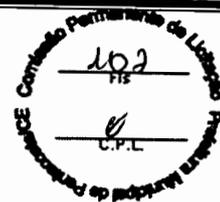




PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº-2022.05.31.32-TP-FMS

1 - PREÂMBULO

1.1- A Prefeitura Municipal de Pentecoste, por intermédio de sua Comissão Permanente de Licitação, torna público para conhecimento dos interessados que, na data e horário a seguir previstos, na Sala da Comissão de Licitações sito a Rua Dr. Moreira de Azevedo S/N, - Centro - Pentecoste - Estado do Ceará, fará realizar licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, no tipo supracitado, para atendimento do objeto desta licitação, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, observadas as disposições contidas na Lei Federal n.º 8.666, de 21.06.93, e suas alterações posteriores, bem como a Lei Complementar nº 123, de 14.12.06 e da Lei Federal nº 11.488, de 15.06.07 e da Lei Complementar nº 147, de 07/08/14.

| | |
|-------------------------|---|
| Licitação nº: | 2022.05.31.32-TP-FMS |
| Objeto: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES NO DISTRITO DE PROVIDÊNCIA MUNICÍPIO DE PENTECOSTE |
| Modalidade: | TOMADA DE PREÇOS |
| Data da Licitação: | 06 DE JUNHO DE 2022 |
| Hora da Licitação: | 13H |
| Tipo da Licitação: | Menor preço global |
| Regime de execução: | Indireta - Empreitada por preço Global |
| Unidade Administrativa: | Secretaria de Saúde |

1.2 - As propostas de preço, bem como os documentos de habilitação, serão **ENTREGUES**, no local supra indicado, em envelopes fechados, distintos, com a identificação externa do seu conteúdo, às **13h** da data acima designada, sendo **ABERTOS** a seguir, observado o devido processo legal.

2.- DO OBJETO

2.1 - A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES NO DISTRITO DE PROVIDÊNCIA MUNICÍPIO DE PENTECOSTE**, conforme discriminação no Anexo I, parte integrante do edital.

2.2 - Integram este Edital:

- 2.2.1 - ANEXO I - PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DO BDI, E MODELO DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO.
- 2.2.2 - ANEXO II - MINUTA DA PROPOSTA
- 2.2.3 - Anexo III - MINUTA CONTRATUAL
- 2.2.4 - ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE
- 2.2.5 - ANEXO V - MODELO DE DECLARAÇÃO EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

Obs: A íntegra do Projeto Básico se encontra na sede da Prefeitura Municipal para fins de apreciação.

2.3 - Aceitabilidade dos preços: O valor máximo para execução do objeto é de **R\$ 233.305,57 (Duzentos e trinta e três mil trezentos e cinco reais e cinquenta e sete centavos)**.

Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Pentecoste- CE

CNPJ: 07.682.651/0001-58

Fone: (85) 3352-2617



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



2.4 - As despesas para execução do objeto desta licitação correrão por conta da dotação orçamentária:

| SERVIÇO | UNIDADE ORÇAMENTÁRIA | PROJETOS ATIVIDADES | ELEMENTO DE DESPESAS |
|---|----------------------------------|---------------------|----------------------|
| Construção, Reforma e Aparelhamento de Unidades de Saúde. | 11.02 - Fundo Municipal de Saúde | 10.301.0112.1.015 | 4.4.90.51.00 |

3.- DAS RESTRICÕES E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1.- Das condições de participações.

3.1.1- Poderá participar do presente certame licitatório qualquer interessado, cuja finalidade social abranja o objeto desta licitação, devidamente **cadastrados nesta Prefeitura Municipal** ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

3.2- Restrições de participação.

3.2.1 - Não poderá participar da licitação pessoa física ou jurídica que esteja cumprindo penalidade de suspensão temporária para licitar ou contratar imposta por órgão/entidade deste Município, ou declaradas inidôneas por força da lei de licitações e suas alterações posteriores.

3.2.2 - Não será admitida a participação de empresa sob a forma de consórcios ou grupo de empresas.

3.2.3 - É vedada a participação de empresa cuja falência haja sido decretada, sem que tenha sido legalmente reabilitada.

3.2.4. Não poderá participar da licitação empresas que estejam cumprindo pena de suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública

3.2.5. Estrangeiros que não funcionem no País;

3.2.6. Servidor(es) dos órgãos e entidades da Administração Pública, inclusive Fundações instituídas e/ou mantidas pelo Poder Público, participar como licitante, direta ou indiretamente, por si ou por interposta pessoa, do presente processo licitatório;

3.2.7 - Quando um dos sócios representantes ou responsáveis técnicos da licitante participar de mais de uma empresa especializada no objeto desta licitação, somente uma delas poderá participar do certame licitatório.

4. DA HABILITAÇÃO

4.1: Para habilitarem-se nesta Licitação, as empresas deverão apresentar envelope fechado com o seguinte direcionamento:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N ° 2022.05.31.32-TP-FMS
ENVELOPE "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
PROPONENTE:

Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Pentecoste- CE
CNPJ: 07.682.651/0001-58
Fone: (85) 3352-2617



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



4.2. O envelope "A" deverá conter o Certificado de Registro Cadastral – CRC, emitido por esta Prefeitura Municipal e 01(uma) via, dos documentos a seguir relacionados:

4.2.1 – HABILITAÇÃO JURÍDICA

4.2.1.1 – Cédula de Identidade do representante Legal;

4.2.1.2- Para EMPRESA INDIVIDUAL: Registro Comercial;

4.2.1.3- Para SOCIEDADES COMERCIAIS: Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e Aditivos em vigor, devidamente registrado;

4.2.1.4 – Para SOCIEDADES POR AÇÕES: Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e Aditivos em vigor, devidamente registrado e acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

4.2.1.5 – Para SOCIEDADES CIVIS: Inscrição ou ato constitutivo acompanhado de prova da diretoria em exercício;

4.2.1.6 – Para EMPRESAS OU SOCIEDADE ESTRANGEIRA EM FUNCIONAMENTO NO PAÍS: Decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente; quando a atividade assim o exigir;

4.2.2 – REGULARIDADE FISCAL

4.2.2.1 – Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa jurídica – CNPJ;

4.2.2.2 – Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante.

4.2.2.3 – Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante.

a) - A comprovação de regularidade com a Fazenda Federal será feita através da Certidão Conjunta Negativa de Tributos Federais e Dívida Ativa da União;

b) A comprovação de regularidade com a Fazenda Estadual será feita através da Certidão Negativa de Débitos Estaduais, fornecida pela Secretaria da Fazenda;

c) A comprovação de regularidade com a Fazenda Municipal será feita através da Certidão Negativa de Tributos Municipais;

4.2.2.4 – Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), comprovada através do Certificado de Regularidade do FGTS- CRF, expedido pela Caixa Econômica Federal;

4.2.3 – REGULARIDADE TRABALHISTA

4.2.3.1 – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943." (NR) – CNDT.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



4.2.3.2 - Declaração formal de que a LICITANTE não possui menores trabalhando conforme determina o inciso XXXIII, art. 7º da Constituição Federal. **(DECRETO Nº 4.358, DE 05 DE SETEMBRO DE 2002). (Anexo V).**

4.2.4 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

4.2.4.1 - Prova de inscrição ou registro da LICITANTE, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura e Agronomia (CREA), da localidade da sede da PROPONENTE.

4.2.4.2 - **CAPACITAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:** Comprovação de a PROPONENTE possuir como RESPONSÁVEL TÉCNICO ou em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional de nível superior (**Engenheiro Civil**), reconhecidos pelo CREA, detentor de **CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO** que comprove a execução dos serviços, compatível em características com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância do objeto da licitação, entende-se como itens de maior relevância do objeto da licitação, os itens descritos abaixo:

- a) PINTURA LATEX
- b) REVESTIMENTO CERÂMICO

II - Não serão aceitos atestados de Fiscalização, Supervisão, Gerenciamento, Controle Tecnológico ou Assessoria Técnica de Obras, nem atestados de responsabilidade técnica não baixados por execução dos serviços junto ao CREA.

4.2.4.5 - A comprovação da vinculação ao quadro e permanente será feita:

I. Para sócio, mediante apresentação do contrato social e aditivos se for o caso;

II - Para diretor, mediante apresentação da ata de eleição e posse da atual diretoria, devidamente registrada junto ao órgão competente;

III. Se o responsável técnico não for sócio e/ou diretor da empresa a comprovação se dará mediante a apresentação da cópia da carteira de trabalho e previdência social (CTPS) - devidamente assinada ou contrato de prestação de serviços, assinado e vigente na data de abertura deste certame.

IV - Vedada a participação de profissional como responsável técnico de mais de uma licitante, sob pena de inabilitação sumária de todas as concorrentes.

4.2.4.6 - Declaração fornecida pelo licitante, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

4.2.4.7 - Declaração conforme o estabelecido no ART. 30, parágrafo 6º da Lei nº 8.666/93 e suas alterações que dispõe da instalação de canteiro, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado para a realização do objeto da licitação.

4.2.4.8 - Declaração assinada pelo(s) Responsável(is) Técnico(s) detentor(es) do(s) acervo(s); informando que o(s) mesmo(s) concorda(m) com a inclusão de seu(s) nome(s) na participação permanente dos serviços na condição de profissional responsável técnico.

4.2.5 - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA

abertura de licitação.

Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Pentecoste- CE

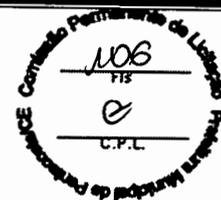
CNPJ: 07.682.651/0001-58

Fone: (85) 3352-2617



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



4.2.5.1 - Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da Empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

a.) Entenda-se por "na forma da lei":

a.1) - quando S.A., balanço patrimonial devidamente registrado acompanhado da publicação em Diário Oficial e jornal de grande circulação e do registro da Junta Comercial (art. 289, caput e parágrafo 5º da Lei Federal nº 6.404/76);

a.2) - quando outra forma societária, balanço acompanhado de cópia do termo de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído (art. 5º parágrafo 2º, do decreto lei nº 486/69), autenticado pelo órgão competente do Registro do comércio, assinado por contabilista habilitado e pelo representante da empresa;

b) As demonstrações contábeis compreende no mínimo: DRE (Demonstração do Resultado do Exercício).

c) sociedades constituídas há menos de ano poderão participar do torneio apresentando o balanço de abertura (observada a alínea "a"), autenticado pelo órgão competente do Registro do comércio, assinado por contabilista habilitado e pelo representante da empresa;

d) As microempresas e empresas de pequeno porte optantes pelo Simples Nacional poderão, opcionalmente, apresentar Balanço Simplificado de acordo com o disposto no art. 27 da Lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e Resolução CFC 1.418/12.

e) Análise do Balanço através da apresentação dos índices econômicos financeiros que demonstrem a real situação financeira do licitante, através do cálculo dos seguintes índices contábeis: Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), devendo apresentar resultados superiores a um (> 1), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

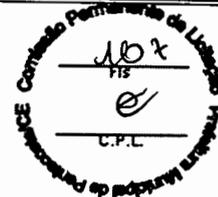
4.2.5.2.- Garantia de Proposta, no valor de 1% (um por cento), do valor estimado descrito no item 2.3 do Edital, na forma estabelecida no art. 56, Parágrafo Primeiro, da Lei nº 8.666/93;

§ 1º. Para o licitante que optar pela caução em dinheiro, a comprovação será feita através do Documento de Arrecadação Municipal-DAM emitido e autenticado pelo setor de tributos e/ou, comprovante de depósito bancário. O depósito da caução efetuado com cheque, somente será considerado efetivamente, se realizado até o terceiro dia anterior à data



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



marcada para o início da sessão de entrega dos documentos e propostas e devida compensação do mesmo.

§2º. **Os títulos da dívida pública** fornecidos em garantia deverão ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

§3º. **No caso de seguro garantia** a mesma deverá vir acompanhada de cópia do registro da seguradora junto à SUSEP – Superintendência de Seguros Privados e da comprovação de poderes de responsabilidade pela emissão do documento.

§4º. **A Fiança Bancária** como garantia deverá vir acompanhada de cópia do registro da instituição financeira no Banco Central e comprovação de poderes do responsável pela emissão do documento.

§5º. Não serão aceitos como garantia Títulos da Dívida Agrária.

§6º. A Garantia de Proposta poderá ser executada:

a) caso o Licitante revogue sua proposta durante o período de sua validade;

b) se o Concorrente vencedor, deixar de:

assinar o Contrato;

apresentar a Garantia de Execução se solicitada

4.2.5.3 - Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

4.3 – ORIENTAÇÕES SOBRE A FASE DE HABILITAÇÃO

4.3.1 – Caso a licitante seja micro empresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, esta deverá apresentar declaração na forma do **Anexo – IV** deste edital, assinado pelo titular ou representante legal da empresa, devidamente comprovado.

4.3.2 – Na forma do que dispõe o art. 42 da Lei complementar nº 123 de 14.12.2006 e da Lei Federal Nº 11.488, de 15/06/2007, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista prevista nos itens 4.2.2 e 4.2.3 deste edital, das microempresas, empresas de pequeno porte, somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, entretanto a regularidade fiscal e trabalhista deverá ser apresentada mesmo que apresente alguma restrição;

4.3.3 – No caso de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

4.3.4 – A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado a Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

4.3.5 – Serão inabilitadas as licitantes que não atenderem as exigências deste edital referentes a fase de habilitação, bem como apresentarem os documentos defeituosos em seu conteúdo e



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



forma, e ainda, serão inabilitadas de forma superveniente as ME, EPP ou cooperativas que apresentarem a regularidade da documentação de regularidade Fiscal no prazo definido no subitem 4.3.3.

4.4 - Os documentos de habilitação poderão ser apresentados no original, que ficarão retidos nos autos; Em cópias autenticadas por cartório competente; Ou, cópias simples acompanhadas do original para serem conferidos pela comissão de licitações mediante a comparação entre o original e a cópia.

4.5 - Todas as declarações exigidas para habilitação deverão ser apresentadas com firma do declarante reconhecida.

4.6. Os licitantes que apresentarem documento de habilitação em desacordo com as descrições anteriores serão eliminados da fase subsequente do processo licitatório.

5. - DA PROPOSTA DE PREÇOS

5.1- A proposta de preços deverá ser entregue a CPL assinada pelo representante legal e rubricada em todos os papéis componentes da mesma, em envelope fechado e lacrado, o qual conterá as seguintes indicações:

subitem

À

Prefeitura Municipal de Pentecoste

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.31.32-TP-FMS

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE:

5.2 - As propostas dos licitantes deverão ser apresentadas em 1 (uma) via; rubricadas em todas as folhas, carimbadas e assinadas na última folha pelo Titular ou pelo Representante Legal, sem rasuras, emendas, ressalvas ou entrelinhas, especificando objeto de forma clara e inequívoca, e ainda contendo:

5.2.1 - O formulário da proposta (Anexo II) devidamente preenchido, indicando a razão social e o número do CNPJ.

5.2.2 - Planilha orçamentária;

5.2.3 - Cronograma físico financeiro;

5.2.4 - Declaração do BDI;

5.2.5 - Composição dos custos unitários propostos para cada item de serviço constante na planilha orçamentária, contendo todos os insumos, coeficientes de produtividade necessário à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão de obra, totalização de encargos sociais, insumos, transporte, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços (conforme ANEXO I-A), vedado a alteração no índice de produtividade.

5.3 - O preço deverá ser cotado em moeda nacional, em algarismos e por extenso, com a inclusão de todas as despesas, tais como: impostos, taxas, seguro e quaisquer outras que forem devidas. Ocorrendo divergências entre os valores, prevalecerão os escritos por extenso;

Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Pentecoste- CE

CNPJ: 07.682.651/0001-58

Fone: (85) 3352-2617



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



5.4- O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua entrega.

5.5- É vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso ou reservado que possa, ainda que indiretamente, elidir os princípios que regem o procedimento licitatório, conforme estabelece o Estatuto da Licitação Pública.

5.6- As planilhas orçamentárias das empresas licitantes deverão ser assinadas pelo engenheiro responsável com o devido número de inscrição do mesmo no CREA conforme (Arts. 14 e 56 da Lei 5194/66);

5.7- O prazo de execução do objeto contratual será de acordo com o prazo estipulado no cronograma físico financeiro.

5.8- Nos custos apresentados, deverão estar incluídos todas as despesas necessárias para perfeita execução do objeto licitado tais como: manutenção e deslocamento dos equipamentos, óleo diesel, salários, alimentação, encargos sociais e trabalhistas dos seus funcionários, além do custo e aquisição de material a ser lançado na execução do objeto.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

6.- DO PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO

6.1 - Os trabalhos da sessão pública para recebimento dos Documentos de Habilitação e Propostas comerciais obedecerão aos trâmites estabelecidos nos subitens seguintes;

6.1.1 - Na presença das PROPONENTES e demais pessoas que quiserem assistir a sessão, a COMISSÃO receberá os invólucros devidamente lacrados, contendo os documentos de habilitação e as propostas comerciais. Após o recebimento dos envelopes; não será mais permitida a participação de concorrentes retardatários;

6.1.2 - Para a boa condução dos trabalhos, cada LICITANTE deverá se fazer representar por, no máximo, 2 (duas) pessoas.

6.1.3 - Os membros da COMISSÃO e no mínimo 03 (três) escolhidos entre os presentes como representantes das PROPONENTES examinarão e rubricarão todas as folhas dos Documentos de Habilitação e propostas comerciais apresentados.

6.1.4 - Recebidos os envelopes "A"- DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E "B"- PROPOSTAS COMERCIAIS proceder-se a abertura daqueles referentes a documentação de habilitação.

6.1.5 - A COMISSÃO poderá a seu exclusivo critério proclamar na mesma sessão o resultado da habilitação ou convocar outra para esse fim, ficando cientificados os interessados.

6.1.6 - Proclamado o resultado da habilitação e decorrido o prazo para interposição de recurso, ou no caso de renúncia do direito recursal, a COMISSÃO procederá a abertura das propostas comerciais das LICITANTES habilitadas.

6.1.7 - A COMISSÃO devolverá os envelopes de Propostas comerciais às Licitantes inabilitadas, se não houver recursos ou, se houver, após sua denegação;

6.1.8 - Após a entrega dos invólucros contendo os documentos de habilitação e das propostas comerciais, nenhum documento adicional será aceito ou considerado no julgamento e nem serão permitidos quaisquer adendos, acréscimos ou retificações.

Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Pentecoste- CE
CNPJ: 07.682.651/0001-58
Fone: (85) 3352-2617

0.1.5



PREFEITURAMUNICIPAL

PENTECOSTE



6.1.9 - De cada sessão realizada será lavrada a respectiva ata circunstancial, a qual será assinada pelos membros da COMISSÃO e pelos representantes dos LICITANTES presentes.

6.1.10 - A COMISSÃO verificará a existência de microempresas, empresas de pequeno porte, para o cumprimento do constante na Lei complementar 123/2006 e da lei Federal nº 11.488 de 15/06/2007, procedendo como previsto abaixo.

6.1.11. Caso a proposta classificada em 1º lugar não seja ME ou EPP a COMISSÃO procedera de acordo com os subitens a seguir:

a) - Fica assegurada como critério de desempate a preferência de contratação para as ME ou EPP (Lei Complementar nº 123 de 14.12.06);

b) - Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas, empresas de pequeno porte sejam igual ou até 10% (dez por cento) ou superiora á proposta melhor classificada, depois de ordenadas as propostas de preços em ordem crescente dos preços oferecidos;

6.1.12 - Para o efeito do disposto na alínea "a" do subitem 6.1.11. Ocorrendo empate, a comissão procedera da seguinte forma;

a) A microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será classificada em primeiro lugar e consequentemente declarada vencedora do certame;

b) Não ocorrendo a contratação da microempresa de pequeno porte, na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese "b" do subitem 6.1.11, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

6.1.13 - No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem "b" do subitem 6.1.11, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar nova proposta de preços, fato que deverá ser registrado em ata.

6.1.14 - Na hipótese de não - contratação nos termos previstos no subitem acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

6.1.15 - Ocorrendo a situação prevista no subitem 6.1.12 a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada será convocada para apresentar nova proposta de preços após a solicitação da COMISSÃO. Todos os atos deverão constar da ata dos trabalhos.

6.1.16 - O resultado de julgamento final da licitação será comunicado na mesma sessão ou posteriormente em outra sessão, através de notificação aos interessados.

6.1.17 - É facultado à COMISSÃO, de ofício ou mediante requerimento do interessado, em qualquer fase da licitação realizar diligencias, destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

7.- DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

7.1 - A presente licitação será julgada pelo critério, de Menor preço global, conforme inciso I, § 1º do art. 45 da Lei das Licitações.

Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Pentecoste- CE
CNPJ: 07.682.651/0001-58
Fone: (85) 3352-2617



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



7.2- Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista nesta TOMADA DE PREÇOS, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

7.3- No caso de empate entre duas ou mais propostas e depois de obedecido o disposto no parágrafo 2º do Art. 3 da Lei n.º 8.666/93, e disposto no item 6.1.11, alínea "a" do presente edital o desempate se fará, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

7.4 – Serão desclassificadas as propostas:

7.4.1- Que não atenderem as exigências do Edital da presente Tomada de Preços.

7.4.2- Que apresentarem preços unitários irrisórios, de valor zero, ou preços excessivos ou inexequíveis.

7.4.2.1 - Consideram-se preços manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou

b) Valor orçado pela administração.

7.4.2.2 - Consideram-se preços excessivos as propostas que apresente valor global superior ao determinado no edital e/ou que apresente valor total de cada etapa superior ao valor determinado no Cronograma físico financeiro, anexo ao presente edital.

7.4.3 - Serão desclassificadas também as propostas, apresentadas, sem a planilha orçamentária, sem o cronograma físico financeiro, sem a composição do BDI e sem a composição dos custos unitários.

8.- DA ADJUDICAÇÃO

8.1 - A adjudicação da presente licitação ao licitante vencedor será efetivada mediante termo circunstanciado, obedecida a ordem classificatória, ultrapassado o prazo recursal.

9. - DO CONTRATO

9.1 - Será celebrado instrumento de Contrato, conforme minuta anexa ao presente certame, que deverá ser assinado pelas partes no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a partir da data de convocação encaminhada à licitante vencedora do certame.

9.2 - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o "Termo de Contrato" no prazo estabelecido no subitem 9.1 anterior, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeita às penalidades previstas na Lei n.º 8.666/93.

9.3- Considera-se como parte integrante do Contrato, os termos da Proposta vencedora e seus anexos, bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.

9.4- O prazo de convocação a que se refere o subitem 8.1, poderá ter uma única prorrogação com o mesmo prazo, quando solicitado pela licitante, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Pentecoste- CE

CNPJ: 07.682.651/0001-58

Fone: (85) 3352-2617



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



9.5- É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o "Termo de Contrato" no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, obedecendo a ordem de classificação estabelecida pela Comissão, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro colocado, ou revogar a licitação consoante prevê a Lei n.º 8.666/93.

9.6- As obrigações da Contratante, as obrigações da Contratada, o reajuste de preços, do recebimento do objeto, e da rescisão contratual estão descritas na **Minuta do Contrato (Anexo III)**, que constituem parte integrante deste edital.

9.7 - A responsabilidade pela qualidade da obra, materiais e serviços executados/fornecidos, será da empresa contratada, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a execução do objeto licitado.

9.8 - Para assinatura do contrato ser exigida prestação de garantia contratual no valor de cinco por cento do valor do contrato, conforme previsto no art. 56 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.

9.9 - Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

I - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

II - seguro-garantia;

III - fiança bancária.

9.10. A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a execução do contrato.

10. DA DURAÇÃO DO CONTRATO

10.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da assinatura por **60 (sessenta) dias**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

11. DA FORMA DE PAGAMENTO, DO PREÇO E DO REAJUSTE

11.1- O **PAGAMENTO** será efetuado conforme andamento da obra ou cronograma físico financeiro, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias contados da planilha de medição da obra, mediante a apresentação das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente, de acordo com as exigências administrativas em vigor.

11.2 - O Cronograma de desembolso máximo por período, será conforme estabelecido no cronograma físico financeiro, constante no anexo do presente edital.

11.3- Serão descontados da parcela sobre o valor da fatura, os valores decorrentes de indenizações ou de multas eventualmente registrados.

11.4 - A atualização financeira somente será promovida para equilíbrio econômico financeiro se acaso o contratado comprovar a variação mercadológica.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



11.5 - Não haverá antecipação de pagamento.

11.6 - A Empresa vencedora deverá apresentar, junto com a fatura, como condição para que o pagamento seja efetuado, os comprovantes de regularidade fiscal.

11.7 - PREÇOS: Os preços ofertados devem ser apresentados com a incidência de todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

11.8 - REAJUSTE: Os valores constantes das propostas não sofrerão reajuste, salvo os casos de equilíbrio econômico-financeiro devidamente sacramentado no Art. 65, II alínea "d" da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, o preço poderá ser realinhado desde que a variação do preço seja solicitada e comprovada pela contratada.

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à Contratada, as seguintes sanções.

12.1.1- Advertência.

12.1.2- Multa:

De 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor a ser pago à Contratada, pelo atraso injustificado na execução do objeto contratual;

De 10% (dez por cento) sobre o valor do Contrato pela inexecução total ou parcial do objeto contratual;

Os valores das multas referidas neste item serão descontados "ex-officio" da licitante vencedora, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Prefeitura de Pentecoste, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial.

12.1.3- Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos.

12.1.4- Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, de no mínimo 2 (dois) anos, ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a sua reabilitação.

13. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

13.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei no 8.666/93 e suas alterações.

13.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente;

13.3- Os recursos deverão ser protocolados e encaminhados à Comissão de Licitação da Prefeitura de Pentecoste, não serão aceitos recursos via fax ou e-mail.

14. DA EXECUÇÃO E DAS CONDIÇÕES DO RECEBIMENTO DO OBJETO.

Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Pentecoste- CE

CNPJ: 07.682.651/0001-58

Fone: (85) 3352-2617



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



14.1 - O contrato proveniente da presente licitação será executado de forma indireta sob o regime de execução empreitada por preço global, sendo a execução acompanhada, conforme o caso, nos termos do **art. 67 e 73** da Lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.

14.2 a Execução do objeto contratado deverá ser iniciado em até 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviço.

14.3- A administração rejeitará o objeto executado em desacordo com o contrato **art. 76** da Lei Federal 8.666/93.

14.4 - O objeto do contrato não poderá ser objeto de cessão, subcontratação ou transferência, no todo ou em parte.

14.5. O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

14.6. O contratado é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

14.7. O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

14.8 - Do recebimento do objeto:

14.8.1 - o objeto deste contrato será recebido em duas etapas:

14.8.1.1 - **Provisoriamente**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização para efeito de posterior verificação da conformidade com as especificações do edital e/ou projeto da obra/serviço, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

14.8.1.2 - **Definitivamente**, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente mediante termo circunstanciado, após vistoria e verificação da qualidade que comprove a adequação do objeto aos termos do Projeto da Obra e/ou Edital, observado o disposto no Art. 69 da lei 8.666/93.

15. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1 - A presente licitação poderá ser anulada em qualquer tempo, desde que seja constatada ilegalidade no processo e/ou no seu julgamento, ou revogada por conveniência da Administração, por decisão fundamentada, em que fique evidenciada a notória relevância de interesse do Município.

15.2 - É vedado ao servidor dos órgãos e/ou entidades da Administração Pública Municipal de Pentecoste, Autarquias, Empresas Públicas ou Fundações, instituídas ou mantidas pelo Poder Público Municipal de participar como licitante, direta ou indiretamente por si, ou por interposta pessoa, do procedimento desta Licitação.

15.3 - A homologação e adjudicação da presente Licitação será feita pela autoridade administrativa competente, conforme dispõe o artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666 de junho de 1993 e suas posteriores alterações.

15.4 - O Reconhecimento de firma exigido no item 4.5 do presente edital poderá ser dispensado quando for possível na sessão de julgamento a comissão verificar a assinatura do

Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Pentecoste- CE

CNPJ: 07.682.651/0001-58

Fone: (85) 3352-2617



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



declarante, confrontando a assinatura com aquela constante do documento de identidade do signatário, conforme Art. 3º, I da Lei 13.726, DE 8 DE OUTUBRO DE 2018.

15.5- A Comissão Permanente de Licitação (C.P.L) poderá conceder tolerância de até 15 (quinze) minutos após a hora marcada para o início da licitação

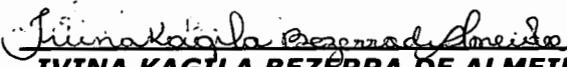
15.6-Os casos omissos no presente edital serão resolvidos pela Comissão Permanente de Licitação, nos termos da legislação pertinente.

15.7 - A Divisão de Licitações prestará todas as informações que lhe sejam solicitadas pelos interessados, relativos à licitação e às condições para atendimento das obrigações necessárias ao cumprimento do objeto, estando disponível para atendimento de segunda a sexta-feira na sede da Prefeitura Municipal das 08h às 12:00 horas, na Rua Dr. Moreira de Azevedo S/N, - Centro - Pentecoste - Estado do Ceará, ou pelo telefone (85) 3352-2617.

15.8 - Esclarecimentos de natureza técnica deverão ser requeridos por escrito, e assim serão respondidos, com cópia para todos os interessados.

15.9- Para dirimir qualquer controvérsia decorrente deste certame, o Foro competente é o da Comarca de **Pentecoste**, Estado do Ceará, excluído qualquer outro.

15.10 - Este Edital é válido por 90 (noventa) dias, a contar da data de publicação.
PENTECOSTE - CE, 20 DE JUNHO DE 2022.

Licitação nº 001/2022

IVINA KAGILA BEZERRA DE ALMEIDA
Presidente da Comissão de Licitação

15.7 - A Divisão de Licitações prestará todas as informações que lhe sejam solicitadas pelos interessados, relativos à licitação e às condições para atendimento das obrigações necessárias ao cumprimento do objeto, estando disponível para atendimento de segunda a sexta-feira na sede da Prefeitura Municipal das 08h às 12:00 horas, na Rua Dr. Moreira de Azevedo S/N, - Centro - Pentecoste - Estado do Ceará, ou pelo telefone (85) 3352-2617.

15.8 - Esclarecimentos de natureza técnica deverão ser requeridos por escrito, e assim serão respondidos, com cópia para todos os interessados.

15.9 - Para dirimir qualquer controvérsia decorrente deste certame, o Foro competente é o da Comarca de **Pentecoste**, Estado do Ceará, excluído qualquer outro.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



ANEXO I

PROJETO BÁSICO

1. - OBJETO:

1.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES NO DISTRITO DE PROVIDÊNCIA MUNICÍPIO DE PENTECOSTE.

1.2 - Este objeto será contratado através de licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **Menor preço global**, com regime de execução empreitada por preço global.

1.3 - JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO: A referida contratação justifica-se pela necessidade da execução da Reforma da Unidade Básica de Saúde Valdemar Viana Rodrigues no Distrito de Providência Município de Pentecoste, visando promover melhoria na estrutura física do referido prédio público para melhor atender a população.

1.4 - JUSTIFICATIVA DO PREÇO: O preço estimado da contratação foi tomado como base o valor da planilha orçamentária elaborada pelo setor de engenharia, de acordo com as tabelas SEINFRA nº 27.1 com desoneração.

2.- PLANILHA DE CUSTO ESTIMADO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) |
|------|--|-------------|
| 1 | EXECUÇÃO DA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES NO DISTRITO DE PROVIDÊNCIA MUNICÍPIO DE PENTECOSTE | 233.305,57 |

Valor global do orçamento R\$ 233.305,57 (Duzentos e trinta e três mil trezentos e cinco reais e cinquenta e sete centavos).

3 - DA EXECUÇÃO E DAS CONDIÇÕES DO RECEBIMENTO DO OBJETO

3.1 - O contrato proveniente da presente licitação será executado de forma indireta sob o regime de execução empreitada por preço global, sendo a execução acompanhada, conforme o caso, nos termos do art. 67 e 73 da Lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.

3.2 a Execução do objeto contratado deverá ser iniciado em até 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviço.

3.3- A administração rejeitará o objeto executado em desacordo com o contrato (art. 76 da lei Federal 8.666/93).

3.4 - O objeto do contrato não poderá ser objeto de cessão, subcontratação ou transferência, no todo ou em parte.

3.5. O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Pentecoste- CE

CNPJ: 07.682.651/0001-58

Fone: (85) 3352-2617



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



3.6. O contratado é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

3.7. O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

3.8 - Do recebimento do objeto:

3.7.1 - O objeto deste contrato será recebido em duas etapas:

3.8.1.1 - **Provisoriamente**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização para efeito de posterior verificação da conformidade com as especificações do edital e/ou projeto da obra/serviço, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

3.8.1.2 - **Definitivamente**, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente mediante termo circunstanciado, após vistoria e verificação da qualidade que comprove a adequação do objeto aos termos do Projeto da Obra e/ou Edital, observado o disposto no Art. 69 da lei 8.666/93.

4 - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1 - As despesas para execução do objeto desta licitação correrão por conta da dotação orçamentária descrita a seguir:

| SERVIÇO | UNIDADE ORÇAMENTÁRIA | PROJETOS ATIVIDADES | ELEMENTO DE DESPESAS |
|---|----------------------------------|---------------------|----------------------|
| Construção, Reforma e Aparelhamento de Unidades de Saúde. | 11.02 - Fundo Municipal de Saúde | 10.301.0112.1.015 | 4.4.90.51.00 |

5 - DA FORMA DE PAGAMENTO, DO PREÇO E DO REAJUSTE.

5.1 - **O PAGAMENTO** será efetuado conforme andamento da obra ou cronograma físico financeiro, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias contados da planilha de medição da obra, mediante a apresentação das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente, de acordo com as exigências administrativas em vigor.

5.2 - O Cronograma de desembolso máximo por período será conforme estabelecido no cronograma físico financeiro, constante no anexo do presente edital.

5.3- Serão descontados da parcela sobre o valor da fatura, os valores decorrentes de indenizações ou de multas eventualmente registrados.

5.4 - A atualização financeira somente será promovida para equilíbrio econômico financeiro se acaso o contratado comprovar a variação mercadológica.

5.5 - Não haverá antecipação de pagamento.

5.6 - A Empresa vencedora deverá apresentar, junto com a fatura, como condição para que o pagamento seja efetuado, os comprovantes de regularidade fiscal.

5.7 - **PREÇOS:** Os preços ofertados devem ser apresentados com a incidência de todos os



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

5.8 - **REAJUSTE:** Os valores constantes das propostas não sofrerão reajuste, salvo os casos de equilíbrio econômico-financeiro devidamente sacramentado no Art. 65,II alínea "d" da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, o preço poderá ser realinhado desde que a variação do preço seja solicitada e comprovada pela contratada.

6 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1- A Contratante se obriga a proporcionar a Contratada, todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes da presente licitação, conforme estabelece a Lei n.º 8.666/93.

6.2 - Comunicar a contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigirem providências corretivas;

6.3- Providenciar o pagamento à contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas e recibo, devidamente atestadas pelo setor competente.

6.4- Cabe ao contratante, a seu critério e através de servidor designado pela administração exerce ampla, e restrita e permanente fiscalização de todas as fases de execução das obrigações e do desempenho da Contratada, sem prejuízo do dever desta de fiscalizar seus empregados prepostos ou subordinados.

7 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1-Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos no edital, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

7.2-Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

7.3-Utilizar profissionais devidamente habilitados;

7.4-Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela Contratante;

7.5-Arcar com eventuais prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados e/ou prepostos envolvidos na execução do objeto contratual;

7.6-Assumir inteira responsabilidade com todas as despesas diretas e indiretas com as pessoas envolvidas na execução do objeto contratual, que não terão nenhum vínculo empregatício com a Contratante;

7.7-Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no § 1º, do art. 65, da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores;



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



7.8-A contratada declara aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela contratante.

7.9 - A contratada declara concordância com a adequação do projeto parte integrante do edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

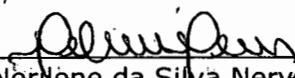
7.10 - A responsabilidade pela qualidade da obra, materiais e serviços executados/fornecidos, será da empresa contratada, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a execução do objeto licitado.

8. DA DURAÇÃO DO CONTRATO

8.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da assinatura **por 60 (sessenta) dias**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1 - Constitui parte integrante do presente, o Projeto Básico de engenharia, que em conjunto com o presente termo constituem anexos do edital de licitação nos termos do art. 40 § 2º, da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.


Nerlene da Silva Nery
Secretária de Saúde



**Prefeitura de
Pentecoste**

Trabalho, Compromisso e Desenvolvimento.

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETÁRIA DE SAÚDE



**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
VALDEMAR VIANA RODRIGUES NO
MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE**

ANO 2022


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

PRAÇA BERNARDINO GOMES BEZERRA, Nº 457 CENTRO, CEP: 62640-000
CNPJ: 07.682.651/0001-58 - Ins. Estadual: 06.920195-1
Fone/fax (085) 3352-2617 - PENTECOSTE - CE



**Prefeitura de
Pentecoste**
Problemas, Compromissos e Oportunidades.

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETÁRIA DE SAÚDE



1.00 – APRESENTAÇÃO

1.1 – Objetivo

Esta especificação técnica tem por objetivo estabelecer as condições técnicas, as normas, às especificações para materiais e serviços que nortearão o desenvolvimento das obras referentes à **REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE**, zona rural de Pentecoste, mandadas executar pela Prefeitura Municipal de Pentecoste, fixando as obrigações e direitos da Prefeitura, a proprietária, e da Empreiteira, a construtora, nessa matéria. Acompanham as especificações técnicas todas as orientações para procedimentos com relação às execuções das obras até a entrega da edificação concluída.

1.2 - Assistência Técnica e Administrativa

A empreiteira se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços. A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Arquitetura e Engenharia – CREA.

1.3 - Materiais, Mão de Obra e Equipamentos

Para as obras e serviços contratados, caberá à Empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessário, e arregimentar mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Serão ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado no contrato.

O Construtor só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da Fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca não


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



**Prefeitura de
Pentecoste**
Trabalho, Compromisso e Oportunidades.

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETÁRIA DE SAÚDE



A Fiscalização e a Construtora deverão promover e estabelecer o entrosamento dos diferentes serviços, de modo a proporcionar andamento harmonioso da obra em seu conjunto. Em casos complicados, a Fiscalização terá poderes para decidir as questões, de forma definitiva e sem apelação.

Todas as ordens de serviços e comunicações da Fiscalização à Empreiteira serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos. Com este fim o construtor manterá na obra um Livro de Ocorrências, no qual a Fiscalização fará anotação de tudo o que estiver relacionado com a execução dos serviços contratados tais como alterações, dias de chuva, serviços extraordinários, reclamações e notificações de reparos, e retiradas de formas e/ou escoramentos e demais elementos técnicos ou administrativos de controle da obra.

As medições dos serviços executados serão realizadas de acordo com os critérios estabelecidos neste manual.

Após o recebimento provisório da obra, o livro de ocorrências será encerrado pela Fiscalização e pela Empreiteira e entregue à Prefeitura.

Para efeito de interpretação de divergências entre os documentos contratuais, fica estabelecido que:

Em caso de divergências entre os desenhos dos Projetos Arquitetônicos e o Caderno de Especificações, prevalecerá este último;

Em caso de divergências entre o Caderno de Especificações e as Normas da ABNT, prevalecerão sempre estas últimas.

Em caso de dúvidas quanto à interpretação de quaisquer desenhos e das prescrições contidas no presente Caderno de Especificações, bem como omissões, será consultada a Fiscalização da Prefeitura;

Não caberá à Contratada alegação de desconhecimento ou omissões em orçamento.

2.00 – OS SERVIÇOS

2.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

2.1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL – 02 MESES

A CONTRATADA deverá se responsabilizar com toda a administração da obra fazendo com que o andamento da mesma, seja a melhor possível. O serviço se dá através de


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



**Prefeitura de
Pentecoste**
Proteção, Desenvolvimento e Oportunidade

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETÁRIA DE SAÚDE



custos com engenheiro civil júnior e um encarregado de obra, profissionais que acompanharão a obra.

2.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES

2.2.1 – Placas Padrão de Obra

Será colocada na obra pelo Construtor a placa de identificação da obra, com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Prefeitura. Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

A placa fabricada em chapa de aço galvanizado, espessura de 0,30mm, pintura em esmalte sintético, fundo em compensado de madeira com espessura 12mm montadas em molduras de madeira, deverá ser fixada em local visível, e bem destacada, na frente da obra sobre pontalotes de maçaranduba 3"x3", deverá constar nas suas inscrições: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES NO MUNICÍPIO DE PENTECOSTE-CE; VALOR DA OBRA; FONTE DE RECURSOS; No rodapé da placa deverá constar a LOGOMARCA DA PREFEITURA.

2.2.2 - Demolições e Retiradas (2.2.3, 2.2.4, 2.2.5 e 2.2.6)

Será demolido o piso cerâmico na recepção, circulação e wc, será demolido uma parede da área da copa e revestimento de argamassa em diversos pontos. O revestimento argamassado será demolido parcialmente em locais danificados ou com rachaduras para deixar as superfícies dos rebocos "em osso", - quer as alvenarias de parede ou muro, quer os elementos de concreto armado. O material resultante poderá ser reaproveitado com orientação da Fiscalização. Não é permitido o reemprego do material retirado. As demolições deverão ser feitas com os devidos cuidados para não afetar as partes que deverão ser preservadas. A demolição do piso cimentado consistirá na remoção integral do material empregado, visando sua substituição, após a retirada das camadas de material orgânico nas áreas envolvidas. Ao demolir o piso sobre o lastro devem-se evitar golpes de ferramentas que possam afofar o lastro. Os materiais demolidos e apontados pela Fiscalização como utilizáveis serão de propriedade da Prefeitura Municipal. A limpeza do local onde sofreram as demolições será efetuada


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.1630



**Prefeitura de
Pentecoste**
Prestar, Compreender e Ocasionalmente.

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETÁRIA DE SAÚDE



Obedecer à Norma NBR 12266/92 - Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água, esgoto ou drenagem urbana. As dimensões devem obedecer o projeto, com paredes cortadas a prumo e com superfícies planas. As escavações serão convenientemente escoradas e esgotadas, de forma a permitir, sempre, o fácil acesso e perfeito escoamento das águas superficiais, tomando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e redes públicas. As escavações não devem prejudicar: as cotas de soleiras, acessibilidade de pedestres e veículos, passeios, logradouros públicos. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Demarcar a vala conforme o projeto. A escavação da vala e a retirada do material serão executadas manualmente obedecendo aos critérios de segurança recomendados. O escoramento da escavação será formado por tábuas de 4 a 5 cm de espessura e estroncas de madeira com seções dimensionadas para os esforços que irão suportar. A distância livre entre tábuas dependerão da natureza do terreno.

Em solos menos resistentes as tábuas deverão ficar juntas. O número e a disposição das estroncas dependerá da resistência das tábuas utilizadas e da profundidade da escavação. Valas junto à divisa devem ser abertas com cautela, para evitar desmoronamentos ou recalques em terrenos (ou construções) vizinhos. Itens de controle: profundidade; largura; comprimento; prumo das paredes.

2.3.2- Reaterro c/compactação manual s/controle, material da vala

Os solos para os aterros deverão ser em materiais isentos de matérias orgânicas, micáceas e diatomáceas.

O espalhamento dos materiais depositados na plataforma se fará com Motoniveladora.

O espalhamento será feito de modo que a camada fique com espessura constante.

Não poderão ser confeccionadas camadas com espessuras compactadas superiores a 22,0cm nem inferiores a 12,0cm.

A compactação do aterro deve ser executada preferencialmente com rolo liso vibratório autopropulsor isoladamente ou em combinação com rolo vibratório pé decarneiro autopropulsor (pata curta). No acabamento deve ser também utilizado o rolo pneumático. Para atingir-se a faixa do teor de umidade na qual o material precisa.


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



**Prefeitura de
Pentecoste**
Proteção, Desenvolvimento e Oportunidades

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETÁRIA DE SAÚDE



2.4 - FUNDAÇÃO

2.4.1 - Alvenaria de pedra argamassada (traço 1:6) c/agregados adquiridos

A alvenaria de embasamento será em pedra argamassada assentada com argamassa de cimento e areia, traço 1:6, executado nas dimensões indicadas no projeto.

2.4.2 - Concreto p/vibr, fck 15 mpa com agregado adquirido (m3)

Para a fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto, NBR 12655 Preparo, controle e recebimento de concreto, NBR 8953 - Concreto para fins estruturais classificação por grupo de resistência e NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado. Os equipamentos de medição, mistura e transporte deverão estar limpos e em perfeito funcionamento, para se obter melhor qualidade do produto. O estabelecimento do traço do concreto a se adotar terá como base a resistência característica à compressão, especificada no projeto e dimensões das peças, disposições das amaduras, sistema de transporte, lançamento, adensamento, condições de exposição e de uso, previstos para a estrutura.

2.4.3 - Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 3x (m2)

As formas deverão ter amarrações e os escoramentos necessários para não sofrerem deslocamento ou deformações quando do lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser limpas, molhadas e perfeitamente estanques, a fim de evitar a fuga da nata de cimento.

2.4.4 - Lançamento e aplicação de concreto s/ elevação

Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço (andaimas, balancins, etc.), deverão estar firmes de modo a não provocarem deslocamento das amaduras. Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. As formas deverão ser molhadas


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



até a saturação a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos anti-aderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da forma antes da colocação da armadura.

2.4.5 - Armadura ca-50a media d= 6.3 a 10,0 mm (kg)

O ferreiro deverá cortar todos os ferros de um mesmo diâmetro, antes de iniciar o trabalho com ferros de outro diâmetro. Deverá ser preparado um plano de corte, procurando-se fazer um aproveitamento dos ferros e reduzindo-se as perdas. A dobragem e o corte das armaduras devem ser feitos sobre bancadas estáveis, em superfícies resistentes e afastadas dos trabalhadores. A dobragem e o corte das armaduras devem ser feitos sobre bancadas estáveis, em superfícies resistentes e afastadas dos trabalhadores. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). Página 28 de 120 PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO: Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, conforme os desenhos do projeto estrutural. A armação será executada sobre as próprias formas, no caso de vigas e lajes, usando-se afastadores adequados. No caso de pilares será executada previamente. A fixação entre as barras será feita utilizando-se arame recozido nº 18. Os ferros deverão ser bem amarrados, mantendo-se os espaçamentos e as posições previstas no projeto estrutural.

2.5 - ESTRUTURA

2.5.1 - Verga reta de concreto armado

Os vãos externos e internos de portas e janelas receberão vergas de concreto armado com dimensões de 0,10x0,10m no traço 1:3:5 (cimento, areia e brita) pré-moldadas. As vergas deverão exceder no mínimo 0,15m dos vãos para cada lado, deverão ter $K_{Ck}=20\text{Mpa}$, devendo ser colocado em paredes novas ou em relocação de portas e janelas.


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



2.5.2 - Concreto p/vibr, fck 15 mpa com agregado adquirido (m3)

Para a fabricação do concreto deverão ser atendidas as condições estabelecidas na NBR 12654 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto, NBR 12655 Preparo, controle e recebimento de concreto, NBR 8953 - Concreto para fins estruturais classificação por grupo de resistência e NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado. Os equipamentos de medição, mistura e transporte deverão estar limpos e em perfeito funcionamento, para se obter melhor qualidade do produto. O estabelecimento do traço do concreto a se adotar terá como base a resistência característica à compressão, especificada no projeto e dimensões das peças, disposições das amaduras, sistema de transporte, lançamento, adensamento, condições de exposição e de uso, previstos para a estrutura.

2.5.3 - Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 3x (m2)

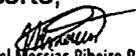
As formas deverão ter amarrações e os escoramentos necessários para não sofrerem deslocamento ou deformações quando do lançamento do concreto. Antes do lançamento do concreto as formas deverão ser limpas, molhadas e perfeitamente estanques, a fim de evitar a fuga da nata de cimento.

2.5.4 - Lançamento e aplicação de concreto s/ elevação

Antes e durante o lançamento do concreto, as plataformas de serviço (andaimés, balancins, etc.), deverão estar firmes de modo a não provocarem deslocamento das amaduras. Antes do início da concretagem, as formas deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. As formas deverão ser molhadas até a saturação a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto. Os produtos anti-aderentes, destinados a facilitar a desmoldagem, serão aplicados na superfície da forma antes da colocação da armadura.

2.5.5 - Armadura ca-50a media d= 6.3 a 10,0 mm (kg)

O ferreiro deverá cortar todos os ferros de um mesmo diâmetro, antes de iniciar o trabalho com ferros de outro diâmetro. Deverá ser preparado um plano de corte,


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



procurando-se fazer um aproveitamento dos ferros e reduzindo-se as perdas. A dobragem e o corte das armaduras devem ser feitos sobre bancadas estáveis, em superfícies resistentes e afastadas dos trabalhadores. A dobragem e o corte das armaduras devem ser feitos sobre bancadas estáveis, em superfícies resistentes e afastadas dos trabalhadores. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI). Página 28 de 120 PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO: Os ferros deverão ser estendidos, estirados e alinhados. Em seguida, serão cortados e dobrados a frio, conforme os desenhos do projeto estrutural. A armação será executada sobre as próprias formas, no caso de vigas e lajes, usando afastadores adequados. No caso de pilares será executada previamente. A fixação entre as barras será feita utilizando-se arame recozido nº 18. Os ferros deverão ser bem amarrados, mantendo-se os espaçamentos e as posições previstas no projeto estrutural.

2.5.5 - Laje pré-fabricada p/ fôrro - vão acima de 4,01 m

Deverão ser observada nas plantas de montagem a direção da armação da laje, a altura dos blocos, a espessura do capeamento e armação do capeamento e das nervuras de travamento. As vigas que servirão de apoio para as nervuras deverão estar niveladas. Os eletrodutos, caixas de drenagem e demais tubulações ficarão embutidas na laje e deverão ser colocadas após a montagem das vigas e antes da concretagem da laje. O escoramento da laje deverá obedecer às recomendações do fabricante. Deverá ser executada a contra-flexa prevista pelo fabricante. As escoras deverão estar apoiadas em base firme, para que não haja recalque durante a concretagem. Em seguida, deverão ser colocadas as nervuras. Os blocos deverão ser distribuídos apoiados nas nervuras. Deverão ser colocadas tábuas na direção contrária às nervuras para permitir o trânsito de pessoas e materiais durante a concretagem. O Concreto deverá ser lançado preenchendo os espaços entre as nervuras formando o capeamento da laje. Deverão ser colocadas as armações no capeamento prescritos nas plantas de montagem


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



2.6 – REVESTIMENTO

2.6.1 - Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, cal, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final. A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânica), constituída de areia média, com dimensão máxima <2,4mm.

2.6.2 - Reboco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:6

Consideram-se material e mão-de-obra para preparo e aplicação da argamassa (com areia fina e peneirada). Acabamento desempenado. Para fins de recebimento, a unidade de medida é o m².

2.6.3 Cerâmica esmaltada retificada c/ arg. pré-fabricada até 30x30cm (900cm²) - pei-5/pei-4 - p/ parede

Será efetuado o revestimento de cerâmica retificada de até 30x30 cm em alturas de 1,20 1,80 m em paredes internas de áreas indicados no projeto arquitetônico e na memória de cálculo.

2.6.4 Rejuntamento c/arg. Pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica de até 30x30 cm (900 cm²) PAREDES

Será efetuado o rejuntamento com argamassa pre fabricada, junta entre 2mm e 6mm em alturas de 1,20 1,80 m em paredes internas de áreas indicados no projeto arquitetônico e na memória de cálculo.


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



**Prefeitura de
Pentecoste**
Trabalho, Compromisso e Desenvolvimento.

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETÁRIA DE SAÚDE



2.6.5 - Cerâmica esmaltada c/ arg. cimento e areia até 10x10cm (100 cm²) - decorativa p/ parede

As cerâmicas serão de primeira qualidade, conforme indicado no projeto, áreas internas e circulação 1,20m de altura ou conforme indicado pela fiscalização. As cerâmicas serão assentadas com argamassa pré-fabricada. O assentamento será com junta a prumo, rigorosamente.

2.6.6 - Rejuntamento c/ arg. pré-fabricada, junta entre 6mm e 10mm em cerâmica, até 10x10 cm (100 cm²) - decorativa (parede/piso)

Será efetuado o rejuntamento com argamassa pré-fabricada, junta entre 6mm e 10mm em cerâmica de até 10x10 cm (100 cm²) em áreas de circulação 1,20m de altura de acordo com o projeto.

2.6.7 - Enchimento de rasgo c/argamassa diam.= 15 a 25mm (1/2" a 1")

Nos locais onde foi rasgado para passagem de eletroduto tipo garganta.

2.7 – COBERTURA

2.7.1 Retelhamento c/ telha cerâmica até 20% nova

Em todo o perímetro da coberta será realizado retelhamento com cerâmica até 20% novas. As telhas deverão ser de boa qualidade, bem desempenadas de forma a permitir perfeita superposição e encaixe. A superfície das peças deverá ser lisa e de coloração uniforme. Sem fragmentos calcáreos, leves, sonoras, bem desempenadas com superposição e encaixes perfeitos, cor uniforme e isentas de calmagnésia. A resistência admitida é a uma carga não inferior a 80Kg, agindo a igual distância dos apoios. A porosidade específica máxima admissível será de 15%. A peça, quando quebrada, deverá apresentar a mesma coloração da superfície. Serão sempre colocadas simultaneamente nas duas abas do telhado, partindo-se de baixo para cima,

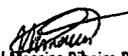

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

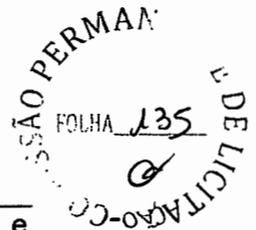


alongamento médio longitudinal: min. 30%; - alongamento médio transversal: min. 30%; - absorção de água (120h/50 graus centígrados): máx 3%; - flexibilidade à baixas temperaturas (4h à 5 graus centígrados): sem fissuras e sem vazamentos; - resistência ao impacto (4,9 J após 2h à 0 grau centígrado): sem perfuração e sem vazamentos; - punção estática (1h/25kg): sem perfuração e sem vazamentos; - escoamento sob ação do calor (2h/95 graus centígrados): sem ocorrência de deslocamento da massa asfáltica ou pontos com acúmulo de material; - determinação da estabilidade dimensional (72h/80graus centígrados): variação dimensional + ou - 1% no máximo, sem ocorrência de bolhas ou distorções na superfície; - envelhecimento acelerado por ação da temperatura (672h/80graus centígrados): sem ocorrência de modificações visuais; - flexibilidade após envelhecimento acelerado por ação da temperatura (4h/5graus centígrados): sem ocorrência de fissuras ou rompimento e sem ocorrência de vazamentos. As juntas deverão ser preenchidas com mástique à base de poliuretano, alta elasticidade, monocomponente, resistente à abrasão, envelhecimento, água e intempéries, secando pela própria umidade do ar. O material de enchimento para limitação de profundidade das juntas será o poliestireno expandido. Execução A superfície deve estar limpa e seca e isenta de partículas soltas. A superfície deve ser regularizada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 (em volume) e isenta de hidrofugantes, acabamento com desempenadeira sem queimas, com declividade mínima de 1% em direção aos pontos de escoamento da água e espessura mínima de 1,00 cm. Em áreas verticais o arremate da impermeabilização deve ser de no mínimo 50 cm do nível do piso acabado e a regularização deve ser feita sobre um chapisco de cimento e areia grossa, traço 1:3 (em volume). Nas áreas cobertas ou protegidas, a regularização deve adentrar de 50 a 60 cm por baixo dos batentes e contra marcos para posterior arremate da impermeabilização. Todos os cantos e arestas devem ser arredondados com diâmetro de 5,0 a 8,0cm. No entorno de ralos e condutores deve-se criar desníveis de 1cm com raio de 30cm para evitar acúmulo de água e para execução do reforço.

2.7.3 Estrutura metálica treliçada em aço, em marquises

MARQUISE: em estrutura metálica, em perfis "U" e tubo metálico, conforme projeto, as estruturas metálicas receberão fundo anticorrosivo e pintura. A marquise terá cobertura


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



em policarbonato translúcido 6,0mm. estar incluído o valor de emboçamentos e acabamentos necessários à perfeita execução dos serviços.

2.7.4 - Chapa policarbonato compacto cristal esp.= 6mm

Cobertura em policarbonato translúcido 6,0mm sobre a estrutura metálica (marquise).

2.8 ESQUADRIAS

Todas as ferragens para esquadrias de madeira deverão ser inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento. Deverão ser de latão com parte de ferro ou aço, cromadas, acabamento fosco ou polido, conforme especificado para cada caso. As maçanetas, todas do tipo alavanca, deverão ser de latão fundido com seção plena, os espelhos e rosetas serão de latão fundido ou laminado. O assentamento das esquadrias e ferragens se fará com esmero, não sendo toleradas folgas ou diferenças de posição ou de nível.

2.8.1 - Porta externa de cedro lisa completa uma folha (0.80x 2.10)m

O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber tinta. A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro. Duas dobradiças deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco. Assentamento: Aplicar a espuma expansiva de poliuretano entre o marco / batente e o requadramento do vão, na parte superior e em três pontos equi-espaciaados em cada lateral do vão; não aplicar na posição da testa da fechadura.


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



2.8.2 - Porta externa de cedro lisa completa uma folha (0.90x 2.10)m

O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber tinta. A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro. Duas dobradiças deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco. Assentamento: Aplicar a espuma expansiva de poliuretano entre o marco / batente e o requadramento do vão, na parte superior e em três pontos equi-espaçados em cada lateral do vão; não aplicar na posição da testa da fechadura.

2.8.3 - Grade de ferro tubular c/moldura em barra chata de ferro

Será sentado um grade de ferro como proteção na esquadrias de alumínio e vidro externas, para aumentar o nível de segurança do local.

2.8.4 - Janela em alumínio anodizado natural/fosco, de correr, sem bandeirola e/ou peitoril, sem vidro - fornecimento e montagem

Características: Janela de alumínio de correr com 2 folhas de vidro, incluso guarnição Argamassa traço 1:3 (cimento: areia média em volume), preparo manual. Execução: Manter folga em torno de 3 cm entre todo o contomo do quadro da janela e o vão presente na alvenaria; Introduzir no contomo do vão os nichos onde serão chumbadas as grapas da janela, observando a posição e o tamanho adequados; Com auxílio de alicate, dobrar as grapas soldadas ou rebitadas nos montantes laterais do quadro da janela, o suficiente para que se alojem perfeitamente nos nichos escarificados na alvenaria; Aplicar chapisco em todo o contorno do vão, inclusive no interior dos nichos mencionados; Preencher previamente com argamassa os perfis "U" das travessas inferior e superior do quadro da janela, aguardando o endurecimento da massa; Com auxílio de calços de madeira, instalados na base e nas laterais do quadro, posicionar a esquadria no vão, mantendo nivelamento com esquadrias laterais do mesmo pavimento e alinhamento com janelas da respectiva prumada do prédio (alinhamento com arames de fachada); Facear o quadro da janela com taliscas que delimitarão a espessura da

Manoel
Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



**Prefeitura de
Pentecoste**

Trabalho, Compromisso e Desenvolvimento.

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETÁRIA DE SAÚDE



revestimento interno da parede, e imobilizá-la com as cunhas de madeira, após cuidadosa conferência da posição em relação à face da parede, cota do peitoril, esquadro, prumo e nivelamento da esquadria; Preencher com argamassa bem compactada todos os nichos onde se encontram as grapas ("chumbamento com argamassa"); Após secagem do chumbamento, retirar as cunhas de madeira e preencher com argamassa os respectivos vazios e todas as folgas no contorno do quadro; Após cura e secagem da argamassa de revestimento, limpar bem a parede no contorno da janela, retirar as chapas de aglomerado que protegem a janela e verificar seu perfeito funcionamento. Parafusar as presilhas no contorno do marco e encaixar os alizares / guarnições de acabamento no perímetro da janela. Não está incluso contramarco.

2.8.5 - Vidro temperado incolor c/massa e=6mm, colocado

O vidro temperado incolor será aplicado nas janelas de alumínio e vidro de acordo com memória de cálculo e conforme projeto.

2.9 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:

Todo o material usado deverá ser de primeira qualidade, fabricação TIGRE, AMANCO ou similar. Será observado o projeto específico e na dúvida consultado a fiscalização.

2.10 – INSTALAÇÕES

Aterramento:

Deverá ser instalado através de hastes COPPERWELD 5/8" x 2,40m, com conectores e cabo de cobre nu 25mm², em caixa de alvenaria nas dimensões (25 x 25 x 30) cm e tampa em concreto armado.


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



**Prefeitura de
Pentecoste**
Trabalho, Compromisso e Oportunidades.

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETÁRIA DE SAÚDE



Alimentação:

A alimentação dos quadros de distribuição de luz deverá ser feita com eletroduto de PVC rígido 1½, fabricação TIGRE ou similar e cabo singelo com classe de isolamento para 750 V, tipo PIRELLI ou similar, dimensão 25mm², conforme projeto elétrico.

Quadros de Proteção e Medição:

Deverão ser utilizados quadros metálicos de embutir, confeccionados com chapa 1,0mm de espessura mínima, tratada com anticorrosivo e acabamento em esmalte fosco, para disjuntores. Deverão ter sobretampa e porta com fecho, fabricação INELSA ou similar.

Disjuntores:

Deverão ser monofásico e trifásico, conforme indicação no quadro de carga e diagrama unifilar do projeto elétrico (e/ou conforme Fiscalização), fabricação ELETROMAR ou similar, rigidamente fixados nos quadros.

Fios e Cabos:

Os fios e cabos deverão ser de cobre, com isolamento para 1000 volts, de 2,50 mm², 4,00 mm², 6mm², 10,00 mm² e 25mm², fabricação PIRELLI ou similar. Todas as emendas dos condutores deverão ser feitas nas caixas, não sendo permitidas emendas dentro dos eletrodutos.

Eletrodutos e Conexões:

Deverão ser de PVC rígido, de rosca, bitolas determinadas em projeto, com a utilização de luvas e curvas do mesmo material, não se admitindo confecção de curvas a fogo.


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



**Prefeitura de
Pentecoste**
Planejamento, Organização e Desenvolvimento

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETÁRIA DE SAÚDE



Caixas:

As caixas para abrigar luminárias, interruptores e tomadas deverão ser em chapas de aço esmaltadas ou em PVC, de fabricação TIGRE ou similar, interna e externamente, tipos e dimensões indicadas no projeto.

Interruptores e Tomadas:

Os interruptores e as tomadas deverão ser da linha Silentoque, fabricação PIAL ou similar. As tomadas para telefone deverão ser da marca PIAL, Peterco ou similar, padrão Telebrás.

Luminárias e Acessórios:

As luminárias deverão estar de acordo com o projeto elétrico e/ou orçamento. Todos os reatores empregados para as luminárias internas e externas, deverão ser do tipo AFP (Alto Fator de Potência).

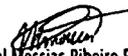
2.11 – PISOS

Deverão ser executados em rigorosa obediência ao projeto arquitetônico no que concerne ao tipo, formatos, dimensões, cor, etc.

A colocação dos elementos de piso deverá ser feita de modo a deixar as superfícies planas, evitando-se ressaltos de um em relação ao outro. Será substituído qualquer elemento que, por teste de percussão, soar, denotando vazios.

Será proibida, por no mínimo dois dias, a passagem sobre os pisos recém-colocados.

Em ambientes contínuos e de mesmo nível, quando não houver especificações em projeto, será adotado o seguinte critério para as soleiras internas: se os dois


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



pisos forem da mesma natureza, a soleira também o será; se forem de naturezas diferentes a soleira será do mesmo material do piso do ambiente que a contiver.

2.11.1 – Cerâmica esmaltada retificada c/ arg. Cimento e areia acima de 30x30cm (900cm²) – PEI-5/PEI-4 P/ piso

Fornecimento de cerâmica esmaltada de primeira qualidade, classe A ou classe extra, conforme anexo A da NBR 13818, com as características:

- Dimensões: acima de 30 x 30 cm
- Média absorção de água: 3% < Abs < 6%, grupo BIIa (semigrés);
- Resistência química: classe A (alta resistência química a produtos domésticos e de piscinas);
- Resistência ao manchamento: classe de limpabilidade 5;
- Carga de ruptura > 1.000 N;
- Resistência à abrasão superficial classe IV ou V (PEI-4 ou PEI-5);
- Resistência ao risco (escala Mohs): > 5;
- Resistente a gretagem;
- Resistente ao choque térmico;
- Coeficiente de atrito: > 0,40 (classe 2).

2.11.2 – Rejuntamento c/ argamassa pré-fabricada, junta entre 6 mm e 10 mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900cm²) Piso

Será aplicado rejuntamento no tijolinho da fachada e cerâmica repostas em pisos danificados. Fornecimento de argamassa colante pré-fabricada para cerâmica e porcelanato, aplicação da argamassa de assentamento na espessura média de 1,5 cm, e o assentamento das peças, conforme exigências das normas NBR 9817, NBR 13816, NBR 13817 e NBR 13818, e recomendações dos fabricantes, argamassa pré-fabricada industrial, com ótima resistência às intempéries, referência quartzolit ou similar.


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



2.11.3 - Soleira de marmore l= 15cm

As soleiras de granito devem estar niveladas com o piso mais elevado. A espessura usual do granito acabado é 2cm, portanto, uma das faces da soleira deve ser polida, pois ficará aparente quando encontrar com o piso que estiver assentado no nível inferior.

2.12 – PINTURAS

Todas as superfícies internas e externas das paredes, não revestidas de cerâmica, receberão pinturas em látex conforme aqui descrito.

As superfícies a serem pintadas serão examinadas e corrigidas de quaisquer defeitos de revestimentos antes do início dos serviços.

As tintas, massas, vernizes e solventes a empregar deverão ser de primeira qualidade, nas cores e embalagens originais de fábrica. As tintas e vernizes deverão ter pigmentação uniforme e serem isentas de borras e quaisquer outras impurezas, devendo obedecer as especificações das NBR 5987 e 11702 da ABNT.

A tinta a ser aplicada será do tipo látex, as cores e marcas serão definidas pela Fiscalização. O padrão de qualidade da tinta será do tipo Coral, Suvinil, Sherwin Williams, ou outra do mesmo padrão. O número de demãos de tinta será o necessário para um perfeito acabamento, sendo que deverão ser aplicadas no mínimo 02 (duas) demãos

Nas portas de madeira e portão de ferro, será aplicado esmalte sintético, a cor será definida pela FISCALIZAÇÃO. Sendo que antes da pintura estas peças deverão ser limpas, desengorduradas e ter soldas e emendas tratadas com tinta para galvanização e em seguida com material antiferruginoso. O número de demãos de esmalte sintético será o necessário para um perfeito acabamento.

As tintas serão preparadas em ambiente fechado e sob as vistas da Fiscalização. No caso de uso de tintas e vernizes já preparados, serão observadas rigorosamente as instruções do fabricante, no que concerne a aplicação, tipo e


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



**Prefeitura de
Pentecoste**

Planejamento, Organização e Desenvolvimento

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE
SECRETÁRIA DE SAÚDE



quantidade de solvente sendo absolutamente vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações do fabricante.

Deverão ser dadas tantas demãos quantas forem necessárias, até que se obtenha a coloração uniforme desejada partindo-se sempre dos tons mais claros para os mais escuros.

A segunda demão e as subsequentes só poderão ser aplicadas quando a precedente estiver inteiramente seca, observando-se intervalo mínimo de 24 horas entre elas. Após emassamento, este intervalo deverá ser de 48 horas.

A pintura de paredes do muro poderá ser aplicada com brochas ou rolos, devendo ser feita verticalmente, da parte superior para a inferior, sendo uniformemente distribuída em toda a superfície a ser pintada.

Os trabalhos de pintura externa ou em local mal abrigados não deverão ser realizados em dias de chuva.

Deverão ser evitados escorrimentos ou respingos de tinta nas superfícies não destinadas a pintura, tais como tijolos aparentes, lambris que serão lustrados, ferragens, aparelhos de iluminação. Quando aconselhável, deverão ser protegidos com papel, fita celulose ou materiais equivalentes, principalmente no caso de pintura à pistola. Os respingos que não puderam ser evitado deverão ser removidos com solvente adequado enquanto a tinta estiver fresca.

2.12.1 - Tinta látex duas demãos em paredes internas e forro s/ massa.

Aplicar a primeira demão da tinta escolhida... Esperar secar...

Aplicar a segunda demão... Se não houver poeira... Abrir todas as janelas para ventilar.

Não usar o cômodo até a secagem estar completa.

Utilize rolos de espuma ou lã para as maiores superfícies e pincéis para acabamentos e cantos.

No caso de rolos, utilize uma bandeja para pintura ou uma assadeira de alumínio que você não utiliza mais.


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



Pinte na vertical ou horizontal, ou das duas formas ao mesmo tempo, pois a tinta látex não mancha. Normalmente, as tintas novas quando aplicadas sobre as velhas, costumam ficar diferentes; portanto, é aconselhável que a parede seja repintada na sua totalidade.

A limpeza dos utensílios deve ser feita com água corrente.

2.12.2 - Tinta látex duas demãos em paredes internas e forro sílica

Utilize rolos de espuma ou lã para as maiores superfícies e pincéis para acabamentos e cantos.

No caso de rolos, utilize uma bandeja para pintura ou uma assadeira de alumínio que você não utiliza mais.

Pinte na vertical ou horizontal, ou das duas formas ao mesmo tempo, pois a tinta látex não mancha. Normalmente, as tintas novas quando aplicadas sobre as velhas, costumam ficar diferentes; portanto, é aconselhável que a parede seja repintada na sua totalidade.

A limpeza dos utensílios deve ser feita com água corrente.

2.12.3 – Pintura duas demãos em esquadrias de madeira

Serão adotados os seguintes procedimentos:

Lixamento preliminar a seco com lixa nº 1;

Limpeza do pó de lixa;

Uma demão de aparelho para madeira;

Uma demão de massa corrida calcada a espátula, em todas as fendas, depressões e orifícios;

Lixamento final da superfície e retirada do pó de lixa e massa;

Duas demãos da tinta do acabamento.


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



2.12.4 – Pintura duas demãos em esquadrias de ferro

Serão adotados os seguintes procedimentos:

Lixamento preliminar a seco com lixa nº 1;

Limpeza do pó de lixa;

Aplique duas demãos de tinta protetora (zarcão) na esquadria de ferro;

Após a aplicação das tintas protetoras, passe duas demãos de tinta própria para metais, na cor escolhida (deixe secar bem entre a primeira e a segunda demão).

Finalizando, espere secar bem (sem umidade ou poeira).

2.12.5 – Pintura hidrator

O muro de contorno e os cobogó será com pintura hidrator. Poderá ser usada tinta preparada, a qual será adicionada água na quantidade indicada pelo fabricante. A pintura será aplicada, no mínimo, a três demãos, sendo uma de aparelho e duas para finalizar. Lixamento leve, para remoção de grãos de areia soltos e posterior espanamento. A primeira demão deverá ser bastante líquida para permitir boa aderência,

após a primeira demão, aplicam-se as demãos de acabamento no mínimo de duas, deverão ser aplicadas 3 (três) demãos, no mínimo, alternadamente, em direções cruzadas.

2.13 – DIVERSOS

2.13.1 – Bate-macas em madeira boleada

Será instalada BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA na altura de 1,20 m ou acabamento do revestimento cerâmico em toda a circulação


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



2.13.2 – Extintor de gás carbônico ou pó químico de 4 ou 6kg

As instalações serão executadas respeitando-se as instruções técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Santa Catarina juntamente com as normas da ABNT para cada caso detalhadas no Projeto de Prevenção Contra Incêndios.

Extintores de Incêndio de Gás Carbônico

Deverão ser do tipo portátil, de gás carbônico (CO₂) com capacidade individual de 4 Kg ou 6kg e capacidade extintora 20B : C, com selo de conformidade ABNT e fabricados e identificados segundo os padrões fixados pela NBR 15808:2017 ABNT.

Extintores de Incêndio de Pó Químico ABC

Deverão ser do tipo portátil de pó químico seco (PQS), com capacidade individual de 4Kg ou 6 kg e capacidade extintora 2A : 20B : C, com selo de conformidade ABNT e fabricados e identificados segundo os padrões fixados pela NBR 15808:2017 da ABNT.

2.13.3 – Limpeza geral

A obra deverá ser mantida completamente limpa, interna e externamente, sendo todo o entulho removido e todo o material restante transferido periodicamente. Antes da entrega da obra deve ser feita limpeza geral e teste de todas as instalações.


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



Prefeitura de
Pentecoste

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - C-0
FOLHA 146

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES
Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICIPIO DE PENTECOSTE
Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE - CE MAIO DE 2022

| | | | | | | | BDI 25,92% | |
|------------|-------|---|-------|--------|------------------------|------------------------|---------------------|------------------|
| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI (%) | PREÇO UNIT. C/ BDI (%) | TOTAL | |
| 1.0 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | SUBTOTAL | 9.381,82 |
| 1.1 | COMP. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | M2 | 2,00 | 3.717,25 | 4.680,78 | | 9.381,52 |
| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | SUBTOTAL | 6.098,70 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 6,00 | 151,47 | 190,73 | | 1.144,38 |
| 2.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 2,31 | 52,88 | 66,59 | | 153,82 |
| 2.3 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA | M2 | 181,38 | 8,81 | 11,09 | | 2.011,50 |
| 2.4 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 105,19 | 24,68 | 31,08 | | 3.269,31 |
| 2.5 | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | M | 52,20 | 9,76 | 12,29 | | 641,54 |
| 2.6 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 29,19 | 14,10 | 17,75 | | 518,12 |
| 2.7 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 8,30 | 21,85 | 27,51 | | 228,33 |
| 2.8 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | M3 | 3,63 | 28,81 | 36,28 | | 131,70 |
| 3.0 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | SUBTOTAL | 323,39 |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 5,18 | 41,21 | 51,89 | | 268,79 |
| 3.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,64 | 26,44 | 33,29 | | 54,60 |
| 4.0 | | FUNDAÇÃO | | | | | SUBTOTAL | 3.401,31 |
| 4.1 | C3723 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 1,20 | 400,77 | 504,65 | | 605,58 |
| 4.2 | C0840 | CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,18 | 385,54 | 488,06 | | 587,71 |
| 4.3 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 2,24 | 116,39 | 146,56 | | 328,29 |
| 4.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M2 | 1,18 | 134,84 | 169,79 | | 200,35 |
| 4.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 94,40 | 14,13 | 17,79 | | 1.679,38 |
| 5.0 | | ESTRUTURA | | | | | SUBTOTAL | 7.997,87 |
| 5.1 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,02 | 1.666,12 | 2.097,98 | | 41,96 |
| 5.2 | C0843 | CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,31 | 426,40 | 536,92 | | 1.240,29 |
| 5.3 | C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 9,12 | 116,39 | 146,56 | | 1.336,83 |
| 5.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,31 | 228,25 | 287,41 | | 663,92 |
| 5.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 184,80 | 14,03 | 17,67 | | 3.265,42 |
| 5.6 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 10,58 | 108,79 | 136,99 | | 1.449,35 |
| 6.0 | | REVESTIMENTOS | | | | | SUBTOTAL R\$ | 41.689,78 |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 27,50 | 6,18 | 7,78 | | 213,95 |
| 6.2 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 208,88 | 31,13 | 39,20 | | 8.188,10 |
| 6.3 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 228,51 | 75,93 | 95,61 | | 21.656,82 |
| 6.4 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 148,32 | 9,36 | 11,79 | | 1.748,69 |
| 6.5 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | M2 | 64,23 | 102,51 | 129,08 | | 8.290,81 |
| 6.6 | C2058 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2 | 64,23 | 17,84 | 22,46 | | 1.442,61 |
| 6.7 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 25,00 | 4,73 | 5,96 | | 149,00 |
| 7.0 | | COBERTURAS | | | | | SUBTOTAL R\$ | 41.288,18 |
| 7.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 307,12 | 44,21 | 55,67 | | 17.097,37 |
| 7.2 | C5013 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM | M2 | 117,49 | 59,39 | 74,78 | | 8.785,90 |
| 7.3 | C1353 | ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES | M2 | 19,80 | 209,25 | 263,49 | | 5.217,10 |
| 7.4 | C0770 | CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm | M2 | 18,76 | 431,27 | 543,06 | | 10.187,81 |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0508100617
CREA-CE 45.163D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FOLHA 147

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES
Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE
Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

| ITEM | CÓD. | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | TOTAL |
|-------------|-------|--|-------|--------|-------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 8.0 | | | | | | | ESQUADRIAS |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 26.044,36 |
| 8.1 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 7,00 | 790,97 | 995,99 | 6.971,93 |
| 8.2 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | M2 | 7,00 | 859,89 | 1.082,77 | 7.579,39 |
| 8.3 | C3681 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | M2 | 20,07 | 364,02 | 458,37 | 9.199,49 |
| 8.4 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,60 | 244,51 | 307,89 | 492,62 |
| 8.5 | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | M2 | 5,32 | 268,84 | 338,52 | 1.800,93 |
| 9.0 | | | | | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 15.908,99 |
| 9.1 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UN | 3,00 | 1.285,27 | 1.618,41 | 4.855,23 |
| 9.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 11,00 | 599,22 | 754,54 | 8.299,94 |
| 9.3 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2,00 | 741,43 | 933,61 | 1.867,22 |
| 9.4 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 3,00 | 45,47 | 57,26 | 171,78 |
| 9.5 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 5,00 | 30,90 | 38,91 | 194,55 |
| 9.6 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 4,00 | 42,25 | 53,20 | 212,80 |
| 9.7 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | UN | 2,00 | 87,31 | 109,94 | 219,88 |
| 9.8 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 69,56 | 87,59 | 87,59 |
| 10.0 | | | | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 7.562,69 |
| 10.1 | C1875 | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W | UN | 9,00 | 45,21 | 56,93 | 512,37 |
| 10.2 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 25,00 | 104,98 | 132,19 | 3.304,75 |
| 10.3 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 200,00 | 6,03 | 7,59 | 1.518,00 |
| 10.4 | C0534 | GABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 100,00 | 7,44 | 9,37 | 937,00 |
| 10.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 9,00 | 15,48 | 19,49 | 175,41 |
| 10.6 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 18,00 | 19,31 | 24,32 | 437,76 |
| 10.7 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | M | 30,00 | 15,14 | 19,06 | 571,80 |
| 10.8 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 10,00 | 8,39 | 10,56 | 105,60 |
| 11.0 | | | | | | | PISOS |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 16.320,13 |
| 11.1 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 105,19 | 106,37 | 133,94 | 14.089,15 |
| 11.2 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 105,19 | 9,36 | 11,79 | 1.240,19 |
| 11.3 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | M | 13,90 | 56,61 | 71,28 | 990,79 |
| 12.0 | | | | | | | PINTURAS |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 41.602,22 |
| 12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 947,84 | 19,38 | 24,40 | 23.127,30 |
| 12.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 448,99 | 20,78 | 26,17 | 11.750,07 |
| 12.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 79,80 | 20,73 | 26,10 | 2.082,78 |
| 12.4 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 22,28 | 37,76 | 47,55 | 1.059,41 |
| 12.5 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 293,42 | 9,70 | 12,21 | 3.582,66 |
| 13.0 | | | | | | | DIVERSOS |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 13.704,73 |
| 13.1 | C0384 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | M | 53,33 | 112,82 | 142,08 | 7.576,08 |
| 13.2 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 3,00 | 567,94 | 715,15 | 2.145,45 |
| 13.3 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 290,68 | 10,89 | 13,71 | 3.985,22 |

| | | |
|---|---------------------|-------------------|
| IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 233.305,57 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVO) | TOTAL GLOBAL | 233.305,57 |
|---|---------------------|-------------------|

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engº Civil CREA-CE 45.163-0

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163/0



**Prefeitura de
Pentecoste**
Pedagogia, Compromisso e Desenvolvimento

COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA



Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE - CE MAIO DE 2022

| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
|-----------------------|--------|--|-------|--------|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| ITEM | INSUMO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 1.0 | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,35 | 12.506,07 | 15.757,65 | 4.377,12 |
| 2.0 | 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,55 | 5.558,87 | 7.004,18 | 3.057,38 |

7.434,50

3.717,25


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engº Civil CREA-CE 45.163-D



**Prefeitura de
Pentecoste**
Trabalho, Compromisso e Desenvolvimento

COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FOLHA 149

| CÓD. | DESCRIÇÃO | % |
|-------|--|---------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| I | Impostos | 11,15 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS (conforme legislação de cada município) | 3,00 |
| | CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,15 |
| | BDI (CALCULADO) | 25,92% |
| | BDI (ADOTADO) | 25,92% |

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

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues

Engº Civil CREA-CE 45.163-D


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,0000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | Total: | 31,1000 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,1500 | 15,5400 | 2,3310 |
| | | | | Total: | 120,3678 |
| | | | | Total Simples: | 161,47 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 161,47 |

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,3000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | H | 3,0000 | 15,5500 | 46,6500 |
| | | | | Total: | 52,8810 |
| | | | | Total Simples: | 52,88 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 52,88 |

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,0500 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,5000 | 15,5500 | 7,7750 |
| | | | | Total: | 8,8135 |
| | | | | Total Simples: | 8,81 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 8,81 |

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,1400 | 20,7700 | 2,9078 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,4000 | 15,5500 | 21,7700 |
| | | | | Total: | 24,6778 |
| | | | | Total Simples: | 24,68 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 24,68 |

C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,1500 | 20,3200 | 3,0480 |
| | | | | Total: | 9,7560 |
| | | | | Total Simples: | 9,76 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 9,76 |



Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|----------|---------|--------------|---------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,0800 | 20,7700 | 1,6616 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,8000 | 15,5500 | 12,4400 |
| Total: | | | | | 14,1016 |
| Total Simples: | | | | | 14,10 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 14,10 |

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,2400 | 44,3913 | 10,6539 |
| Total: | | | | | 10,6539 |
| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,7200 | 15,5500 | 11,1960 |
| Total: | | | | | 11,1960 |
| Total Simples: | | | | | 21,85 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 21,85 |

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|--------------------------------|---------|--------------|----------|----------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,2222 | 129,6624 | 28,8110 |
| Total: | | | | | 28,8110 |
| Total Simples: | | | | | 28,81 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 28,81 |

3.0 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|----------|---------|--------------|---------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,6500 | 15,5500 | 41,2075 |
| Total: | | | | | 41,2075 |
| Total Simples: | | | | | 41,21 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 41,21 |

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------|----------|---------|--------------|---------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 1,7000 | 15,5500 | 26,4350 |
| Total: | | | | | 26,4350 |
| Total Simples: | | | | | 26,44 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 26,44 |

4.0 FUNDAÇÃO

C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|---------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 5,0000 | 20,7700 | 103,8500 |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE - GE MAIO DE 2022

| | | | | | |
|------------------|---|----|--------|----------|----------------------------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 7,0000 | 15,5500 | 108,8500 |
| | | | | | Total: 212,7000 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,1500 | 66,0600 | 75,9690 |
| | | | | | Total: 75,9690 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PÉN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0,3000 | 373,6600 | 112,0980 |
| | | | | | Total: 112,0980 |
| | | | | | Total Simples: 400,77 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 400,77 |

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,7140 | 22,3108 | 15,9299 |
| | | | | | Total: 15,9299 |

MAO DE OBRA

| | | | | | |
|-------|----------|---|--------|---------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 6,0000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | Total: 93,3000 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|------------------|----|----------|---------|----------------------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8872 | 67,5000 | 59,8860 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 294,0000 | 0,5600 | 164,6400 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,8360 | 73,9000 | 61,7804 |
| | | | | | Total: 286,3064 |
| | | | | | Total Simples: 395,54 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 395,54 |

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 16,7700 | 22,6395 |
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 20,7700 | 28,0395 |
| | | | | | Total: 50,6790 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------|----------------------------------|
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4300 | 30,3300 | 13,0419 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,1000 | 7,3500 | 0,7350 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,0000 | 12,6100 | 25,2200 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,2500 | 13,8000 | 3,4500 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 1,5300 | 4,7400 | 7,2522 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,6000 | 10,0100 | 16,0160 |
| | | | | | Total: 65,7151 |
| | | | | | Total Simples: 116,39 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 116,39 |

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|----------|---------|--------------|---------|------------------------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | H | 6,0000 | 15,5500 | 93,3000 |
| | | | | | Total: 134,8400 |
| | | | | | Total Simples: 134,84 |


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: **0,00**
Valor Geral: **134,84**

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

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------------------|---------|--------------|---------|---------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 20,7700 | 1,6616 |
| Total: | | | | 3,0032 |

MATERIAIS

| | | | | |
|-------------------------------|----|--------|---------|----------------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | 10,0500 | 0,2010 |
| I0163 AÇO CA-50 | KG | 1,1500 | 9,5000 | 10,9250 |
| Total: | | | | 11,1260 |

Total Simples: 14,13
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: **0,00**
Valor Geral: **14,13**

5.0. ESTRUTURA

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,7140 | 22,3108 | 15,9299 |
| Total: | | | | 15,9299 |

MAO DE OBRA

| | | | | |
|------------------------|---|---------|---------|-----------------|
| I0037 AJUDANTE | H | 12,3000 | 16,7700 | 206,2710 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | H | 4,8000 | 20,7700 | 99,6960 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 7,5000 | 20,7700 | 155,7750 |
| I2391 PEDREIRO | H | 2,0000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 SERVENTE | H | 12,0000 | 15,5500 | 186,6000 |
| Total: | | | | 689,8820 |

MATERIAIS

| | | | | |
|--|----|----------|---------|-----------------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,2000 | 10,0500 | 12,0600 |
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,6235 | 67,5000 | 42,0863 |
| I0157 AÇO CA-25 | KG | 60,0000 | 9,5100 | 570,6000 |
| I0280 BRITA | M3 | 0,8780 | 76,1900 | 66,8948 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000 | 0,5600 | 183,4560 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,6000 | 12,6100 | 7,5660 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 2,0000 | 13,8000 | 27,6000 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,0000 | 10,0100 | 50,0500 |
| Total: | | | | 960,3131 |

Total Simples: 1.666,12
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: **0,00**
Valor Geral: **1.666,12**

C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,7140 | 22,3108 | 15,9299 |
| Total: | | | | 15,9299 |

MAO DE OBRA

| | | | | |
|----------------|---|--------|---------|----------------|
| I2543 SERVENTE | H | 6,0000 | 15,5500 | 93,3000 |
| Total: | | | | 93,3000 |

MATERIAIS


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE - CE MAIO DE 2022

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|------------------|---------|--------------|---------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,8669 | 67,5000 | 58,5158 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,6270 | 76,1900 | 47,7711 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000 | 0,5600 | 195,4400 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090 | 73,9000 | 15,4451 |
| Total: | | | | | 317,1720 |
| Total Simples: | | | | | 426,40 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 426,40 |

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|--|---------|--------------|---------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,3500 | 20,7700 | 28,0395 |
| Total: | | | | | 50,6790 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,4300 | 30,3300 | 13,0419 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,1000 | 7,3500 | 0,7350 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 2,0000 | 12,6100 | 25,2200 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,2500 | 13,8000 | 3,4500 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 1,5300 | 4,7400 | 7,2522 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,6000 | 10,0100 | 16,0160 |
| Total: | | | | | 65,7151 |
| Total Simples: | | | | | 116,39 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 116,39 |

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|----------|---------|--------------|---------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 5,0000 | 20,7700 | 103,8500 |
| I2543 | SERVENTE | H | 8,0000 | 15,5500 | 124,4000 |
| Total: | | | | | 228,2500 |
| Total Simples: | | | | | 228,25 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 228,25 |

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

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 20,7700 | 1,6616 |
| Total: | | | | | 3,0032 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | 10,0500 | 0,2010 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 1,1500 | 9,5000 | 10,9250 |
| Total: | | | | | 11,1260 |
| Total Simples: | | | | | 14,13 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 14,13 |

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,3500 | 20,7700 | 7,2695 |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

| | | | | | | |
|------------------|---|----|--------|----------|--------------------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,3500 | 15,5500 | 5,4425 | |
| | | | | | Total: | 12,7120 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 8,2800 | 6,1272 | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000 | 12,6100 | 16,3930 | |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,0300 | 13,8000 | 0,4140 | |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,9700 | 4,7400 | 4,5978 | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500 | 10,0100 | 6,5065 | |
| 18267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 1,0000 | 43,3300 | 43,3300 | |
| | | | | | Total: | 77,3685 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0300 | 395,5363 | 11,8661 | |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0300 | 228,2500 | 6,8475 | |
| | | | | | Total: | 18,7136 |
| | | | | | Total Simples: | 108,79 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 108,79 |

6.0 REVESTIMENTO

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
|------------------------|---------|--------------|---------|--------|--------------------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,1000 | 20,7700 | 2,0770 | | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,1500 | 15,5500 | 2,3325 | | |
| | | | | Total: | 4,4095 | |
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0061 | 67,5000 | 0,4118 | | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300 | 0,5600 | 1,3608 | | |
| | | | | | Total: | 1,7726 |
| | | | | | Total Simples: | 6,18 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 6,18 |

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | | |
|---|---------|--------------|----------|---------|--------------------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,6000 | 20,7700 | 12,4620 | | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,6000 | 15,5500 | 9,3300 | | |
| | | | | Total: | 21,7920 | |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0,0250 | 373,6600 | 9,3415 | | |
| | | | | | Total: | 9,3415 |
| | | | | | Total Simples: | 31,13 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 31,13 |

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 0,7200 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,7200 | 15,5500 | 11,1960 |



Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

Total: 26,1504

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|---------|---------|
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 34,1800 | 37,5980 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 6,0000 | 2,0300 | 12,1800 |

Total: 49,7780

Total Simples: 76,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 75,93

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|---------|--------------|---------|---------------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 0,2000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,2000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | Total: 7,2640 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|--------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,5830 | 3,5900 | 2,0930 |
|-------|---|----|--------|--------|--------|

Total: 2,0930

Total Simples: 9,36

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,36

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 1,4000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,4000 | 15,5500 | 21,7700 |
| | | | | Total: 50,8480 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|---------|---------|
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M2 | 1,1000 | 33,3300 | 36,6630 |
|-------|---|----|--------|---------|---------|

Total: 36,6630

SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|----------|---------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,0200 | 750,1975 | 15,0040 |
|-------|---|----|--------|----------|---------|

Total: 15,0040

Total Simples: 102,51

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 102,51

C2058 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|---------|--------------|---------|---------------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 0,2300 | 20,7700 | 4,7771 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,2300 | 15,5500 | 3,5765 |
| | | | | Total: 8,3536 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|--------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 2,6430 | 3,5900 | 9,4884 |
|-------|---|----|--------|--------|--------|

Total: 9,4884

Total Simples: 17,84

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 17,84


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%



Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 16 A 25mm (1/2" A 1") - M

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,1500 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,1000 | 15,5500 | 1,5550 |
| Total: | | | | | 4,6705 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0002 | 67,5000 | 0,0135 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 0,0360 | 1,1000 | 0,0396 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,0030 | 0,5600 | 0,0017 |
| Total: | | | | | 0,0548 |
| Total Simples: | | | | | 4,73 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 4,73 |

8.0 COBERTURA

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,1000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,1000 | 15,5500 | 17,1050 |
| Total: | | | | | 39,9520 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 6,0000 | 0,7100 | 4,2600 |
| Total: | | | | | 4,2600 |
| Total Simples: | | | | | 44,21 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 44,21 |

C3015 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|---|---------|--------------|---------|---------|
| I0039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,6000 | 16,7700 | 10,0620 |
| I0091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | H | 0,3000 | 20,7700 | 6,2310 |
| Total: | | | | | 16,2930 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I1218 | GAS | KG | 0,2600 | 6,3800 | 1,6588 |
| I9499 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014) | M2 | 1,1500 | 33,3300 | 38,3295 |
| I9509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | L | 0,4000 | 7,7700 | 3,1080 |
| Total: | | | | | 43,0963 |
| Total Simples: | | | | | 59,39 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 59,39 |

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------------------|---------|--------------|---------|----------|
| I1530 | MONTADOR | H | 2,7500 | 20,7700 | 57,1175 |
| I2543 | SERVENTE | H | 2,7500 | 15,5500 | 42,7625 |
| Total: | | | | | 99,8800 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | KG | 14,8000 | 7,3900 | 109,3720 |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE - CE MAIO DE 2022

| | |
|-------------------|----------|
| Total: | 109,3720 |
| Total Simples: | 209,25 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 209,25 |

C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm - M2

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|----------|----------|
| I1530 MONTADOR | H | 0,7500 | 20,7700 | 15,5775 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,7500 | 15,5500 | 11,6625 |
| Total: | | | | 27,2400 |
| MATERIAIS | | | | |
| I0545 CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL | M2 | 1,0500 | 377,5600 | 396,4380 |
| I1627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM | M | 2,3000 | 3,3000 | 7,5900 |
| Total: | | | | 404,0280 |
| Total Simples: | | | | 431,27 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 431,27 |

8.0 ESQUADRIAS

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|----------|----------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,7500 | 16,7700 | 62,8875 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 3,7500 | 20,7700 | 77,8875 |
| I2391 PEDREIRO | H | 1,4000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,4000 | 15,5500 | 21,7700 |
| Total: | | | | 191,6230 |
| MATERIAIS | | | | |
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 67,5000 | 0,7155 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 164,2800 | 164,2800 |
| I0441 CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 1,1000 | 1,8920 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,5600 | 0,9632 |
| I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | UN | 3,0000 | 24,6700 | 74,0100 |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,0000 | 52,5000 | 52,5000 |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 43,5800 | 43,5800 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | 1,0000 | 210,7800 | 210,7800 |
| I1724 PREGO | KG | 0,2500 | 15,5400 | 3,8850 |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,3800 | 8,2800 |
| Total: | | | | 563,0457 |
| Total Simples: | | | | 754,67 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 754,67 |

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,7500 | 16,7700 | 62,8875 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 3,7500 | 20,7700 | 77,8875 |
| I2391 PEDREIRO | H | 1,4000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,4000 | 15,5500 | 21,7700 |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

MATERIAIS

| | | | | | | Total: | 191,6230 |
|-------|--|----|--------|----------|--|-------------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 67,5000 | | 0,7155 | |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 164,2800 | | 164,2800 | |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 1,1000 | | 1,8920 | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,5600 | | 0,9632 | |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000 | 24,6700 | | 74,0100 | |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 46,0000 | | 46,0000 | |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,0000 | 43,5800 | | 87,1600 | |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,2700 | | 2,1600 | |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | UN | 1,0000 | 279,7000 | | 279,7000 | |
| I1724 | PREGO | KG | 0,2000 | 15,5400 | | 3,1080 | |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,3800 | | 8,2800 | |
| | | | | | | Total: | 668,2687 |
| | | | | | | Total Simples: | 859,89 |
| | | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: | 859,89 |

C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------------|---|---------|--------------|----------|-------------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 3,0000 | 20,7700 | 62,3100 | |
| I2543 | SERVENTE | H | 3,0000 | 15,5500 | 46,6500 | |
| | | | | | Total: | 108,9600 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I6748 | GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8" | M2 | 1,0000 | 249,9600 | 249,9600 | |
| | | | | | Total: | 249,9600 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0100 | 509,7400 | 5,0974 | |
| | | | | | Total: | 5,0974 |
| | | | | | Total Simples: | 364,02 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 364,02 |

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-----------|---|---------|--------------|----------|-------------------|----------|
| I8337 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | M2 | 1,0000 | 244,5100 | 244,5100 | |
| | | | | | Total: | 244,5100 |
| | | | | | Total Simples: | 244,51 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 244,51 |

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------------|------------------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| I0037 | AJUDANTE | H | 0,5000 | 16,7700 | 8,3850 | |
| I1530 | MONTADOR | H | 0,5000 | 20,7700 | 10,3850 | |
| | | | | | Total: | 18,7700 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | KG | 1,5000 | 9,7400 | 14,6100 | |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|----------|---------------------------|
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 1,0000 | 235,4600 | 235,4600 |
| | | | | | Total: 250,0700 |
| | | | | | Total Simples: 288,84 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 288,84 |

9.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--|---------|--------------|----------|---------------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 4,0000 | 16,7700 | 67,0800 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 4,0000 | 20,3200 | 81,2800 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,5000 | 20,7700 | 51,9250 |
| 12543 | SERVEnte | H | 2,5000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | Total: 239,1600 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300 | 74,7200 | 2,2416 |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 1,1400 | 8,2800 | 9,4392 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 16,3800 | 0,5600 | 9,1728 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 2,2600 | 0,2800 | 0,6328 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,0400 | 73,9000 | 2,9560 |
| 11648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | UN | 1,0000 | 448,1900 | 448,1900 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | UN | 2,0000 | 164,1100 | 328,2200 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | UN | 2,0000 | 86,5200 | 173,0400 |
| 12265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | UN | 2,0000 | 36,1100 | 72,2200 |
| | | | | | Total: 1.046,1124 |
| | | | | | Total Simples: 1.285,27 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 1.285,27 |

C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|---|---------|--------------|----------|---------------------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,3000 | 16,7700 | 55,3410 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 3,3000 | 20,3200 | 67,0560 |
| | | | | | Total: 122,3970 |
| MATERIAIS | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 11091 | ENGATE CROMADO | UN | 2,0000 | 17,7100 | 35,4200 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,1200 | 0,2800 | 0,3136 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | UN | 1,0000 | 219,7600 | 219,7600 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,0000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000 | 129,0000 | 129,0000 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN | 1,0000 | 77,3300 | 77,3300 |
| | | | | | Total: 476,8236 |
| | | | | | Total Simples: 599,22 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 599,22 |

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|---------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,0000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 2,0000 | 20,3200 | 40,6400 |
| | | | | | Total: 74,1800 |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|--------------------------|-----------------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,0000 | 395,9500 | 395,9500 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000 | 209,4800 | 209,4800 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000 | 17,7100 | 17,7100 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5600 | 0,2800 | 0,1568 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,0000 | 7,5000 | 15,0000 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000 | 28,9500 | 28,9500 |
| | | | | Total: | 667,2468 |
| | | | | Total Simples: | 741,43 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 741,43 |

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-----------------------------|---------|--------------|---------|---------------|----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,9800 | 16,7700 | 16,4346 | |
| I2320 ENCANADOR | H | 0,9800 | 20,3200 | 19,9136 | |
| | | | | Total: | 36,3482 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------|----|--------|--------------------------|----------------|
| I1770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | UN | 1,0000 | 9,1200 | 9,1200 |
| | | | | Total: | 9,1200 |
| | | | | Total Simples: | 45,47 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 45,47 |

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|----------------|---------|--------------|---------|---------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,7700 | 10,3850 | |
| | | | | Total: | 10,3850 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|----------------------|----|--------|--------------------------|----------------|
| I8670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,0000 | 20,5100 | 20,5100 |
| | | | | Total: | 20,5100 |
| | | | | Total Simples: | 30,90 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 30,90 |

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|----------------|---------|--------------|---------|---------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,7700 | 10,3850 | |
| | | | | Total: | 10,3850 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|------------------------------|----|--------|--------------------------|----------------|
| I1712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | UN | 1,0000 | 31,8600 | 31,8600 |
| | | | | Total: | 31,8600 |
| | | | | Total Simples: | 42,26 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 42,26 |

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-----------------------------|---------|--------------|---------|---------------|----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6100 | 16,7700 | 10,2297 | |
| I2320 ENCANADOR | H | 0,6100 | 20,3200 | 12,3952 | |
| | | | | Total: | 22,6249 |

MATERIAIS


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

| | | | | | |
|-------|---------------------------------------|----|--------|---------|-------------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,2000 | 0,2800 | 0,3360 |
| 12593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | UN | 1,0000 | 64,3500 | 64,3500 |
| | | | | | Total: |
| | | | | | 64,6860 |
| | | | | | Total Simples: |
| | | | | | 87,31 |
| | | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: |
| | | | | | 87,31 |

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-----------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,5000 | 20,3200 | 10,1600 |
| | | | | | Total: |
| | | | | | 18,5450 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|-----------------------------|----|--------|---------|-------------------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,0000 | 50,9400 | 50,9400 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800 | 0,2800 | 0,0784 |
| | | | | | Total: |
| | | | | | 51,0184 |
| | | | | | Total Simples: |
| | | | | | 69,56 |
| | | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: |
| | | | | | 69,56 |

10.00 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W - UN

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,8000 | 20,7700 | 16,6160 |
| | | | | | Total: |
| | | | | | 30,0320 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|---------|-------------------|
| 11472 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W | UN | 1,0000 | 3,0500 | 3,0500 |
| 11674 | PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL | UN | 1,0000 | 12,1300 | 12,1300 |
| | | | | | Total: |
| | | | | | 15,1800 |
| | | | | | Total Simples: |
| | | | | | 45,21 |
| | | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: |
| | | | | | 45,21 |

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W - UN

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,1000 | 16,7700 | 18,4470 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 1,1000 | 20,7700 | 22,8470 |
| | | | | | Total: |
| | | | | | 41,2940 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|---|----|--------|---------|-------------------|
| 11371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 1,0000 | 63,6900 | 63,6900 |
| | | | | | Total: |
| | | | | | 63,6900 |
| | | | | | Total Simples: |
| | | | | | 104,98 |
| | | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: |
| | | | | | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: |
| | | | | | 104,98 |

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA

| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1100 | 16,7700 | 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,1100 | 20,7700 | 2,2847 |
| | | | | | Total: |
| | | | | | 4,1294 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------|--------------------------|---|--------|--------|--------|
| 18229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | M | 1,0200 | 1,8600 | 1,8972 |
| | | | | | Total: |
| | | | | | 1,8972 |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D



Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

Total Simples: 6,03
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,03

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1200 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,1200 | 20,7700 | 2,4924 |
| Total: | | | | 4,5048 |

MATERIAIS

| | | | | |
|----------------------------------|---|--------|--------|---------|
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,0200 | 2,8800 | 2,9376 |
| Total: | | | | 2,9376 |
| Total Simples: | | | | 7,44 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 7,44 |

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2100 | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,2100 | 20,7700 | 4,3617 |
| Total: | | | | 7,8834 |

MATERIAIS

| | | | | |
|-----------------------------------|----|--------|--------|---------|
| I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000 | 7,6000 | 7,6000 |
| Total: | | | | 7,6000 |
| Total Simples: | | | | 15,48 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 15,48 |

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2900 | 16,7700 | 4,8633 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,2900 | 20,7700 | 6,0233 |
| Total: | | | | 10,8866 |

MATERIAIS

| | | | | |
|-----------------------------|----|--------|--------|---------|
| I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1,0000 | 8,4200 | 8,4200 |
| Total: | | | | 8,4200 |
| Total Simples: | | | | 19,31 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 19,31 |

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8000 | 16,7700 | 13,4160 |
| Total: | | | | 13,4160 |

MATERIAIS

| | | | | |
|---|---|--------|--------|---------|
| I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | M | 1,0000 | 1,7200 | 1,7200 |
| Total: | | | | 1,7200 |
| Total Simples: | | | | 15,14 |
| Encargos Sociais: | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | 15,14 |

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|---------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1500 | 17,1700 | 2,5755 |
| I2312 ELETRICISTA | H | 0,1500 | 22,4100 | 3,3615 |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



**Prefeitura de
Pentecoste**
Problemas, Compromissos e Responsabilidades

Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022



MATERIAIS

16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR

UN

1,0000

Total: 5,9370

2,4500 2,4500

Total: 2,4500

Total Simples: 8,39

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,39

11.0 PISOS

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2

MAO DE OBRA

11328 LADRILHISTA

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

H

1,2000

20,7700

24,9240

12543 SERVENTE

H

1,2000

15,5500

18,6600

Total: 43,5840

MATERIAIS

16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4

M2

1,1000

43,4400

47,7840

Total: 47,7840

SERVIÇOS

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

M3

0,0200

750,1975

15,0040

Total: 15,0040

Total Simples: 106,37

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 106,37

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA

11328 LADRILHISTA

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

H

0,2000

20,7700

4,1540

12543 SERVENTE

H

0,2000

15,5500

3,1100

Total: 7,2640

MATERIAIS

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO

KG

0,5830

3,5900

2,0930

Total: 2,0930

Total Simples: 9,36

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,36

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm - M

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

Unidade

Coefficiente

Preço

Total

H

0,0800

20,7700

1,6616

12543 SERVENTE

H

0,0400

15,5500

0,6220

Total: 2,2836

MATERIAIS

11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM

M

1,0000

51,9200

51,9200

Total: 51,9200

SERVIÇOS

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4

M3

0,0038

642,1800

2,4082

Total: 2,4082

Total Simples: 56,61

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 56,61


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE - CE MAIO DE 2022

12.0 PINTURAS

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|------------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,4000 | 20,7700 | 8,3080 |
| Total: | | | | | 14,1775 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200 | 12,0800 | 1,4496 |
| 12096 | TINTA LATEX | L | 0,1700 | 21,2500 | 3,6125 |
| Total: | | | | | 5,1996 |
| Total Simples: | | | | | 19,38 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 19,38 |

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|-----------------------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,4000 | 20,7700 | 8,3080 |
| Total: | | | | | 14,1775 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500 | 17,1900 | 0,8595 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200 | 11,9100 | 1,4292 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,1700 | 24,5900 | 4,1803 |
| Total: | | | | | 6,6065 |
| Total Simples: | | | | | 20,78 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 20,78 |

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|--|---------|--------------|---------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,4000 | 20,7700 | 8,3080 |
| Total: | | | | | 14,1775 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0400 | 17,1900 | 0,6876 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600 | 24,9900 | 3,9984 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,1300 | 12,6800 | 1,6484 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000 | 0,5500 | 0,2200 |
| Total: | | | | | 6,5544 |
| Total Simples: | | | | | 20,73 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 20,73 |

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|--------------------|---------|--------------|---------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,8000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,8000 | 20,7700 | 16,6160 |
| Total: | | | | | 30,0320 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0300 | 17,1900 | 0,5157 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600 | 24,9900 | 3,9984 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,3000 | 1,6900 | 0,5070 |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D



Relatório de Composições Tabela 027.1 - ENC. SOCIAIS 83,85%

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

| | | | | | | |
|-------|--------|---|--------|---------|-------------------|---------|
| 12293 | ZARCÃO | L | 0,1200 | 22,5800 | 2,7096 | |
| | | | | | Total: | 7,7307 |
| | | | | | Total Simples: | 37,76 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 37,76 |

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|----------------|---------|--------------|---------|--------|--------|
| 12395 PINTOR | H | 0,3300 | 20,7700 | 6,8541 | |
| 12543 SERVENTE | H | 0,1500 | 15,5500 | 2,3325 | |
| | | | | Total: | 9,1866 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|-------------------------------|----|--------|--------|-------------------|---------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2000 | 0,5500 | 0,1100 | |
| 12353 HIDRACOR | KG | 0,3500 | 1,1500 | 0,4025 | |
| | | | | Total: | 0,5125 |
| | | | | Total Simples: | 9,70 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 9,70 |

13.0.DIVERSOS

C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA - M

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------------------------------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,2000 | 16,7700 | 20,1240 | |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 1,2000 | 20,7700 | 24,9240 | |
| | | | | Total: | 45,0480 |

MATERIAIS

| | | | | | |
|---|----|---------|---------|-------------------|---------|
| 10453 CALÇO PLASTICO | UN | 6,0000 | 3,3000 | 19,8000 | |
| 11582 PARAFUSO N.12X25MM | UN | 12,0000 | 0,6200 | 7,4400 | |
| 11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG | 1,7500 | 3,1600 | 5,5300 | |
| 11912 TABUA DE 1"X12" DE 1A. | M2 | 0,5000 | 70,0000 | 35,0000 | |
| | | | | Total: | 67,7700 |
| | | | | Total Simples: | 112,82 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 112,82 |

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|----------------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,7000 | 15,5500 | 10,8850 | |
| | | | | Total: | 10,8850 |

| | |
|-------------------|---------|
| Total Simples: | 10,89 |
| Encargos Sociais: | INCLUSO |
| Valor BDI: | 0,00 |
| Valor Geral: | 10,89 |


Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE.45.163D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engº Civil CREA-CE 45.163-D

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

| ITEM | ATIVIDADE/SERVIÇO | CUSTO TOTAL COM BDI | % DO TOTAL | PRAZO (DIAS) | | |
|--------------|------------------------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | 30 | 60 | TOTAIS |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 9.361,52 | 4,01% | 4.680,76 | 4.680,76 | 9.361,52 |
| | | | | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.098,70 | 3,47% | 8.098,70 | 0,00 | 8.098,70 |
| | | | | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 3.0 | MOVIMENTO DE TERRA | 323,39 | 0,14% | 323,39 | 0,00 | 323,39 |
| | | | | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 4.0 | FUNDAÇÃO | 3.401,31 | 1,46% | 3.401,31 | 0,00 | 3.401,31 |
| | | | | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 5.0 | ESTRUTURA | 7.997,57 | 3,43% | 7.997,57 | 0,00 | 7.997,57 |
| | | | | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 6.0 | REVESTIMENTOS | 41.689,78 | 17,87% | 41.689,78 | 0,00 | 41.689,78 |
| | | | | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 7.0 | COBERTURAS | 41.288,18 | 17,70% | 41.288,18 | 0,00 | 41.288,18 |
| | | | | 100,00% | 0,00% | 100,00% |
| 8.0 | ESQUADRIAS | 26.044,36 | 11,16% | 7.813,31 | 18.231,05 | 26.044,36 |
| | | | | 30,00% | 70,00% | 100,00% |
| 9.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 15.908,99 | 6,82% | 7.954,50 | 7.954,50 | 15.908,99 |
| | | | | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| 10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 7.562,69 | 3,24% | 0,00 | 7.562,69 | 7.562,69 |
| | | | | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 11.0 | PISOS | 16.320,13 | 7,00% | 3.264,03 | 13.056,10 | 16.320,13 |
| | | | | 20,00% | 80,00% | 100,00% |
| 12.0 | PINTURAS | 41.602,22 | 17,83% | 0,00 | 41.602,22 | 41.602,22 |
| | | | | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| 13.0 | DIVERSOS | 13.706,73 | 5,88% | 0,00 | 13.706,73 | 13.706,73 |
| | | | | 0,00% | 100,00% | 100,00% |
| TOTAL | | 233.306,57 | 100% | 126.611,62 | 106.794,06 | 233.306,57 |
| | | | | R\$ (ACUM.) | 126.611,62 | 233.306,57 |
| | | | | % (PER.) | 54,23% | 45,77% |
| | | | | % (ACUM.) | 54,23% | 100,00% |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engº Civil CREA-CE 45.163-D


 Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
 Engenheiro Civil
 RNP: 0608100617
 CREA-CE 45.163D



**Prefeitura de
Pentecoste**
Debatido, Comprometido e Desenvolvido.



COMPOSIÇÃO DOS ENGARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

Fonte: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1 | | | |
|--|--|-----------------|----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | | | |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84% | 0,00% |
| B2 | FERIADOS | 3,71% | 0,00% |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55% | 0,00% |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71% | 6,73% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% |
| B | TOTAL | 44,41% | 16,46% |
| GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40% | 4,17% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13% | 0,10% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85% | 3,75% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA | 3,90% | 3,01% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45% | 0,35% |
| C | TOTAL | 14,73% | 11,38% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46% | 2,77% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45% | 0,35% |
| D | TOTAL | 7,91% | 3,12% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,86% | 47,76% |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engº Civil CREA-CE 45.163-D

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

PENTECOSTE - CE MAIO DE 2022

| 2.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | UNID. | QUANT. |
|-----------------------------------|------------|--|----------|--------------------|----------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| SUBITEM | 2.1 | PLACAS PADRAO DE OBRA | | | | | | | M2 | 6,00 |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | ALTURA | x | COMPRIMENTO | x | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | | 2,00 | x | 3,00 | x | 1,00 | = | 6,00 | | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 6,00 | |
| SUBITEM | 2.2 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | | | | | | M3 | 2,31 |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | COMPRIMENTO | x | LARGURA | x | EXPESSURA | x | QUANT. | = | TOTAL |
| COPA | | 2,99 | x | 2,83 | x | 0,15 | x | 1,00 | = | 1,27 |
| PILARES | | 2,90 | | 0,30 | | 0,15 | | 8,00 | = | 1,04 |
| | | | | | | | TOTAL | = | 2,31 | |
| SUBITEM | 2.3 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | | | | | | | M2 | 181,38 |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO | x | ALTURA | = | TOTAL | | |
| RECEPÇÃO | | | | 3,00 | x | 2,80 | = | 8,40 | | |
| CIRCULAÇÃO | | | | 2,00 | x | 1,00 | = | 2,00 | | |
| SALA | | | | 1,50 | x | 2,80 | = | 4,20 | | |
| | | | | 2,00 | x | 1,00 | = | 2,00 | | |
| CONSULTORIO | | | | 3,00 | x | 1,50 | = | 4,50 | | |
| | | | | 2,50 | x | 1,50 | = | 3,75 | | |
| COPA | | | | 2,00 | x | 1,00 | = | 2,00 | | |
| SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS | | | | 2,00 | x | 1,00 | = | 2,00 | | |
| | | | | 3,00 | x | 0,50 | = | 1,50 | | |
| | | | | 1,50 | x | 0,50 | = | 0,75 | | |
| | | | | 1,00 | x | 0,50 | = | 0,50 | | |
| PAREDE EXTERNA LATERAL | | | | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,00 | | |
| | | | | 2,00 | x | 1,00 | = | 2,00 | | |
| | | | | 4,00 | x | 1,50 | = | 6,00 | | |
| | | | | 3,80 | x | 0,60 | = | 2,28 | | |
| LAJE SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS | | | | 1,20 | x | 1,50 | = | 1,80 | | |
| | | | | 1,00 | x | 0,50 | = | 0,50 | | |
| WC | | | | 0,60 | x | 0,60 | = | 0,36 | | |
| CONSULTORIO | | | | 3,64 | x | 1,69 | = | 6,15 | | |
| | | | | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,00 | | |
| | | | | 3,50 | x | 3,50 | = | 12,25 | | |
| | | | | 1,50 | x | 2,00 | = | 3,00 | | |
| COPA | | | | 0,50 | x | 0,50 | = | 0,25 | | |
| | | | | 3,00 | x | 0,50 | = | 1,50 | | |
| FACHADA | | | | | | ÁREA | = | 109,69 | | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 181,38 | |
| SUBITEM | 2.4 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | | | | | | | M2 | 105,19 |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO | LARGURA | = | TOTAL | | | |
| COPA | | | | 4,24 | 2,99 | = | 12,68 | | | |
| CIRCULAÇÃO | | | | 9,66 | 1,20 | = | 11,59 | | | |
| | | | | | | ÁREA | = | 23,84 | | |
| RECEPÇÃO | | | | | | 46,13 | = | 46,13 | | |
| CIRCULAÇÃO | | | | | | 5,95 | = | 5,95 | | |
| WC PCD | | | | | | 5,00 | = | 5,00 | | |
| SUBSTITUIÇÃO | | | | | | TOTAL | = | 105,19 | | |
| SUBITEM | 2.5 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") | | | | | | | M | 52,20 |
| | | QUANTITATIVO | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO | x | QUANT. | = | TOTAL | | |
| HORIZONTAL | | | | 1,00 | x | 2,00 | = | 2,00 | | |
| VESTICAL | | | | 0,50 | x | 4,00 | = | 2,00 | | |
| HORIZONTAL | | | | 1,50 | x | 2,00 | = | 3,00 | | |
| VESTICAL | | | | 0,50 | x | 6,00 | = | 3,00 | | |
| HORIZONTAL | | | | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,00 | | |
| VESTICAL | | | | 0,50 | x | 2,00 | = | 1,00 | | |
| HORIZONTAL | | | | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,00 | | |
| VESTICAL | | | | 0,50 | x | 2,00 | = | 1,00 | | |
| HORIZONTAL | | | | 1,30 | x | 1,00 | = | 1,30 | | |
| VESTICAL | | | | 0,50 | x | 2,00 | = | 1,00 | | |
| HORIZONTAL | | | | 2,00 | x | 1,00 | = | 2,00 | | |
| VESTICAL | | | | 0,50 | x | 4,00 | = | 2,00 | | |
| HORIZONTAL | | | | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,00 | | |
| VESTICAL | | | | 0,50 | x | 2,00 | = | 1,00 | | |
| HORIZONTAL | | | | 2,00 | x | 1,00 | = | 2,00 | | |

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

PENTECOSTE - CE MAIO DE 2022

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|--------------------|----------|--------------------|----------|-----------------|----------|---------------------|---------------|-------------------|----------|--------------|
| | VESTICAL | | | | 0,50 | x | 4,00 | = | 2,00 | | | |
| | HORIZONTAL | | | | 0,30 | x | 2,00 | = | 0,60 | | | |
| | VESTICAL | | | | 0,30 | x | 1,00 | = | 0,30 | | | |
| | TUBULAÇÃO PARA ELETRODUTO TIPO GARGANTA | | | | 25,00 | x | 1,00 | = | 25,00 | | | |
| | | | | | | | | • | TOTAL = 52,20 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 2.6 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | | | | | | | | M2 | 29,19 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | COMPRIMENTO | x | ALTURA | x | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | P1 | | | 0,80 | x | 2,10 | x | 14,00 | = | 23,52 | | |
| | PM02 | | | 0,90 | x | 2,10 | x | 3,00 | = | 5,67 | | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL = 29,19 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 2.7 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | | | | | | | | M3 | 8,30 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | ÁREA | x | EXPESSURA | = | TOTAL | | |
| | SUBITEM 2.2 | | | | | | | | = | 2,31 | | |
| | SUBITEM 2.3 | | | | | 181,38 | x | 0,02 | = | 3,63 | | |
| | SUBITEM 2.4 | | | | | 105,19 | x | 0,02 | = | 2,10 | | |
| | | | | COMPRIMENTO | | LARGURA | | PROFUNDIDADE | | | | |
| | SUBITEM 2.5 | | | 52,20 | x | 0,10 | x | 0,05 | = | 0,26 | | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL = 8,30 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 2.8 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | | | | | | | | M3 | 3,63 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | ÁREA | x | EXPESSURA | = | TOTAL | | |
| | SUBITEM 2.2 | | | | | | | | = | 2,31 | | |
| | SUBITEM 2.3 | | | | | 181,38 | x | 0,02 | = | 3,63 | | |
| | SUBITEM 2.4 | | | | | 105,19 | x | 0,02 | = | 2,10 | | |
| | | | | COMPRIMENTO | | LARGURA | | PROFUNDIDADE | | | | |
| | SUBITEM 2.5 | | | 52,20 | x | 0,10 | x | 0,05 | = | 0,26 | | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL = 8,30 | | |
| 3.0 | MÓVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | | | | | | | | M3 | 5,18 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | LARGURA | x | PROFUND. | x | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | SAPATA | 0,70 | x | 0,70 | x | 0,80 | x | 12,00 | = | 4,70 | | |
| | COPA | 2,99 | x | 0,40 | x | 0,40 | x | 1,00 | = | 0,48 | | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL = 5,18 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 3.2 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | | | | | | | | M3 | 1,64 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | LARGURA | x | PROFUND. | x | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | SAPATA | 0,40 | x | 0,55 | x | 0,60 | x | 12,00 | = | 1,58 | | |
| | COPA | 2,99 | x | 0,20 | x | 0,10 | x | 1,00 | = | 0,06 | | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL = 1,64 | | |
| 4.0 | FUNDAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | | | | | | | | M3 | 0,18 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | LARGURA | x | PROFUND. | x | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | | 2,99 | x | 0,20 | x | 0,30 | x | 1,00 | = | 0,18 | | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL = 0,18 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 4.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | | | | | | | | M3 | 1,18 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | LARGURA | x | ALTURA | x | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | SAPATA | 0,70 | x | 0,70 | x | 0,20 | x | 12,00 | = | 1,18 | | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL = 1,18 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 4.3 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | | | | | | | | M2 | 2,24 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | ALTURA | x | QUANT. | x | LADOS | / | UTILIZAÇÃO | = | TOTAL |
| | SAPATAS | 0,70 | x | 0,20 | x | 12,00 | x | 4,00 | / | 3,00 | = | 2,24 |
| | | | | | | | | | • | TOTAL = 2,24 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 4.4 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | | | | | | | | M2 | 1,18 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | LARGURA | x | ALTURA | x | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | SAPATA | 0,70 | x | 0,70 | x | 0,20 | x | 12,00 | = | 1,18 | | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL = 1,18 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 4.5 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | | | | | | | | KG | 94,40 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | CONCRETO | x | KG/M3 | = | TOTAL | | |
| | | | | | | 1,18 | x | 80,00 | = | 94,40 | | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL = 94,40 | | |



MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

PENTECOSTE - CE MAIO DE 2022

| SUBITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|--------------|---|-------|-----------------------------------|
| 5.0 | ESTRUTURA | | |
| 5.1 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,02 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | ALTURA |
| | 1,50 | x | 0,10 |
| | | x | LARGURA |
| | | x | 0,10 |
| | | x | QUANT. |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 0,02 |
| 5.2 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 2,31 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | LARGURA |
| | 0,30 | x | 0,15 |
| | | x | ALTURA |
| | | x | 3,80 |
| | | x | QUANT. |
| | | x | 12,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 2,05 |
| | | x | RASGO |
| | | x | 52,20 |
| | | x | 0,05 |
| | | x | 0,10 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 2,31 |
| 5.3 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 9,12 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | ALTURA |
| | 0,30 | x | 3,80 |
| | | x | LADOS |
| | | x | 2,00 |
| | | x | QUANT. |
| | | x | 12,00 |
| | | x | UTILIZAÇÃO |
| | | x | 3,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 9,12 |
| 5.4 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 2,31 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | LARGURA |
| | 0,30 | x | 0,15 |
| | | x | ALTURA |
| | | x | 3,80 |
| | | x | QUANT. |
| | | x | 12,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 2,05 |
| | | x | RASGO |
| | | x | 52,20 |
| | | x | 0,05 |
| | | x | 0,10 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 2,31 |
| 5.5 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 184,80 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | | CONCRETO |
| | | | 2,31 |
| | | | KG/M3 |
| | | | 80,00 |
| | | | TOTAL |
| | | | 184,80 |
| 5.6 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 10,58 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | | | COMPRIMENTO |
| | | | 4,39 |
| | | | LARGURA |
| | | | 2,41 |
| | | | TOTAL |
| | | | 10,58 |
| 6.0 | REVESTIMENTOS | | |
| 6.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 27,50 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | ALTURA |
| | 2,99 | x | 2,83 |
| | | x | QUANT. |
| | | x | 1,00 |
| | | x | LADOS |
| | | x | 2,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 16,92 |
| | | x | LAJE |
| | | x | 4,39 |
| | | x | 2,41 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 27,50 |
| 6.2 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 208,88 |
| QUANTITATIVO | | | |
| DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | ALTURA |
| | 2,99 | x | 2,83 |
| | | x | QUANT. |
| | | x | 1,00 |
| | | x | LADOS |
| | | x | 2,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 16,92 |
| | | x | RECEPÇÃO |
| | | x | 3,00 |
| | | x | 2,80 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 8,40 |
| | | x | CIRCULAÇÃO |
| | | x | 2,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 2,00 |
| | | x | SALA |
| | | x | 3,00 |
| | | x | 1,50 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 4,50 |
| | | x | CONSULTÓRIO |
| | | x | 2,50 |
| | | x | 1,50 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 3,75 |
| | | x | COPA |
| | | x | 2,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 2,00 |
| | | x | SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS |
| | | x | 3,00 |
| | | x | 0,50 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 1,50 |
| | | x | PAREDE EXTERNA LATERAL |
| | | x | 1,50 |
| | | x | 0,50 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 6,00 |
| | | x | LAJE SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS |
| | | x | 4,00 |
| | | x | 1,50 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 6,00 |
| | | x | WC |
| | | x | 3,80 |
| | | x | 0,60 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 2,28 |
| | | x | CONSULTÓRIO |
| | | x | 1,20 |
| | | x | 1,50 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 1,80 |
| | | x | LAJE SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 0,50 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 0,50 |
| | | x | COPA |
| | | x | 3,00 |
| | | x | 0,50 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 1,50 |
| | | x | LAJE |
| | | x | 4,39 |
| | | x | 2,41 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | 1,00 |
| | | x | TOTAL |
| | | x | 10,58 |





MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

PENTECOSTE - CE MAIO DE 2022

| | | | | | | | | ÁREA | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--------|---|--------|---|-------|--------------|-------|---------------|-------|--------|
| FACHADA | | | | | | | | 109,69 | = | 109,69 | | |
| | | | | | | | | TOTAL | = | 208,88 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 6.3 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | | | | | | | | | | M2 | 226,51 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | ALTURA | x | QUANT. | x | LADOS | = | TOTAL | | | |
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | 5,83 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 20,99 | | | |
| P1 | 3,49 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 12,56 | | | |
| SALA DE INALAÇÃO COLETIVA | -0,80 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | -1,44 | | | |
| P1 | 1,84 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 6,62 | | | |
| CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO | 3,49 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 12,56 | | | |
| P1 | -0,80 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | -1,44 | | | |
| SALA DE VACINAS | 2,59 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 9,32 | | | |
| P1 | 3,49 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 12,56 | | | |
| SALA DE CURATIVOS | -0,80 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | -1,44 | | | |
| P1 | 2,59 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 9,32 | | | |
| SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS | 3,49 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 12,56 | | | |
| P1 | -0,80 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | -1,44 | | | |
| CV01 | -1,79 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | -3,22 | | | |
| SALA DE OBSERVAÇÃO | 2,86 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 10,30 | | | |
| P1 | 3,49 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 12,56 | | | |
| SALA DE ESTOCAGEM DE MEDICAMENTOS | -0,80 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | -1,44 | | | |
| | 3,49 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | 6,28 | | | |
| | 3,99 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | 7,18 | | | |
| | 2,61 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | 4,70 | | | |
| | 1,35 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | 2,43 | | | |
| | 0,88 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | 1,58 | | | |
| | 2,64 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | 4,75 | | | |
| P1 | -0,80 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | -1,44 | | | |
| GA1 | -0,60 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | -1,08 | | | |
| CONSULTÓRIO | 2,79 | | 1,20 | | 2,00 | | 1,00 | = | 6,70 | | | |
| P1 | 3,49 | | 1,20 | | 2,00 | | 1,00 | = | 8,38 | | | |
| CONSULTÓRIO | -0,80 | | 1,20 | | 1,00 | | 1,00 | = | -0,96 | | | |
| P1 | 2,79 | | 1,20 | | 2,00 | | 1,00 | = | 6,70 | | | |
| | 3,49 | | 1,20 | | 2,00 | | 1,00 | = | 8,38 | | | |
| P1 | -0,80 | | 1,20 | | 1,00 | | 1,00 | = | -0,96 | | | |
| | | | | | | | | TOTAL | = | 226,51 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 6.4 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | | | | | | | | | | M2 | 148,32 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | ALTURA | x | QUANT. | x | LADOS | = | TOTAL | | | |
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | 5,83 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 20,99 | | | |
| P1 | 3,49 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 12,56 | | | |
| SALA DE INALAÇÃO COLETIVA | -0,80 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | -1,44 | | | |
| P1 | 1,84 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 6,62 | | | |
| CONSULTÓRIO DE ACOLHIMENTO | 3,49 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 12,56 | | | |
| P1 | -0,80 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | -1,44 | | | |
| SALA DE VACINAS | 2,59 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 9,32 | | | |
| P1 | 3,49 | | 1,80 | | 2,00 | | 2,00 | = | 25,13 | | | |
| SALA DE CURATIVOS | -0,80 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | -1,44 | | | |
| P1 | 2,59 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 9,32 | | | |
| | 3,49 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 12,56 | | | |
| P1 | -0,80 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | -1,44 | | | |
| | 2,99 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 10,76 | | | |
| P1 | 4,24 | | 1,80 | | 2,00 | | 1,00 | = | 15,26 | | | |
| | -0,80 | | 1,80 | | 1,00 | | 1,00 | = | -1,44 | | | |
| | | | | | | | | TOTAL | = | 148,32 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 6.5 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | | | | | | | | | | M2 | 64,23 |
| QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | ALTURA | x | QUANT. | x | LADOS | = | TOTAL | | | |
| CIRCULAÇÃO | 5,40 | x | 1,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 12,96 | | | |
| | 1,47 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,76 | | | |
| | 0,40 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 0,48 | | | |
| | 0,15 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 0,18 | | | |
| | 1,77 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 2,12 | | | |
| | 0,88 | x | 1,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 2,11 | | | |
| | 1,20 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,44 | | | |

Assinatura

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|--------------------|----------|----------------|----------|---------------|----------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| | | 3,89 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 4,67 | |
| | | 17,22 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 20,66 | |
| | | 2,00 | x | 1,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 4,80 | |
| | | 3,90 | x | 1,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 9,36 | |
| | | 0,10 | x | 1,20 | x | 2,00 | x | 2,00 | = | 0,48 | |
| | | 5,78 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 6,94 | |
| | | 0,70 | x | 1,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 1,68 | |
| | | 1,50 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,80 | |
| | P1 | 4,39 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 5,27 | |
| | | -0,80 | x | 1,20 | x | 13,00 | x | 1,00 | = | -12,48 | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL | |
| | | | | | | | | | | 64,23 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 6.6 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA | | | | | | | | | M2 | 64,23 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | ALTURA | x | QUANT. | x | LADOS | = | TOTAL | |
| | CIRCULAÇÃO | 5,40 | x | 1,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 12,96 | |
| | | 1,47 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,76 | |
| | | 0,40 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 0,48 | |
| | | 0,15 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 0,18 | |
| | | 1,77 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 2,12 | |
| | | 0,88 | x | 1,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 2,11 | |
| | | 1,20 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,44 | |
| | | 3,89 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 4,67 | |
| | | 17,22 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 20,66 | |
| | | 2,00 | x | 1,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 4,80 | |
| | | 3,90 | x | 1,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 9,36 | |
| | | 0,10 | x | 1,20 | x | 2,00 | x | 2,00 | = | 0,48 | |
| | | 5,78 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 6,94 | |
| | | 0,70 | x | 1,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 1,68 | |
| | | 1,50 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,80 | |
| | | 4,39 | x | 1,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 5,27 | |
| | P1 | -0,80 | x | 1,20 | x | 13,00 | x | 1,00 | = | -12,48 | |
| | | | | | | | | | • | TOTAL | |
| | | | | | | | | | | 64,23 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 6.7 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | | | | | | | | | M | 25,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | QUANT. | = | TOTAL | |
| | | | | | | | | 25,00 | = | 25,00 | |
| | | | | | | | | • | TOTAL | 25,00 | |
| 7.0 | COBERTURAS | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 7.1 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | | | | | | | | | M2 | 307,12 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | ÁREA | = | TOTAL | |
| | | | | | | | | 307,12 | = | 307,12 | |
| | | | | | | | | • | TOTAL | 307,12 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 7.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM | | | | | | | | | M2 | 117,49 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | LARGURA | x | QUANT. | x | LADOS | = | TOTAL | |
| | LAJE FACHADA | 4,39 | x | 2,41 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 10,58 | |
| | LAJE IMPERMEABILIZADA | 2,00 | x | 0,80 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,60 | |
| | | 4,20 | x | 5,15 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 21,63 | |
| | FUNDO DAS CALHAS | 8,95 | x | 0,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,79 | |
| | | 1,65 | x | 0,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 0,66 | |
| | | 1,70 | x | 0,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 0,34 | |
| | | 5,65 | x | 0,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 2,26 | |
| | | 4,40 | x | 0,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 1,76 | |
| | | 5,30 | x | 0,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,06 | |
| | | 4,30 | x | 0,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 0,86 | |
| | | 1,80 | x | 0,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 0,72 | |
| | | 2,30 | x | 0,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 0,46 | |
| | | 4,10 | x | 0,20 | x | 3,00 | x | 1,00 | = | 2,46 | |
| | | 6,10 | x | 0,20 | x | 4,00 | x | 1,00 | = | 4,88 | |
| | | 9,65 | x | 0,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 1,93 | |
| | | 3,35 | x | 0,20 | x | 2,00 | x | 1,00 | = | 1,34 | |
| | | 2,00 | x | 0,20 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 0,40 | |
| | LATERAIS DAS CALHAS | 8,95 | x | 0,30 | x | 1,00 | x | 2,00 | = | 5,37 | |
| | | 1,65 | x | 0,30 | x | 2,00 | x | 2,00 | = | 1,98 | |
| | | 1,70 | x | 0,30 | x | 1,00 | x | 2,00 | = | 1,02 | |
| | | 5,65 | x | 0,30 | x | 2,00 | x | 2,00 | = | 6,78 | |
| | | 4,40 | x | 0,30 | x | 2,00 | x | 2,00 | = | 5,28 | |
| | | 5,30 | x | 0,30 | x | 1,00 | x | 2,00 | = | 3,18 | |
| | | 4,30 | x | 0,30 | x | 1,00 | x | 2,00 | = | 2,58 | |
| | | 1,80 | x | 0,30 | x | 2,00 | x | 2,00 | = | 2,16 | |
| | | 2,30 | x | 0,30 | x | 1,00 | x | 2,00 | = | 1,38 | |
| | | 4,10 | x | 0,30 | x | 3,00 | x | 2,00 | = | 7,38 | |



MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

PENTECOSTE -CE MAIO DE 2022

| | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|------|----------------|------|--------------------|------|----------------|---------|--------------|--------------|---------------|
| | | 6,10 | x | 0,30 | x | 4,00 | x | 2,00 | = | 14,64 | |
| | | 9,65 | x | 0,30 | x | 1,00 | x | 2,00 | = | 5,79 | |
| | | 3,35 | x | 0,30 | x | 2,00 | x | 2,00 | = | 4,02 | |
| | | 2,00 | x | 0,30 | x | 1,00 | x | 2,00 | = | 1,20 | |
| | | | | | | | | • TOTAL | = | 117,49 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 7.3 | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES | | | | | | | | | M2 | 19,80 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO | x | LARGURA | = | TOTAL | | |
| | MARQUISE | | | | 4,50 | x | 4,40 | = | 19,80 | | |
| | | | | | | | • TOTAL | = | 19,80 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 7.4 | CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm | | | | | | | | | M2 | 18,76 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | COMPRIMENTO | x | LARGURA | = | TOTAL | | |
| | COBERTURA | | | | 5,60 | x | 3,35 | = | 18,76 | | |
| | | | | | | | • TOTAL | = | 18,76 | | |
| 8.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 8.1 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | | | | | | | | | UN | 7,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | P3 E P4 | | | | | | 15,00 | = | 7,00 | | |
| | | | | | | | • TOTAL | = | 7,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 8.2 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | | | | | | | | | M2 | 7,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | P3 E P4 | | | | | | 4,00 | = | 7,00 | | |
| | | | | | | | • TOTAL | = | 7,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 8.3 | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO | | | | | | | | | M2 | 20,07 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | LARGURA | x | ALTURA | x | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | J1 | | 1,10 | x | 0,90 | x | 5,00 | = | 4,95 | | |
| | J2 | | 2,10 | x | 0,90 | x | 8,00 | = | 15,12 | | |
| | | | | | | | • TOTAL | = | 20,07 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 8.4 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - | | | | | | | | | M2 | 1,60 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | LARGURA | x | ALTURA | x | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | J1 | | 1,00 | x | 0,80 | x | 2,00 | = | 1,60 | | |
| | | | | | | | • TOTAL | = | 1,60 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 8.5 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO | | | | | | | | | M2 | 5,32 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | LARGURA | x | ALTURA | x | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | J1 | | 0,94 | x | 0,84 | x | 2,00 | = | 1,58 | | |
| | J2 | | 1,94 | x | 0,84 | x | 2,00 | = | 3,26 | | |
| | GA1 | | 0,60 | x | 0,80 | x | 1,00 | = | 0,48 | | |
| | | | | | | | • TOTAL | = | 5,32 | | |
| 9.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 9.1 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | UN | 3,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | | | | | | | 3,00 | = | 3,00 | | |
| | | | | | | | • TOTAL | = | 3,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 9.2 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | UN | 11,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | | | | | | | 11,00 | = | 11,00 | | |
| | | | | | | | • TOTAL | = | 11,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 9.3 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | | | | | | | | UN | 2,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | | | | | | | 2,00 | = | 2,00 | | |
| | | | | | | | • TOTAL | = | 2,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 9.4 | RALO SECO PVC RÍGIDO | | | | | | | | | UN | 3,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | QUANT. | = | TOTAL | | |
| | | | | | | | 3,00 | = | 3,00 | | |
| | | | | | | | • TOTAL | = | 3,00 | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 9.5 | PORTA PAPEL METÁLICO | | | | | | | | | UN | 5,00 |





MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

PENTECOSTE - CE MAIO DE 2022

| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | QUANT. | = | TOTAL |
|----------------|--|---------------------|---------|--------------|---------------|---------------|
| | | | | 5,00 | = | 5,00 |
| | | | | TOTAL | = | 5,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | UNID. | QUANT. | |
| 9.6 | PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | | | UN | 4,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | QUANT. | = | TOTAL |
| | | | | 4,00 | = | 4,00 |
| | | | | TOTAL | = | 4,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | UNID. | QUANT. | |
| 9.7 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | | | UN | 2,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | QUANT. | = | TOTAL |
| | | | | 2,00 | = | 2,00 |
| | | | | TOTAL | = | 2,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | UNID. | QUANT. | |
| 9.8 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | | | UN | 1,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | QUANT. | = | TOTAL |
| | | | | 1,00 | = | 1,00 |
| | | | | TOTAL | = | 1,00 |
| 10.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | UNID. | QUANT. | |
| 10.1 | PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LAMPADA DE 60W | | | UN | 9,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | QUANT. | = | TOTAL |
| | | | | 9,00 | = | 9,00 |
| | | | | TOTAL | = | 9,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | UNID. | QUANT. | |
| 10.2 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | | | UN | 25,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | QUANT. | = | TOTAL |
| | | | | 25,00 | = | 25,00 |
| | | | | TOTAL | = | 25,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | UNID. | QUANT. | |
| 10.3 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | | | M | 200,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | QUANT. | = | TOTAL |
| | | | | 200,00 | = | 200,00 |
| | | | | TOTAL | = | 200,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | UNID. | QUANT. | |
| 10.4 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | | | M | 100,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | QUANT. | = | TOTAL |
| | | | | 100,00 | = | 100,00 |
| | | | | TOTAL | = | 100,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | UNID. | QUANT. | |
| 10.5 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | | | UN | 9,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | QUANT. | = | TOTAL |
| | | | | 9,00 | = | 9,00 |
| | | | | TOTAL | = | 9,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | UNID. | QUANT. | |
| 10.6 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | | UN | 18,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | QUANT. | = | TOTAL |
| | | | | 18,00 | = | 18,00 |
| | | | | TOTAL | = | 18,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | UNID. | QUANT. | |
| 10.7 | ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA | | | M | 30,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | QUANT. | = | TOTAL |
| | | | | 30,00 | = | 30,00 |
| | | | | TOTAL | = | 30,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | UNID. | QUANT. | |
| 10.8 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | | | UN | 10,00 | |
| DESCRIÇÃO | | QUANTITATIVO | | QUANT. | = | TOTAL |
| | | | | 10,00 | = | 10,00 |
| | | | | TOTAL | = | 10,00 |
| 11.0 | PISOS | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | | UNID. | QUANT. | |
| 11.1 | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | | | M2 | 105,19 | |
| DESCRIÇÃO | | COMPRIENTO | LARGURA | = | TOTAL | |
| COPA | | 4,24 | 2,99 | = | 12,68 | |



MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

PENTECOSTE - CE MAIO DE 2022

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|--|--|--|--|--------------------|----------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---|--------------|
| | CIRCULAÇÃO | | | | | 9,66 | | | 1,20 | = | 11,59 | | | |
| | RECEPÇÃO | | | | | | | | ÁREA | = | | | | |
| | | | | | | | | | 23,84 | = | 23,84 | | | |
| | | | | | | | | | 46,13 | = | 46,13 | | | |
| | WC PCD | | | | | | | | 5,95 | = | 5,95 | | | |
| | SUBSTITUIÇÃO | | | | | | | | 5,00 | = | 5,00 | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 105,19 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 11.2 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | | | | | | | | | | M2 | 105,19 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | COMPRIMENTO | | | LARGURA | = | TOTAL | | | |
| | COPA | | | | | 4,24 | | | 2,99 | = | 12,68 | | | |
| | CIRCULAÇÃO | | | | | 9,66 | | | 1,20 | = | 11,59 | | | |
| | RECEPÇÃO | | | | | | | | ÁREA | = | | | | |
| | | | | | | | | | 23,84 | = | 23,84 | | | |
| | | | | | | | | | 46,13 | = | 46,13 | | | |
| | WC PCD | | | | | | | | 5,95 | = | 5,95 | | | |
| | SUBSTITUIÇÃO | | | | | | | | 5,00 | = | 5,00 | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 105,19 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 11.2 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | | | | | | | | | | M | 105,19 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | COMPRIMENTO | | | LARGURA | = | TOTAL | | | |
| | COPA | | | | | 4,24 | | | 2,99 | = | 12,68 | | | |
| | CIRCULAÇÃO | | | | | 9,66 | | | 1,20 | = | 11,59 | | | |
| | RECEPÇÃO | | | | | | | | ÁREA | = | | | | |
| | | | | | | | | | 23,84 | = | 23,84 | | | |
| | | | | | | | | | 46,13 | = | 46,13 | | | |
| | WC PCD | | | | | | | | 5,95 | = | 5,95 | | | |
| | SUBSTITUIÇÃO | | | | | | | | 5,00 | = | 5,00 | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 105,19 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 11.3 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | | | | | | | | | | M | 13,90 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | COMPRIMENTO | x | | QUANT. | = | TOTAL | | | |
| | P1 | | | | | 0,80 | x | | 14,00 | = | 11,20 | | | |
| | P2 | | | | | 0,90 | | | 3,00 | = | 2,70 | | | |
| | CV02 | | | | | 1,60 | | | 1,00 | = | 1,60 | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 13,90 | | | |
| 12.0 | PINTURAS | | | | | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 12.1 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | | | | | | | | | M2 | 947,84 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | | ÁREA | = | TOTAL | | | |
| | PAREDES INTERNAS | | | | | | | | 679,86 | = | 679,86 | | | |
| | TETO | | | | | | | | 257,40 | = | 257,40 | | | |
| | LAJE EXTERNA | | | | | | | | 10,58 | = | 10,58 | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 947,84 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 12.2 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | | | | | | | M2 | 448,99 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | PERÍMETRO | | | ALTURA | = | TOTAL | | | |
| | | | | | | 107,00 | | | 4,54 | = | 485,78 | | | |
| | | | | | | COMPRIMENTO | x | | ALTURA | x | QUANT. | | | |
| | CV01 | | | | | -1,58 | x | 2,10 | x | 1,00 | = -3,32 | | | |
| | J1 | | | | | -1,00 | x | 0,80 | x | 5,00 | = -4,00 | | | |
| | J2 | | | | | -2,00 | x | 0,80 | x | 8,00 | = -12,80 | | | |
| | CV02 | | | | | -1,80 | x | 2,10 | x | 2,00 | = -7,56 | | | |
| | PA01 | | | | | -1,24 | x | 2,10 | x | 1,00 | = -2,60 | | | |
| | PA04 | | | | | -0,55 | x | 2,10 | x | 2,00 | = -2,31 | | | |
| | PA06 | | | | | -1,10 | x | 2,10 | x | 1,00 | = -2,31 | | | |
| | PA02 | | | | | -0,90 | x | 2,10 | | 1,00 | = -1,89 | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 448,99 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 12.3 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | M2 | 79,80 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | COMPRIMENTO | x | LARGURA | x | QUANT. | x | LADOS | = | TOTAL |
| | | | | | | 0,80 | x | 2,10 | x | 15,00 | x | 2,00 | = | 63,00 |
| | | | | | | 0,90 | | 2,10 | | 4,00 | | 2,00 | = | 16,80 |
| | | | | | | | | | TOTAL | = | 79,80 | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | | | UNID. | QUANT. | | |
| 12.4 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | | | | M2 | 22,28 | | |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | LARGURA | x | ALTURA | x | QUANT. | = | TOTAL | | |

[Handwritten signature]

MEMORIAL DE CÁLCULO

Obra: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES

Local: DISTRITO DE PROVIDENCIA - MUNICÍPIO DE PENTECOSTE

PENTECOSTE - CE MAIO DE 2022



| | | | | | | | | | | |
|----------------|---|--------------------|----------|---------------|----------|--------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| J1 | | | 2,10 | x | 0,90 | x | 5,00 | = | 9,45 | |
| J2 | | | 1,10 | x | 0,90 | x | 8,00 | = | 7,92 | |
| PA01 | | | 1,24 | x | 2,10 | x | 1,00 | = | 2,60 | |
| PA04 | | | 0,55 | x | 2,10 | x | 2,00 | = | 2,31 | |
| | | | | | | | TOTAL | = | 22,28 | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 12.5 | PINTURA HIDRACOR | | | | | | | | M2 | 293,42 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | COMPRIMENTO | x | ALTURA | x | QUANT. | x | LADOS | = | TOTAL |
| | MUROS | 28,88 | x | 2,00 | x | 2,00 | x | 2,00 | = | 231,04 |
| | | 31,19 | x | 2,00 | x | 1,00 | x | 1,00 | = | 62,38 |
| | | | | | | | | TOTAL | = | 293,42 |
| 13.0 | DIVERSOS | | | | | | | | | |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 13.1 | BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA | | | | | | | | M | 53,33 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | COMPRIMENTO | x | QUANT. | = | TOTAL |
| | CIRCULAÇÃO | | | | | 5,40 | x | 2,00 | = | 10,80 |
| | | | | | | 1,47 | x | 1,00 | = | 1,47 |
| | | | | | | 0,40 | x | 1,00 | = | 0,40 |
| | | | | | | 0,15 | x | 1,00 | = | 0,15 |
| | | | | | | 1,77 | x | 1,00 | = | 1,77 |
| | | | | | | 0,88 | x | 2,00 | = | 1,76 |
| | | | | | | 1,20 | x | 1,00 | = | 1,20 |
| | | | | | | 3,89 | x | 1,00 | = | 3,89 |
| | | | | | | 17,22 | x | 1,00 | = | 17,22 |
| | | | | | | 2,00 | x | 2,00 | = | 4,00 |
| | | | | | | 3,90 | x | 2,00 | = | 7,80 |
| | | | | | | 0,10 | x | 2,00 | = | 0,20 |
| | | | | | | 5,78 | x | 1,00 | = | 5,78 |
| | | | | | | 0,70 | x | 2,00 | = | 1,40 |
| | | | | | | 1,50 | x | 1,00 | = | 1,50 |
| | | | | | | 4,39 | x | 1,00 | = | 4,39 |
| | P1 | | | | | -0,80 | x | 13,00 | = | -10,40 |
| | | | | | | | | TOTAL | = | 53,33 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 13.2 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | | | | | | | | UN | 3,00 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | QUANT. | = | TOTAL |
| | | | | | | | | 3,00 | = | 3,00 |
| | | | | | | | | TOTAL | = | 3,00 |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO | | | | | | | | UNID. | QUANT. |
| 13.3 | LIMPEZA GERAL | | | | | | | | M2 | 290,68 |
| | QUANTITATIVO | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO | | | | | | | ÁREA | = | TOTAL |
| | | | | | | | | 290,68 | = | 290,68 |
| | | | | | | | | TOTAL | = | 290,68 |

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engº Civil CREA-CE 45.163-D



Manoel Messias Ribeiro Rodrigues
Engenheiro Civil
RNP: 0608100617
CREA-CE 45.163D



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220986148

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES**

RNP: 0608100617

Registro: 45163CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TECNICA EIRELI**

CPF/CNPJ: 07.279.410/0001-62

RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO

Nº: 622

Complemento: **SALAS 04 E 05**

Bairro: **SAPIRANGA**

Cidade: **FORTALEZA**

UF: **CE**

CEP: 60833261

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **RS 1,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO

Nº: S/Nº

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **GENERAL SAMPAIO**

UF: **CE**

CEP: 62738000

Data de Início: **01/06/2022**

Previsão de término: **01/09/2022**

Coordenadas Geográficas: **04°03'07.00"S, 39°26'14.00"W**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE GENERAL SAMPAIO**

CPF/CNPJ: 07.438.591/0001-22

4. Atividade Técnica

| 14 - Elaboração | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |

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

5. Observações

ART REFERENTE AO PROJETO E ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO JOSÉ FELIX DE MORAES NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO -CE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Manoel Messias Ribeiro Rodrigues

MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES - CPF: 003.649.873-05

Ponte Coste 16 de *MAIO* de 2022

Local

data

JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TECNICA EIRELI - CNPJ:
07.279.410/0001-62

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **RS 88,78**

Registrada em: **16/05/2022**

Valor pago: **RS 88,78**

Nosso Número: **8215400384**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7yxz2
 Impresso em: 23/05/2022 às 17:41:06 por: , ip: 201.20.109.151





PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



ANEXO I-A

MINUTA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|-----------|---------|-------------|-------|-------|
| SERVIÇO: | | | | | |
| PREÇO ADOTADO: R\$ | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| MATERIAL | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL DO MATERIAL | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL DA MÃO DE OBRA | | | | | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL DOS EQUIPAMENTOS | | | | | |
| Total Simples | | | | | |
| Encargos | | | | | |
| BDI | | | | | |
| Total Geral | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



ANEXO II

MINUTA DA PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Pentecoste-CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS n.º 2022.05.31.32-TP-FMS.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) |
|------|--|-------------|
| 1 | EXECUÇÃO DA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES NO DISTRITO DE PROVIDÊNCIA MUNICÍPIO DE PENTECOSTE | |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$:
 PropONENTE:
 Endereço:
 Cidade:
 CNPJ:
 Telefone:
 E-mail:
 CEP:
 Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
 Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro do projeto.

_____-UF, ____ DE ____ DE ____

 Assinatura

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$:
 PropONENTE:
 Endereço:
 Cidade:
 CNPJ:
 Telefone:
 E-mail:
 CEP:
 Validade da Proposta:
 Prazo de execução do objeto:



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



ANEXO III MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO DE EMPREITADA Nº _____ 2022.05.31.32-TP-FMS

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE PENTECOSTE, ATRAVÉS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PENTECOSTE, COM _____ PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.

CONTRATANTE: O MUNICÍPIO de PENTECOSTE, pessoa jurídica de direito público interno, através DA PREFEITURA MUNICIPAL de Pentecoste -estabelecido Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Centro Pentecoste - CE, inscrito no CNPJ sob o no 07.682.651/00001-58, neste ato representado pelo SECRETÁRIA DE SAÚDE Sr. _____, inscrita no CPF: _____ doravante denominada de **CONTRATANTE**, no final assinado e do outro lado _____, com sede na cidade de _____ Estado do _____-à Rua _____, inscrita no CNPJ/MF n.º _____, representada por _____ no final assinado(a) doravante denominado **CONTRATADA**, de acordo com a TOMADA DE PREÇOS nº 2022.05.31.32-TP-FMS, processo nº 2022.05.31.32-TP-FMS, em conformidade com que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os Contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir pactuadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1. O presente Contrato tem como fundamento na **TOMADA DE PREÇOS n.º 2022.05.31.32-TP-FMS** devidamente homologado pelo **SECRETÁRIA DE SAÚDE, Sr. _____** e a proposta da **CONTRATADA**, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO CONTRATUAL

2.1- A presente licitação tem como objeto, a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES NO DISTRITO DE PROVIDÊNCIA MUNICÍPIO DE PENTECOSTE**, conforme descrição no anexo I do edital e na proposta de preços da contratada que constituem parte integrante deste termo contratual e conforme pauta a seguir:

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL |
|------|-----------|-------------|
| | | |

CLÁUSULA TERCEIRA - DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS CONDIÇÕES DO RECEBIMENTO DO OBJETO

3.1- O contrato proveniente da presente licitação será executado de forma indireta sob o regime de execução empreitada por preço global, sendo a execução acompanhada, conforme o caso, nos termos do art. 67 e 73 da Lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.

3.2 a. Execução do objeto contratado deverá ser iniciado em até 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviço.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



3.3- A administração rejeitará o objeto executado em desacordo com o contrato (art. 76 da Lei Federal 8.666/93).

3.4 - O objeto do contrato não poderá ser objeto de cessão, subcontratação ou transferência, no todo ou em parte.

3.5. O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

3.6. O contratado é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

3.7. O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

3.8 - Do recebimento do objeto:

3.8.1 - O objeto deste contrato será recebido em duas etapas:

3.8.1.1 - **Provisoriamente**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização para efeito de posterior verificação da conformidade com as especificações do edital e/ou projeto da obra/serviço, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

3.8.1.2 - **Definitivamente**, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente mediante termo circunstanciado, após vistoria e verificação da qualidade que comprove a adequação do objeto aos termos do Projeto da Obra e/ou Edital, observado o disposto no Art. 69 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR

4.1-O valor total do presente Contrato é de R\$ _____ (_____), a ser pago de acordo com o determinado na Cláusula Sétima.

CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA DA PRORROGAÇÃO E PRAZO DE EXECUÇÃO

5.1- O contrato terá um prazo de vigência a partir da assinatura por **60 (sessenta) dias**, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA SEXTA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

6.1 - O presente contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - Unilateralmente pela Administração:

- Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
- Quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

II - Por acordo das partes:

- Quando conveniente a substituição da garantia de execução;
- Quando necessária a modificação do regime de execução da obra, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
- Quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado;
- Para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



6.2 - O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na obra ou serviços, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA FORMA DE PAGAMENTO DO PREÇO E DO CRITÉRIO REAJUSTE

7.1 - **O PAGAMENTO** será efetuado conforme andamento da obra ou cronograma físico financeiro, no prazo máximo de até 30 (trinta) dias contados da planilha de medição da obra, mediante a apresentação das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente, de acordo com as exigências administrativas em vigor.

7.2 - O Cronograma de desembolso máximo por período, será conforme estabelecido no cronograma físico financeiro, constante no anexo do presente edital.

7.3- Serão descontados da parcela sobre o valor da fatura, os valores decorrentes de indenizações ou de multas eventualmente registrados.

7.4 - A atualização financeira somente será promovida para equilíbrio econômico financeiro se acaso o contratado comprovar a variação mercadológica.

7.5 - Não haverá antecipação de pagamento.

7.6 -A Empresa vencedora deverá apresentar, junto com a fatura, como condição para que o pagamento seja efetuado; os comprovantes de regularidade fiscal.

7.7 - **PREÇOS:** Os preços ofertados devem ser apresentados com a incidência de todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

7.8 - **REAJUSTE:** Os valores constantes das propostas não sofrerão reajuste, salvo os casos de equilíbrio econômico-financeiro devidamente sacramentado no Art. 65,II alínea "d" da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, o preço poderá ser realinhado desde que a variação do preço seja solicitada e comprovada pela contratada.

CLÁUSULA OITAVAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1- A Contratante se obriga a proporcionar a Contratada, todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes da presente licitação, conforme estabelece a Lei n.º 8.666/93.

8.2 - Comunicar a contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigirem providências corretivas;

8.3- Providenciar o pagamento à contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas e recibo, devidamente atestadas pelo setor competente.

8.4- Cabe ao contratante, a seu critério e através de servidor designado pela administração exerce ampla, e restrita e permanente fiscalização de todas as fases de execução das obrigações e do desempenho da Contratada, sem prejuízo do dever desta de fiscalizar seus empregados prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA NONA DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos no edital, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

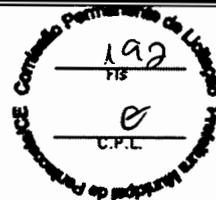
9.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

9.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



9.4- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela Contratante;

9.5-Arcar com eventuais prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados e/ou prepostos envolvidos na execução do objeto contratual;

10.6- Assumir inteira responsabilidade com todas as despesas diretas e indiretas com as pessoas envolvidas na execução do objeto contratual, que não terão nenhum vínculo empregatício com a Contratante;

9.7- Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no § 1º, do art. 65, da Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.8- A contratada declara aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela contratante.

9.9 - A contratada declara concordância com a adequação do projeto parte integrante do edital de licitação e as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.10 - A responsabilidade pela qualidade da obra, materiais e serviços executados/fornecidos, será da empresa contratada, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a execução do objeto licitado.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1- As despesas decorrentes do contrato a ser celebrado com a empresa vencedora, correrão por conta da dotação orçamentária a seguir:

| SERVIÇO | UNIDADE ORÇAMENTÁRIA | PROJETOS ATIVIDADES | ELEMENTO DE DESPESAS |
|---|----------------------------------|---------------------|----------------------|
| Construção, Reforma e Aparelhamento de Unidades de Saúde. | 11.02 - Fundo Municipal de Saúde | 10.301.0112.1.015 | 4.4.90.51.00 |

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à Contratada, as seguintes sanções:

a) advertência.

b) Multa:

b.1) De 5% (cinco por cento), calculada sobre o valor a ser pago à Contratada, pelo atraso injustificado na execução do objeto contratual;

b.2). De 10% (dez por cento) sobre o valor do Contrato pela inexecução total ou parcial do objeto contratual;

b.3) Os valores das multas referidas neste item serão descontados "ex-officio" da licitante vencedora, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à Prefeitura de Pentecoste, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial.

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos, nas hipóteses de execução irregular, atrasos ou inexecução de que resulte prejuízo para a administração.

d) Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, de no mínimo 2 (dois) anos, ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a sua reabilitação, nas hipóteses em que a execução irregular, os atrasos ou a inexecução associem-se à prática de ilícito penal.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Pentecoste- CE

CNPJ: 07.682.651/0001-58

Fone: (85) 3352-2617



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



12.1 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas na Cláusula anterior do presente termo.

12.2. Constituem motivo para rescisão do contrato:

- I - O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- II - O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
- III - A lentidão injustificada do seu cumprimento, levando a Administração a comprovar a impossibilidade da conclusão da obra, nos prazos estipulados;
- IV - O atraso injustificado no início da obra;
- V - A paralisação da obra, sem justa causa e prévia comunicação à Administração;
- VI - A subcontratação total do seu objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no edital e no contrato;

VII - O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

VIII - O cometimento reiterado de faltas na sua execução;

IX - A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

X - A dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;

XI - A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

XII - Razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pela máxima autoridade da esfera administrativa a que está subordinado o contratante e exaradas no processo administrativo a que se refere o contrato;

XIII - A supressão, por parte da Administração, de obras, acarretando modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no § 1º do art. 65 desta Lei;

XIV - A suspensão de sua execução, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a cento e vinte dias;

XV - O atraso superior a noventa dias dos pagamentos devidos pela Administração decorrentes de obras já recebidos ou executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurado ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação;

XVI - A não liberação, por parte da Administração, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais, bem como das fontes de materiais naturais especificadas no projeto;

XVII - A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

a) Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

XVIII - Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27, sem prejuízo das sanções penais cabíveis;

12.3 - A rescisão do contrato poderá ser:

I - Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do item anterior;

II - Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

III - Judicial, nos termos da legislação;

12.4 A rescisão de que trata o subitem I do item anterior acarreta as consequências, previstas no art. 80 da Lei 8.666/93.

CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA GARANTIA CONTRATUAL

13.1: Para garantir a execução das obras a CONTRATADA apresentou Garantia Contratual, conforme previsto no item 9 do edital, e no art. 56 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores.

a). Garantia Contratual

àsseguradora de seguros: *Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Pentecoste- CE*

XVII - Descumprimento do disposto no inciso V do art. 27, sem prejuízo das sanções penais cabíveis;

CNPJ: 07.682.651/0001-58

cabíveis;

Fone: (85) 3352-2617

12.3 - A rescisão do contrato poderá ser:



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



AS MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE DEVERÃO APRESENTAR O PRESENTE DOCUMENTO NO ENVELOPE DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

ANEXO IV-DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

Declaramos para os efeitos do disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que a Empresa....., inscrita no CNPJ sob o nº, está enquadrada na categoria (Microempresa ou empresa de pequeno porte), bem como não está incluída nas hipóteses do § 4º, do art.3º, da Lei supracitada.

.....
Nome e assinatura do representante
RG nº.....

Declaramos para os efeitos do disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que a Empresa....., inscrita no CNPJ sob o nº, está enquadrada na categoria (Microempresa ou empresa de pequeno porte), bem como não está incluída nas hipóteses do § 4º, do art.3º, da Lei supracitada.



PREFEITURA MUNICIPAL

PENTECOSTE



DOCUMENTO EXIGIDO NA HABILITAÇÃO

ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO – EMPREGADOR E PESSOA JURÍDICA

(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

À
Comissão de licitação da Prefeitura Municipal de Pentecoste.

Ref. **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.31.32-TP-FMS**

DECLARAÇÃO

....., inscrita no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o (a)....., portador (a) da carteira de identidade nº..... e do CPF nº....., DECLARA, para fins do disposto no inciso V, do art. 27 da lei nº 8.666, de 21 de julho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854 de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menos de dezesseis anos.

À
Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

.....
(DATA)

.....
NOME

(Observação em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



PREFEITURA MUNICIPAL

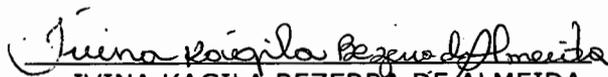
PENTECOSTE



AVISO DE LICITAÇÃO

O Município de Pentecoste, por meio da Comissão Permanente de Licitação, torna público que se encontra à disposição dos interessados, a licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 2022.05.31.32-TP-FMS, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VALDEMAR VIANA RODRIGUES NO DISTRITO DE PROVIDÊNCIA MUNICÍPIO DE PENTECOSTE**, com data de abertura para o dia 06 DE JULHO DE 2022 às 13:00h, na sala da Comissão de Licitação, situada na Rua Dr. Moreira de Azevedo S/N, - Centro - Pentecoste - Estado do Ceará, maiores informações pelo telefone (85) 3352-2617 / (85) 9169-2701 e no site www.tcm.ce.gov.br.

Pentecoste-CE, 31 DE MAIO DE 2022.


IVINA KAGILA BEZERRA DE ALMEIDA

Presidente da Comissão de Licitação

PUBLICAR, para circular no dia 21/06/2022, nos seguintes veículos de comunicação:

DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO

DIÁRIO DO NORDESTE

UNIDADE ADMINISTRATIVA: SECRETÁRIA DE SAÚDE

Praça Bernardino Gomes Bezerra, 457 Pentecoste- CE

CNPJ: 07.682.651/0001-58

Fone: (85) 3352-2617

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Croatá – Aviso de Abertura de Licitação – Unidade Administrativa: Secretaria Municipal de Infraestrutura – Regente: Comissão de Licitação – Processo Originário: Concorrência Nº 2022.06.09.01/CP/PMC. Objeto: contratação de empresa especializada para execução dos serviços de pavimentação asfáltica na localidade de repartição, no Município de Croatá/CE – Data de Abertura: 22/07/2022 – Horário: 09h00m – Local de Realização da Licitação: Sede da Prefeitura Municipal – Rua Manoel Braga, 573, Bairro Caroba – CEP: 62.390-000 – Croatá – CE – Local de Acesso ao Edital: No endereço acima e nos links <https://www.croata.ce.gov.br>; <https://licitacoes.tce.ce.gov.br> – Funcionamento do Órgão: Segunda à Sexta de 08h00m às 12h00m e de 14h00m às 17h00m. Presidente da Comissão de Licitação: Juscilê Pereira da Silva.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Pentecoste - Aviso de Licitação. O Município de Pentecoste, por meio da Comissão Permanente de Licitação, torna público que se encontra à disposição dos interessados, a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.05.31.32-TP-FMS, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução da reforma da Unidade Básica de Saúde Valdemar Viana Rodrigues no Distrito de Providência Município de Pentecoste, com data de abertura para o dia 06 de Julho de 2022 às 13:00h, na sala da Comissão de Licitação, situada na Rua Dr. Moreira de Azevedo S/N, Centro – Pentecoste – Estado do Ceará, maiores informações pelos telefones (85) 3352-2617 / (85) 9169-2701 e no site www.tcm.ce.gov.br. **Pentecoste - CE, 31 de maio de 2022. Ivina Kagila bezerra de Almeida - Presidente da Comissão de Licitação.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - Extrato de Contrato - O município de Uruoca-CE, através da Secretaria Municipal de Obras Públicas, Urbanismo e dos Serviços Públicos, torna público o Extrato de Contrato do Pregão Eletrônico nº 0062101.2022- SRP, cujo objeto: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE PEÇAS AUTOMOTIVAS PARA A FROTA DE VEÍCULOS PERTENCENTES AS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE URUOCA-CE. Contratada: S S LIBERATO ME- CNPJ: 29.720.808/0001-25, contrato: 0062101.2022-16 SRP, RS: 84.717,24, vigência do contrato 02/06/2022 a 31/12/2022. Dotação: 1515.15.122.0110.2.084. Elemento de gasto do contrato: 3.3.90.30.00. Informações: pmlicitacao@hotmail.com. **Roberto de Souza Alencar - Ordenador de Despesas do Fundo Municipal de Obras Públicas**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Alto Santo - Aviso de Licitação. Modalidade: Tomada de Preços Nº TP-004/2022-SEDUC. **Objeto:** Contratação de obras e serviços de engenharia para a reforma e ampliação de diversas Escolas da Zona Rural, deste Município, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia, conforme projetos (peças gráficas), planilhas de orçamento, cronograma físico financeiro, memorial descritivo, memorial de cálculo, composição de B.D.I, composição de preços unitários, composição de encargos sociais e memorial de cálculo, em anexo. **Tipo:** Menor preço global. **Tipo de Execução:** Indireta. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que no dia 07 de julho de 2022, às 08:30 horas, no paço da Prefeitura Municipal, estará recebendo os envelopes de habilitação e proposta de preços. A Comissão.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Fortim – Extrato do Contrato Nº 1006.01/2022 - SMAS - Referente ao Pregão Presencial Nº 2005.01/2022 - SMAS. Partes: Município de Fortim, através da Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania; **Objeto:** aquisição de combustível para atender ao projeto Jangada: garantindo acesso a cidadania e a proteção integral para pessoas com deficiência do Programa Amigo de Valor junto a Secretaria de Assistência Social, Trabalho e Cidadania do Município Fortim - CE. Contratado: J.I.M. Comercio de Petroleo LTDA – Filial, CNPJ nº 07.345.028/0002-90. Valor Global: R\$ 23.370,00 (vinte e três mil, trezentos e setenta reais); Vigência: da assinatura do contrato até 31 de Dezembro de 2022. Ordenadora de Despesas: Telma Cesário de Araújo - Secretária de Assistência Social, Trabalho e Cidadania. **Fortim/CE, 20 de Junho de 2022.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Paraipaba - Extrato de Contrato. Contratante: Secretaria de Infraestrutura; Contratada: A T L Construções e Serviços EIRELI; Valor: R\$ 7.777.006,28 (Sete milhões, setecentos e setenta e sete mil, seis reais e vinte e oito centavos); Objeto: execução dos serviços de pavimentação asfáltica dos acessos ao assentamento Zabelê Flores no Município de Paraipaba; Procedimento Licitatório: Concorrência nº 002.2022; Vigência do Contrato: 270 (Duzentos e setenta) dias; Origem dos Recursos: Governo Federal - Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA e Governo Municipal; Assina pela Contratante: Márcilio Cordeiro Barroso; Assina pela Contratada: Amanda Witoria Bezerra Lopes. Data da Assinatura: 20 de junho de 2022.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Mauriti – Aviso de Suspensão – Concorrência Pública nº 2022.04.07.01/CP. A Presidente da Comissão de Licitação do Município de Mauriti/CE, torna público que a Contratação dos Serviços Técnicos Especializados de Consultoria visando Recuperação de Valores não repassados corretamente ao Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de Valorização dos Profissionais da Educação do Município de Mauriti/CE, tendo sido sua abertura no dia 26 de maio de 2022, às 10:00h, fica Suspensa, até ulterior decisão da Administração. Maiores informações na Sede da Comissão de Licitação situada à Av. Senhor Martins, s/nº, Bela Vista, Mauriti/CE, no horário de 08h00min às 14h00min, ou pelos sites <http://licitacoes.tce.ce.gov.br> e www.mauriti.ce.gov.br. **Mauriti/CE, 20 de junho de 2022. Cícera Arrelida Leite - Presidente da Comissão.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Saboeiro - Extrato de Adjuicação/Homologação - Pregão Eletrônico Nº 30.05.001/2022-PMS. A Secretaria da Saúde do Município de Saboeiro-CE, neste ato representada pela a Senhora Fátima Aline Aristides Martins, adjudica e homologa o objeto licitado do referido processo acima citado para Aquisição de 01 (uma) ambulância para o Município de Saboeiro-CE, conforme MAPP nº 4897, em favor da empresa: CM Veiculos Especiais Comercio e Serviços EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº. 23.459.837/0001-07, no valor global R\$ 129.999,99 (cento e vinte nove mil e novecentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos). **Em, 15 de junho de 2022. Fátima Aline Aristides Martins - Secretária da Saúde.**

Estado do Ceará – Município de São Gonçalo do Amarante – Aviso de Abertura de Proposta de Preços – Tomada de Preços Nº 009.2022 – TP. O Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Município de São Gonçalo do Amarante/CE torna público para conhecimento dos interessados, que diante da não apresentação de recursos administrativos e cumpridos os prazos processuais, realizará a abertura das propostas de preços das licitantes declaradas habilitadas na licitação supramencionada, ficando a sessão marcada para o dia 22 de Junho de 2022 às 09h00min. **São Gonçalo do Amarante/CE, 15 de Junho de 2022. Anderson Augusto da Silva Rocha – Presidente.**

Prefeitura Municipal de Beberibe/CE - Aviso de Licitação Tomada de Preços nº 2022.05.31.005-TP-INFR. O Presidente da Comissão Permanente de Licitação torna público que se encontra à disposição dos interessados o Edital de Licitação do tipo Menor Preço, cujo objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma do mercado público do Distrito de Sucatinga no município. A realizar-se no dia 07/07/2022, às 09h. Maiores informações na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua: João Tomaz Ferreira, nº 42 - CEP: 62.840-000 - Centro - Beberibe/CE, das 08h às 14h e no site: www.tce.ce.gov.br. Adson Costa Chaves.

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Alto Santo - Aviso de Licitação. Modalidade: Pregão Eletrônico Nº PE-002/2022-SEINFRA. **Objeto:** Aquisição de bombas submersas, destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria de Obras e Infraestrutura, de acordo com as especificações e quantidades constantes no termo de referência. **Tipo:** Menor preço. A Comissão de Pregão comunica aos interessados que a entrega das propostas comerciais dar-se-á até o dia **04.07.2022 às 08:00 horas (horário de Brasília)**. O edital e seus anexos estarão disponíveis através dos sites: www.bll.org.br e www.tce.ce.gov.br. Maiores informações através do fone (88) 3429-2080. A Comissão.

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Tianguá. A Presidente da Comissão de Licitação da Câmara de Tianguá comunica aos interessados que no próximo dia 07 de julho de 2022 às 09h30min, estará abrindo licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº. 30.05.01/2022-CMT**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DA SEDE ADMINISTRATIVA DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.** O edital completo estará à disposição nos dias úteis após esta publicação no horário de 08h00min às 12h00min no endereço da Câmara à Rua Dep. Manoel Francisco, nº 650 – Centro. Tianguá – CE, 20 de junho de 2022. Priscila Cardoso Queiroz - Presidente.

