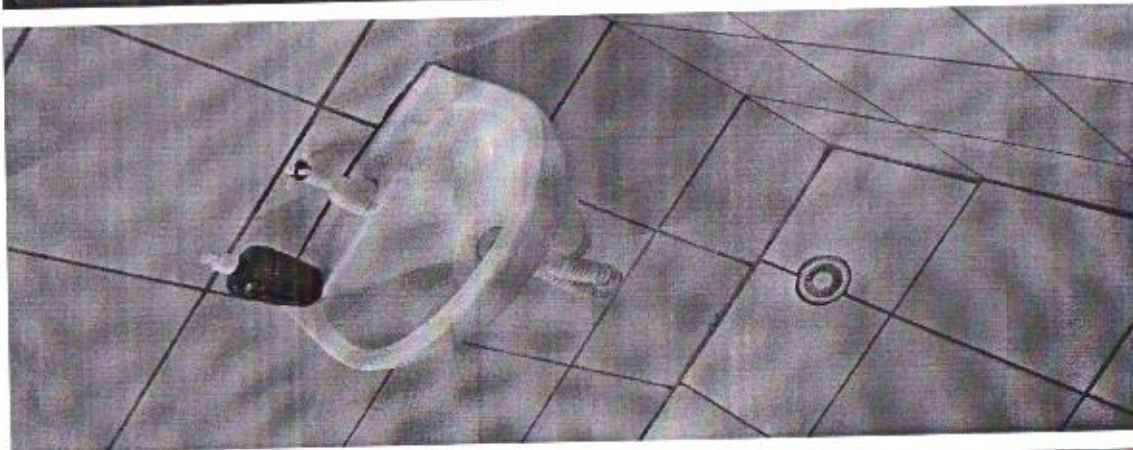
Fundo Municipal do Saneamento
48
bmlus



Estevanes
Michael Sales
Estevanes Michael Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
Rut. 29157

Marco Antonio de V. Silva
Marco Antonio de V. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 77643

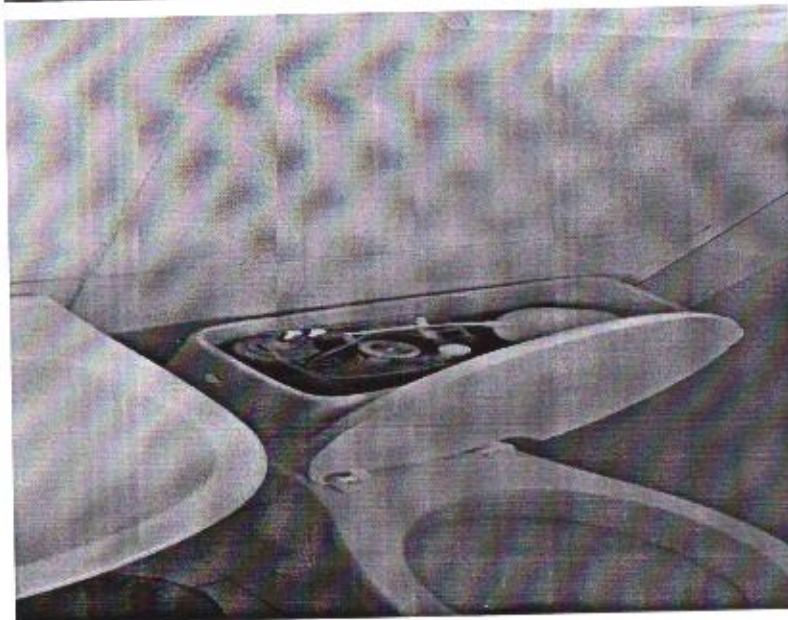
Fundo Municipal de Saúde
79
bônus



Estevanes Miguel Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
Rt. 29157

Marco Antônio de N. Silva
Secretaria de Infra-estrutura
Matrícula 71843

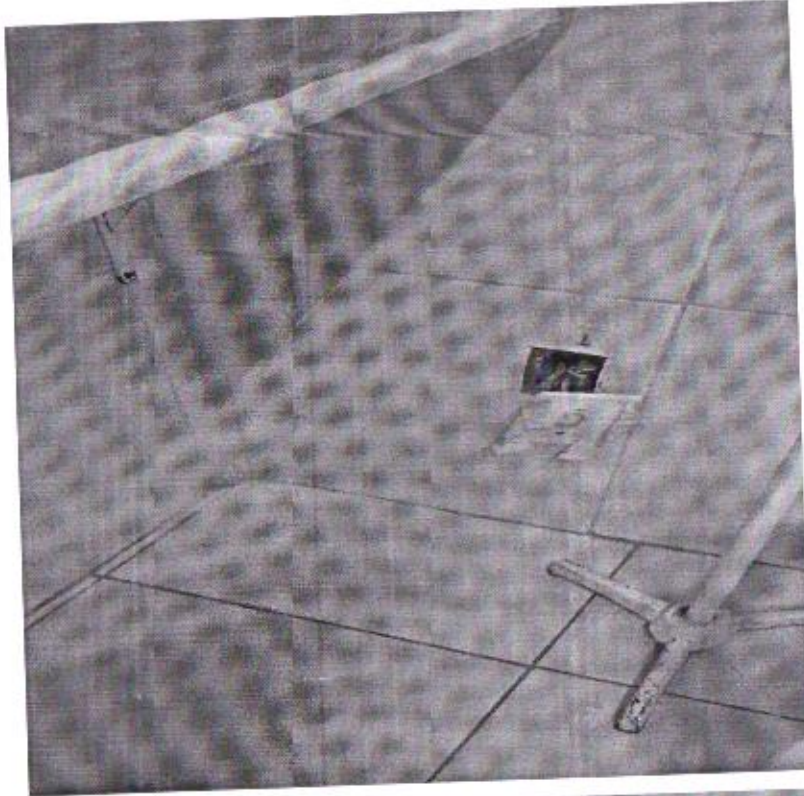
Fundo Municipal de Saúde
80
mil
e 000



Elton Estevanes Miroel Siqueira
Dir. de Obras
Crea-PE 1319109500
Rlet. 29157

Marco Antônio da N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 27643

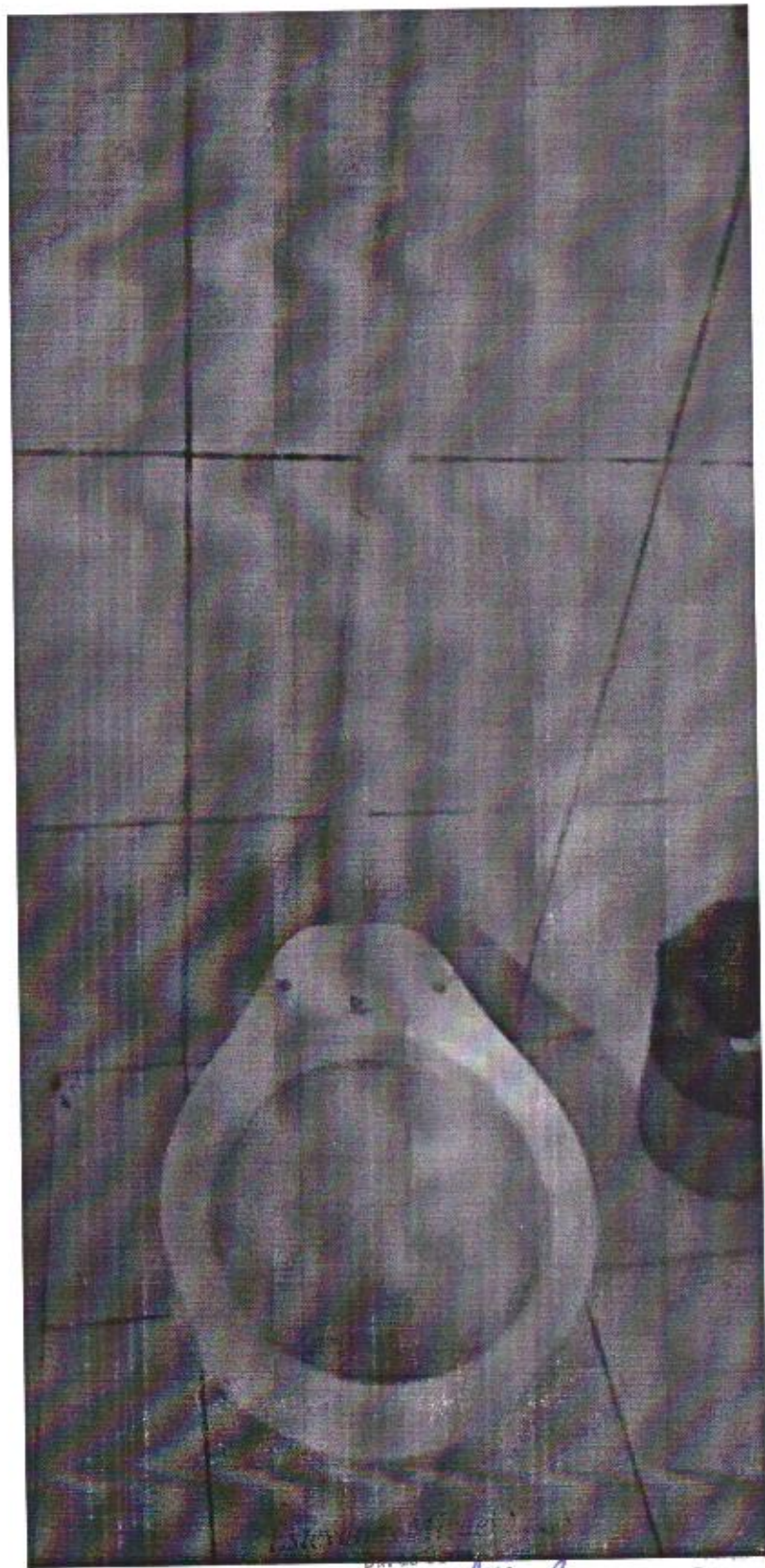
Fundo Municipal do Saneamento
81
Ombus



Estêvanes Micael Sales
Dir. de Obras
Crea-PE 1819109500
R. nº. 29157

Marcos Antônio de N. Silva
Secretaria de Infra-estrutura
Matr. nº. 17843

Fundo Municipal da Saúde
82
Omlus



Elviana
Copa-PE 1.19100500
M. n. 24157

30
Mônica N. Silva
Secretaria de Infraestrutura
Matrícula 27843

PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA

Assunto: análise de propostas para MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS, para aprovação, construção, localizado na sede do município de Sirinhaém. **Razão da escolha do fornecedor ou executante; (Experiência profissional) menor preço.**

EMPRESAS	COTAÇÃO
PROTECT PLANEJAMENTOS E EMPREENDIMENTOS	R\$ 89.151,70 54
M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	R\$ 97.902,85
FERRO CARVALHO ENGENHARIA EIRELI - ME	R\$ 99.023,78

Após análise das propostas tendo o menor valor ofertado para execução e prestação de serviço, a empresa PROTECT PLANEJAMENTOS E EMPREENDIMENTOS com o valor R\$ 89.151,70 54, porém não atendeu todos os requisitos impostos pela secretaria de infraestrutura, se tratando de uma contratação de extrema urgência a segunda colocada M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP tendo sua proposta analisada, apresentando o segundo melhor valor de R\$ 97.902,85 e atendendo todos os requisitos impostos pela secretaria de infraestrutura, assim a mesma atendendo todos os requisitos solicitados pela SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRINHAÉM, SIRINHAÉM - PE.

Análise técnica desta engenharia para órgão requerente.

Sirinhaém, 10 de setembro de 2021.

Estêvanes Michel Sales
Dtr. de Obras
Crea-PE 1819109100
Insc. 2º 137

ESTÊVANES MICAEL SALES
DIRETOR DE OBRAS

Ata
PROCESSO Nº 017/2021
TERMO DE DISPENSA Nº 006/2021

DEMONSTRAÇÃO DE VIABILIDADE DE CONTRATAÇÃO.

Aos 15 (quinze) dias do mês de setembro do corrente exercício, na sala de licitações deste Município, reuniu-se a Comissão Permanente de licitações, devidamente designada através da Portaria/Ato nº 179/2021 (já constante dos autos), tendo em vista as determinações, assim como as orientações nos autos do processo, com fundamento no disposto no inciso IV do artigo 24 e seguintes da Lei nº 8.666/93, buscando dar prosseguimento ao processo, com objetivo de formalizar a contratação em referência.

Inicialmente registre-se que juntamente com o envio do termo de referência contendo todas as especificações técnicas, consta a manifestação prévia por parte da Autoridade Superior, sendo classificada como apta para o cumprimento do objeto.

Relação de documentos enviados pela Sociedade contratante, todos devidamente analisados:

- I. Prova de regularidade para com as Fazendas: **Federal**, através da Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com Efeitos de negativa, relativos a Créditos Tributários Federais e à dívida ativa da união (CND), expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil(RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional(PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive as contribuições previdenciárias e de terceiros; **Estadual**, emitida pela Secretaria da Fazenda do domicílio ou sede da licitante (CRF) e **Municipal**, emitida pela Prefeitura Municipal do domicílio ou sede da licitante;
- II. Certificado atualizado de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, da sede da licitante;
- III. Certidão Nacional Pessoa Jurídica (CNPJ);
- IV. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), expedida gratuita e eletronicamente, para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, em atendimento à Lei Federal nº 12.440/11;
- V. Registro Comercial, no caso de empresa individual ou Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, juntamente com todas as eventuais alterações, ou se for o caso a alteração social consolidada devidamente registrada, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- VI. Apresentação de Certidão de Acervo Técnico junto ao CREA (Conselho Regional de Engenharia), apresentando Atestados de Capacidade Técnica, emitido

- por pessoa jurídica de direito público ou privado, preferencialmente em papel timbrado da empresa ou órgão tomador dos serviços discriminados, devidamente assinado e comprovando a aptidão da contratada para o desempenho das atividades pertinentes e compatíveis com o objeto deste edital, sem quaisquer restrições, constando a parcela de maior relevância do objeto – MANUTENÇÃO DE HOSPITAL E MATERNIDADE OLÍMPIO MACHADO GOUVEIA LINS em **no mínimo 50% (cinquenta por cento) do quantitativo desta licitação;**
- VII. Os referidos atestados deverão estar acompanhados pelas CATs dos profissionais indicadas pela licitante para fins de comprovação de capacidade técnica de que trata este subitem, preferencialmente, com os seguintes serviços, unicamente em razão da semelhança destes, com a natureza do objeto a ser contratado. Tais atestados deverão conter as quantidades mínimas já executadas pela licitante, admitindo-se o somatório dos atestados;
- VIII. Será sempre admitida a comprovação de aptidão através de certidões ou atestados de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, a serem considerados em favor dos interesses da Administração Pública, conforme previsão legal do art. 30, § 3º da lei 8.666-93;
- IX. Durante a execução dos serviços, será admitida a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior desde que aprovada pela CONTRATANTE. No caso de o Atestado ser de Responsável Técnico, cujo nome consta da Certidão do CREA da Empresa, já comprovada que pertence ao quadro.

Após análise de toda a documentação apresentada, assim como pelo que é possível se confirmar aptidão documental para a solução das demandas existentes, a documentação de habilitação jurídica, fiscal e trabalhista se encontram em plena conformidade com as premissas legais.

Acerca da análise comparativa dos valores que estão sendo ofertados para o fornecimento do objeto, este foi comparado com o valor estimado, e foi levado em conta o menor valor.

Diante todo o exposto, encaminhamos o presente processo para elaboração de parecer jurídico por meio de dispensa de licitação.


JOSILENE MARIA CAVALCANTI SILVA
(PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES)


ALDJA MARIA BARBOSA DA SILVA
(MEMBRO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES)

Comissão Municipal do Meio Ambiente
374
Lins

Lins

LUSIMAR MARIA DOS SANTOS LINS
(MEMBRO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES)

Marilene

MARILENE MARIA DOS SANTOS
(SECRETARIA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES)