



PROJETO: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE
JOSÉ RIBEIRO
MUNICÍPIO: PALMEIRA DO PIAUÍ-PI
COMUNIDADE SALINAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

Lucas de Sousa Araújo
Lucas de Sousa Araújo
Engº Civil
CREA-PI: 1418751257

SETEMBRO-2023

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ÍNDICE

- 1.0 – APRESENTAÇÃO**
- 2.0 – JUSTIFICATIVA**
- 3.0 – OBJETIVOS**
- 4.0 – META**
- 5.0 – CUSTOS**
- 6.0 – MEMORIAL DESCRITIVO**
- 7.0 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**
- 8.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
- 9.0 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**
- 10.0 – COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**
- 11.0 – BDI – BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS**
- 12.0 – LSO – LEIS SOCIAIS**
- 13.0 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
- 14.0 – MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- 15.0 – ART**

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

1.0 – APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de PALMEIRA DO PIAUÍ (PI) vem apresentar Projeto Básico de Engenharia para REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO, localizado na Comunidade Salinas, zona rural do município.

- **OBJETO:** REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
- **INVESTIMENTO:** R\$ 114.260,15

2.0 - JUSTIFICATIVA

Com o intuito de melhorar a estrutura desta UBS aos seus pacientes, a Prefeitura Municipal de Palmeira do Piauí, vem através deste projeto, propor a reforma desta UBS, para assim, melhor atender aos seus pacientes e funcionários.

3.0 – OBJETIVOS

Diante da grande importância da presente obra para a população local, tem-se a mesma como principais objetivos:

- Revisão da Cobertura existente;
- Reforma do forro da recepção;
- Reforma do piso;
- Reforma dos revestimentos das paredes;
- Troca de esquadrias;
- Pintura das paredes e esquadrias;

4.0 – METAS

REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO na Comunidade Salinas, zona rural do município.

5.0 – CUSTOS

O projeto totaliza R\$ 114.260,15 (Cento e Quatorze Mil Duzentos e Sessenta reais e Quinze centavos) conforme Planilhas orçamentárias em anexo.

**OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI**

Os custos para implantação desta obra no Município de PALMEIRA DO PIAUÍ (PI) contêm todas as despesas decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos.

Os custos apresentados estão em conformidade com os preços de referência do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil considerando os Encargos Sociais com desoneração e a composição de BDI atendendo o Acórdão N° 2622/2013 - TCU.

6.0 – MEMORIAL DESCRITIVO

6.1 – Representações Gráficas do projeto:

Planta de localização com indicação da área de intervenção, Planta baixa, Planta de cortes, diagrama de cobertura e detalhes.

6.2 – Orçamento do Projeto:

Planilhas orçamentárias detalhadas e composições de custo por serviços com referência no SINAPI.

6.3 – Localização da obra:

A Obra encontra-se na sede do município de Palmeira do Piauí (PI).

6.5 – Comprovação do exercício pleno da propriedade do imóvel:

O local onde será executada a obra é de propriedade do Município de Palmeira do Piauí (PI) sendo área de domínio público.

6.6 – Comprovação dos Custos Apresentados:

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a firma que apresentar os menores preços e melhores condições de execução das obras.

**OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI**

6.7 – Cronograma Físico-Financeiro:

Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 45 (quarenta e cinco) dias, para execução da obra propriamente dita. Em anexo, é apresentado o Cronograma Físico-Financeiro, com os respectivos valores e prazos de execução, compatibilizando com a Planilha detalhada de Custos e Memorial Descritivo.

6.8 – Resumo do Projeto:

A obra será executada conforme o projeto e de acordo com as Normas da ABNT. Este volume consta de Projeto Técnico composto de:

- Orçamentos, Memorial Descritivo e Especificações Técnicas.

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

7.0 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

8.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INTRODUÇÃO

PLACA DA OBRA

A placa da obra deverá ter dimensões de 2,00x3,00 m, com formato e inscrições conforme manual do Município. Será executada em chapa de aço e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em frechais de madeira 7,5x7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas incorridas na montagem e na manutenção da infraestrutura da obra compreendendo as seguintes atividades básicas de despesa: Chefia da obra, Administração do contrato, Engenharia e planejamento, Segurança do trabalho, Produção e Gestão de materiais. Essas despesas são partes da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, especificados como administração local.

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 – Locação da edificação com piquetes de madeira:

- A locação deverá ser executada por aparelho e somente por profissional habilitado (utilizando instrumentos e métodos adequados), que deverá implantar marcos (estacas de posição) com cotas de nível perfeitamente definidas para demarcação dos eixos. É necessário fazer a verificação das estacas de posição (piquetes) dos alinhamentos, por meio da medida de diagonais (linhas traçadas para permitir a verificação, com o propósito de constituir-se hipotenusa de triângulos retângulos, cujos catetos se situam nos eixos da locação), estando à precisão dentro dos limites aceitáveis pelas normas usuais de construção.

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.0 – MOVIMENTO EM TERRA

2.1 e 2.2 – Escavações:

- As cavas para escavação da fundação corrida deverão atingir terreno sólido e firme, e serão executados de acordo com o projeto da obra;
- No caso de ocorrência da presença de água durante a execução dos serviços, estas serão esgotadas, de modo que o terreno fique limpo e seco.

2.3 – Apiloamento manual do fundo de valas:

- O fundo das valas deverá ser molhado e fortemente compactado manualmente para evitar recalques.

2.4 e 2.5 – Reaterro e Aterro:

- O aterro deverá ser executado em camadas sucessivas de no máximo 20,00 cm, uniformemente umedecido, próximo da umidade ótima e fortemente apiloado;
- A execução dos aterros será sempre em camadas horizontais, não se admitindo a execução de camadas inclinadas;
- Os materiais a serem utilizados na confecção dos aterros deverão ser de preferência, solos areno-argilosos, provenientes ou não da cavas das fundações, podendo ser utilizado areia fina quando as condições de umidade do terreno assim o indicarem;
- A compactação poderá ser manual ou mecânica e as camadas sucessivas deverão apresentar umidade adequada.

3.0 – INFRAESTRUTURA

3.1 – Fundação em pedra argamassada:

- As fundações sob as paredes serão do tipo corrida, com 30% de pedra de mão, com dimensões de acordo com o projeto e utilizando argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4;

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Serão empregadas rochas graníticas, ou de durezas equivalentes, dispostas de tal modo a atender com perfeição ao fim de que se destinam;
- As pedras, ao serem jogadas na cava, devem ser apiloadas antes do lançamento da argamassa. Este processo deve se repetir até que a última camada de argamassa se iguale ao nível do terreno.

3.2 – Base em concreto:

- Será executada em concreto simples não estrutural no traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia média e brita nº 1) preparado com uso de betoneira;
- Terá espessura de 5,0 cm e servirá como base de regularização e de camada de impermeabilização evitando a penetração de água nas superfícies especialmente por via capilar;
- De preferência, a execução da base será efetuada em operação contínua e ininterrupta para que se evite juntas de concretagem e, conseqüentemente, pontos sensíveis de percolação;
- Como medida de ordem geral, proceder-se-á, após o início da pega e antes que o concreto endureça demasiadamente, a um escovamento da superfície, até que os grãos do agregado graúdo se tornem aparentes, pela remoção da película que aí costuma formar-se.

3.3 – Blocos em concreto ciclópico:

- As fundações para fixação do alambrado serão em blocos de concreto ciclópico com dimensões estabelecidas no projeto, respaldada no nível do terreno firme e regularizado;
- O concreto ciclópico será confeccionado com o uso de betoneira, preparado à parte, cujo volume, por ocasião do lançamento manual, será progressivamente incorporado uma quantidade de pedras-de-mão não superior a 30% do volume de concreto já preparado;

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Concreto magro para lastro será confeccionado com traço 1: 4,5: 4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.
- As pedras devem ficar perfeitamente imersas e envolvidas pelo concreto por todos os lados, de modo a não permanecerem apertadas entre si.

3.4 – Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14 cm 1 vez (baldrame):

- Sobre as fundações corridas está previsto baldrame que deverá observar rigorosamente os alinhamentos definidos no projeto, visando facilitar a determinação dos contrapisos e levantamento das paredes;
- Será executado com tijolo cerâmico nas dimensões 9,0x14,0x19,0 cm bem prensados, assados, sem falhas ou fendas, resistentes e de comprovada qualidade e terá espessura de 14,0 cm com argamassa de cimento e areia média no traço 1:2:8 preparada manualmente;
- O baldrame externo receberá chapisco no traço 1:3 (cimento e areia média), depois revestidas com argamassa de cimento e areia fina no traço 1:2:8 com pelo menos 2,0 cm de espessura alisado a colher.

4.0 – SUPERESTRUTURAS

4.1 – Concreto armado $f_{ck}=20$ MPa e $f_{ck}= 25$ MPa, lançamento do concreto, armação das estruturas, montagem e desmontagem das formas:

- As cintas serão confeccionadas em concreto armado $f_{ck} = 20$ Mpa, no traço 1:2,7:3 (cimento, areia média e brita 01) e os pilares serão confeccionadas em concreto armado $f_{ck} = 25$ Mpa no traço 1:2,3:2,7 (cimento, areia média e brita 01) com dimensões em acordo com o projeto e na necessidade de qualquer esclarecimento ou alteração, deverá ser consultada a fiscalização;
- A execução do concreto deverá obedecer às prescrições das NBR-6118, 6120 e 6122, e deverão ser adaptadas exatamente às dimensões de peça da estrutura projetada, construídas de modo a não se deformar sensivelmente sob a ação das

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

cargas e pressões do concreto e suas fendas deverão ser vedadas com papel de saco de cimento no momento da concretagem;

- As escoras roliças deverão ter no máximo, uma única emenda, não situada no tramo médio;
- Antes do lançamento do concreto, as formas deverão ser limpas e molhadas até a saturação;
- As armaduras deverão obedecer às prescrições da NB-3 sendo que, antes de sua introdução nas formas, deverão estar limpas, não se admitindo a presença de graxas ou acentuada oxidação. Para os efeitos desta Norma, são adotadas as definições seguintes:
 - Barras são os produtos de aço obtidos pela laminação a quente e encruamento a frio de diâmetro igual ou superior a 5 mm;
 - Fios os produtos de aço obtidos por trefilação ou processo equivalente com diâmetro igual ou superior a 12,5 mm;
- As barras e fios de aço são classificados na seguinte categoria:
 - Categoria: CA-25; CA-32; CA-40; CA-50; CA-60;
 - Valor característico: 250; 320; 400; 500; 600 (fyk em MPa);
 - Notas:
 - a) a categoria CA-60 aplica-se somente para fios;
 - b) novas categorias além das estabelecidas só são permitidas após sua introdução nesta Norma;
 - c) para efeitos práticos de aplicação desta Norma admite-se $1,0 \text{ MPa} = 0,1 \text{ kgf/cm}^2$;
- De acordo com o processo de fabricação, de barras e fios de aço para concreto armado classificam-se:
 - Barras de aço classe A obtidas por laminação a quente, sem necessidade de posterior deformação a frio;
 - Barras e fios de aço classe B obtidas por deformação a frio;

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- As barras e os fios de aço destinados à armadura para concreto armado devem ser isentos de defeitos prejudiciais, tais como: fissuras, esfoliações e corrosão;
- A massa real das barras deve ser igual a sua massa nominal, com tolerância de $\pm 6\%$ para diâmetro igual ou superior a 10 e de $\pm 10\%$ para diâmetro inferior a 10; para os fios, essa tolerância é de $\pm 6\%$. A massa nominal é obtida multiplicando-se o comprimento de barra ou fio pela área da seção nominal e pela massa específica de $7,85 \text{ kg/dm}^3$;
- O comprimento normal de fabricação das barras e fios é de 11,00 m. A tolerância de comprimento é de 9%. Permite-se a existência de até 2% de barras curtas, porém de comprimento não inferior a 6,00 m;
- As barras de qualquer categoria, de diâmetro igual ou superior a 10, com mossas e saliências devem apresentar marcas de laminação, em relevo, que identificam o fabricante e a categoria do material. A identificação far-se-á de 2,00 em 2,00 m, ou menos, ao longo da barra;
- A identificação de cada barra de diâmetro menor que 10 e de cada fio é feita por pintura de topo, pelo menos em uma das extremidades. Os rolos são identificados com uma faixa pintada, abrangendo o toro;
- Para a fixação da ferragem nas formas, serão utilizadas cocadas, confeccionadas em cimento e areia grossa com a mesma resistência da peça estrutural;
- Durante o lançamento do concreto, serão observados e mantidos as posições e afastamentos das barras;
- O concreto deverá ser dosado racionalmente e apresentar a resistência característica exigida ($f_{ck} = 20 \text{ Mpa}$ para as cintas e 25 Mpa para os pilares);
- Não serão permitidos entre o preparo da mistura e o lançamento nas formas, intervalos de tempo superior a 30 (trinta) minutos;
- O adensamento do concreto deverá ser feito através de vibração mecânica, a critério da fiscalização;

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Deverá ser evitada, ao máximo, interrupção na concretagem em elementos intimamente interligados, como medida de diminuição dos pontos fracos da estrutura. Quando tais interrupções se tornarem inevitáveis, as juntas deverão ser irregulares superfícies escariadas, lavadas e cobertas com uma camada de cimento, antes de se recommençar a concretagem;
- Não será permitida concretagem com altura de lançamento superior a 2,00 m, devendo ser abertas janelas ou aberturas para auxiliar o adensamento;
- Deverá ser rigorosamente observada a cura do concreto lançado durante 07 (sete) dias consecutivos e as superfícies deverão ser mantidas umedecidas.

5.0 – PISOS

5.1 – Lastro em concreto simples 5 cm:

- Será executado em concreto simples não estrutural no traço 1: 4,5: 4,5 (cimento, areia média e brita 1) confeccionado com betoneira elétrica;
- Terá 5,0 cm de espessura e é destinado a evitar a penetração de água especialmente por via capilar e servir como contra-piso para o piso final;
- De preferência, a concretagem do lastro será efetuada em operação contínua e ininterrupta para que se evite juntas de concretagem e, conseqüentemente, pontos sensíveis de percolação;
- Como medida de ordem geral, proceder-se-á, após o início da pega e antes que o concreto endureça demasiadamente, a um escovamento da superfície, até que os grãos do agregado graúdo se tornem aparentes, pela remoção da película que aí costuma formar-se.

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.2 – Contrapiso em argamassa traço 1:4 :

- Para o assentamento do piso cerâmico, será executado sobre o lastro (contrapiso) uma base niveladora e regularizada na espessura de 2,0 cm com argamassa no traço 1:4 de cimento e areia média;
- A base niveladora tem por finalidade regularizar imperfeições do nivelamento do lastro, bem como reduzir as tensões internas decorrentes da diferença de dosagem de cimento do lastro impermeabilizado.

5.3 – Revestimento Cerâmico tipo Porcelanato:

- Este serviço consiste na execução de piso cerâmico tipo porcelanato com resistência no nível PEI-4, nas dimensões (45x45) cm e assentado sobre base niveladora em argamassa 1:4, cimento e areia média, usando a argamassa colante tipo ACIII e rejunte epoxi, obedecendo as seguintes recomendações :
 - a) Após a cura completa da argamassa, procede-se à aplicação da argamassa colante;
 - b) Para espalhamento da argamassa colante utiliza-se desempenadeira com um lado liso e outro dentado, com dentes de 3 a 4 mm de altura. Com o lado liso, espalha-se uma camada de 3 a 4 mm de argamassa colante em mais ou menos 2,00 m² de área, sobre a argamassa. Em seguida, retira-se o excesso da cola com o lado dentado;
 - c) A argamassa da camada de regularização será "apertada" firmemente com a colher e, depois, sarrafeada. Entende-se por "apertar" como sendo a ação que visa reduzir os vazios preenchidos de água, implicando na redução das possibilidades da retração e conseqüente estabilidade do piso;
 - d) Após a cura completa da argamassa, procede-se à aplicação da argamassa colante;
 - e) Para espalhamento da cola utiliza-se desempenadeira com um lado liso e outro dentado, com dentes de 3 a 4 mm de altura. Com o lado liso, espalha-

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- se uma camada de 3 a 4 mm de cola em mais ou menos 2,00 m² de área, sobre a argamassa. Em seguida, retira-se o excesso da cola com o lado dentado;
- f) As cerâmicas serão imersas em água limpa e estarão apenas úmidas e não encharcadas quando da colocação;
 - g) Após terem sido distribuídas sobre a área pavimentada, as cerâmicas serão batidas com auxílio de um bloco de madeira e um martelo de pedreiro, uma a uma, com a finalidade de garantir a perfeita aderência com a pasta de cimento, substituindo-se aquelas que denotarem pouca segurança;
 - h) Nos planos ligeiramente inclinados, não serão toleradas diferenças de declividade em relação à prefixada ou flechas de abaulamento superiores a 1,0 cm em 5,00 m, ou seja, 0,2%;
 - i) As cerâmicas não poderão ser justapostas, ou seja, com junta seca. As juntas serão corridas e rigorosamente alinhadas, com espessura de 5 mm com a utilização de espaçador plástico específico;
 - j) Depois de 07 dias de assentadas, inicia-se a operação de rejuntamento, que será executada com rejunte epoxi na cor compatível com a da cerâmica;
 - k) As juntas serão, inicialmente, escovadas e umedecidos, após o que receberão a argamassa de rejuntamento.
- Antes do completo endurecimento da pasta de rejuntamento, será procedida cuidadosa limpeza da pavimentação.

5.4 – Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco:

- A calçada será executada em concreto moldado “in loco”, com largura conforme o projeto em anexo;
- Será executado em concreto no traço 1:2,7:3 (cimento, areia média e brita nº1);
- Deverá apresentar espessura de 7 cm, cor cinza natural e acabamento liso, desempenado, mas não queimado;

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- A execução da calçada deve prever a correta cura do piso, mantendo a hidratação do cimentado durante o período de cura (no mínimo 10 dias após a execução).
- Será implantado juntas de dilatação em quadros de 1x1 m.

6.0 – PAREDES E PAINÉIS

6.1 – Alvenaria de elevação com tijolo furado e=9,0 cm 1/2 vez:

- As paredes deverão obedecer às dimensões e alinhamentos indicados nas plantas do projeto de arquitetura, serão aprumadas, alinhadas e colocadas em esquadro apresentado espessura de 9,0 cm;
- Serão executadas em tijolos cerâmicos de furos, sem falhas ou fendas, resistentes e de comprovada qualidade nas dimensões de 9,0x14,0x19,0 cm, devendo ser molhados antes de utilizados;
- A argamassa empregada para o assentamento será de cimento, cal e areia fina no traço 1:2:8;
- As juntas de argamassa terão espessura média de 1,5 cm, admitindo-se no máximo 2,0 cm.

7.0 – COBERTURA

7.1– Trama de madeira para cobertura de telha cerâmica:

- Composta de linhas (7,0x14,0) cm, caibros (7,0x3,5)cm e ripas (1,5x3,0)cm perfeitamente serradas, sem nós, empenos ou outras falhas, em madeira de lei, assentadas na forma tradicional sobre o vigamento de concreto ou sobre as paredes;
- As emendas serão efetuadas com chanfros a 45°, tomando-se o cuidado de fazê-las trabalhar à compressão e não à tração, e posicionando-as próximas aos apoios;

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Será feita obedecendo rigorosamente aos detalhes e dimensões do projeto arquitetônico;
- Deverão ser observadas as seguintes distâncias entre peças:
 - 1) Ripas: deve-se utilizar no mínimo, 3 ripas por telha, independente do tipo, de modo que a distância máxima, de eixo a eixo, seja de 0,25 m (para telha cerâmica canal ou colonial) e de 0,30 m (para telha marselha);
 - 2) Caibros: distância máxima, de eixo a eixo, de 0,50 m (telha cerâmica);
 - 3) Linhas: distância máxima, de eixo a eixo, de 4,00 m (telha cerâmica).

7.2 – Telhamento com telha cerâmica tipo Colonial:

- As telhas serão cerâmicas tipo colonial, de fabricação mecânica, bem assentadas e sem porosidade;
- A forma de colocação das telhas deverá ser de baixo para cima, sobrepondo no mínimo 8,0 cm uma a outra de modo a evitar infiltração de água;
- As telhas da cumeeira (divisor de águas), das pontas (caliças) e das laterais (beira e bica) deverão ser rejuntadas com argamassa no traço 1:3 de cimento e areia fina, para evitar seus deslocamentos em decorrência da ação dos ventos;
- As telhas cerâmicas a serem usadas deverão ter calhas suficientemente largas para que depois de assentadas não haja o comprometimento do canal de descida das águas e que se tenha, no final, um telhamento esteticamente belo (limpo e alinhado) e funcionalmente perfeito (canais abertos e capas cobrindo com eficiência os canais);
- A inclinação das telhas será no mínimo de 25% e no máximo de 30%, devendo obedecer ao projeto arquitetônico.

7.3 – Imunização de madeiramento para cobertura:

- A cobertura receberá 1 demão de cupinicida incolor.

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

7.4 – Fabricação e Instalação de Tesoura, vão 8,0 m:

- Fabricação da tesoura:
 - Verificar as dimensões das peças que compõem a tesoura;
 - Realizar os cortes se atentando aos entalhes para encaixe das peças;
 - Fixar as peças da tesoura utilizando pregos e cobre-juntas em madeira, conforme especificado no projeto da estrutura de madeira;
 - Rebater as cabeças de todos os pregos, de forma a não causar ferimentos nos montadores do telhado ou em futuras operações de manutenção;
 - Conferir inclinação e posicionamento das peças.
- Instalação da tesoura:
 - Ancorar o frechal sobre a alvenaria, conforme designação do projeto;
 - Posicionar as tesouras nos locais definidos no projeto, verificando espaçamento, paralelismo, nivelamento e prumo de cada uma delas;
 - Fixar cada tesoura sobre os frechais, com parafusos cabeça chata com fenda;

Fixar as diagonais de contraventamento nos locais indicados no projeto (caso tenham sido previstas), com o emprego de cantoneiras de aço e pregos

8.0 – INSTALAÇÕES:

As instalações serão executadas conforme projeto específico, atendidas as normas da ABNT e da concessionária local.

8.1 – Instalações hidráulicas:

- As canalizações serão embutidas nas paredes, no terreno, nos pisos e no forro, quando houver e se necessário, e não poderão ser embutidas em elementos estruturais de concreto, podendo, entretanto, quando inevitáveis, serem alojadas em reentrâncias projetadas para essa finalidade específica, nos referidos elementos estruturais;

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Os tubos de PVC não poderão ser curvados sob qualquer hipótese, principalmente através de aquecimento. Para isso, serão utilizadas as conexões apropriadas, do mesmo fabricante da tubulação;
- O fechamento das instalações só poderá acontecer após a inspeção e autorização da fiscalização;
- Os quantitativos e qualitativos das instalações estão discriminados em planilha anexa.
- As especificações técnicas, memorial descritivo, dimensionamento e orientações gerais estão discriminados em cadernos específicos anexo.

8.2 – Instalações sanitárias:

- A tubulação primária será de PVC rígido soldável com diâmetro Ø100 mm, a tubulação secundária será de PVC rígido soldável com diâmetro Ø50 mm e Ø40mm;
- As canalizações serão embutidas nas paredes, no terreno, nos pisos e no forro, quando houver e se necessário, e não poderão ser embutidas em elementos estruturais de concreto, podendo, entretanto, quando inevitáveis, serem alojadas em reentrâncias projetadas para essa finalidade específica, nos referidos elementos estruturais;
- Os tubos de PVC não poderão ser curvados sob qualquer hipótese, principalmente através de aquecimento. Para isso, serão utilizadas as conexões apropriadas, do mesmo fabricante da tubulação;
- As declividades das canalizações da instalação sanitárias seguirão os seguintes parâmetros:
 - 1) Ramais de descarga: 1,0%;
 - 2) Ramais de esgoto e subcoletores de 75mm, 50 mm e 40 mm: 2,0%.
- Será obrigatório o uso de caixas de inspeção com diâmetro mínimo de 40,0 cm para tubulação primária com distância não superior a 6,00 m entre duas caixas;

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- O fechamento das instalações só poderá acontecer após a inspeção e autorização da fiscalização;
- Os quantitativos e qualitativos das instalações estão discriminados em planilha anexa.
- As especificações técnicas, memorial descritivo, dimensionamento e orientações gerais estão discriminados em cadernos específicos anexo.

8.3 – Instalações elétricas:

- As instalações deverão ser executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e elétrico de boa qualidade;
- As instalações elétrica, serão executadas por profissionais habilitados seguindo rigorosamente a orientação dos projetos.
- Os serviços se realizarão na construção sob o piso e forro, durante a concretagem e alvenaria de elevação e na fase de acabamento.
- Os quantitativos e qualitativos das instalações estão discriminados em planilha anexa.

8.4 – Instalações de Sistema de Hidrantes, Sinalização de Incêndio e Extintores:

- Estão previstos os seguintes tipos de proteção: extintores manuais com meio de combate a incêndio e sinalização específica para facilitar as operações de combate a incêndio e fuga como meio de alerta;
- Considerando o tipo de edificação, as classes (A, B e C) e os meios de combate a incêndio, adotaremos o sistema de uso de extintores de dióxido de carbono (CO₂) ABC com quantidades, capacidades e locais determinados nas plantas, conforme as normas da ABNT (NBR-13714/96) e do Corpo de Bombeiros;

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Serão utilizados extintores do tipo portátil de dióxido de carbono (CO₂), capacidade 6 kg ABC, pintura acrílica para sinalização com localização dos extintores, e adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo para saída de emergência, conforme projeto;
- Os extintores serão colocados à altura máxima de 1,60 m do piso acabado e deverá constar o selo de garantia da ABNT juntamente com o prazo de validade e lacre sem sinal de violação, sendo fixados na parede através de suporte metálico tipo L;
- Na mesma parede, sobre o extintor e com uma altura máxima de 0,30 m entre o extintor e a plaqueta, será afixada uma plaqueta de sinalização vertical indicando a posição do agente extintor abaixo.
- Será aplicada no solo para indicação da sinalização dos dispositivos de combate à incêndio conforme projeto;
- Será utilizada tinta acrílica específica para piso sendo utilizada as cores vermelho e amarelo conforme as normas para sinalização.

9.0 – REVESTIMENTOS:

9.1 e 9.2 – Chapisco em argamassa 1:3 (baldrame e paredes):

- As superfícies de revestimento deverão ser previamente chapiscadas com argamassa de cimento e areia média no traço 1:3 (cimento e areia grossa) de modo a recobrir totalmente as paredes;
- Os revestimentos deverão apresentar aparamento perfeitamente desempenado, aprumados, alinhados e nivelados, e as arestas serão vivas e perfeitas;
- As superfícies deverão ser limpas e molhadas abundantemente antes da aplicação de qualquer revestimento.

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

9.3 a 9.5 – Reboco e Emboço em argamassa 1:2:8 esp. 20mm (baldrame e paredes):

- Todas as alvenarias receberão, interna e externamente, reboco tipo paulista simples em uma só massa com acabamento camurçado e liso a fim de evitar imperfeições;
- Deverá ser regularizado, desempenado e alisados com espuma, devendo apresentar uma superfície plana e aprumada e espessura média de 20mm (2cm);
- A argamassa para reboco será de cal e areia fina no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) preparado com o uso de betoneira ou manual.

9.6– Revestimento em cerâmica, paredes internas 10x10 cm:

- O revestimento será em cerâmica com placas tipo grês ou semi-grês nas dimensões (10x10) cm, serão assentadas com argamassa de cimento e areia fina, no traço 1:3 ou com argamassa pré-fabricada, com juntas de 3,0 mm.

10.0 – ESQUADRIAS

Todos os trabalhos de serralheria serão realizados com a maior perfeição, mediante emprego de mão-de-obra especializada, de primeira qualidade, e executados rigorosamente de acordo com os desenhos e modelos do projeto arquitetônico ou orçamento.

10.1 – Porta de madeira:

- Serão implantadas Portas de madeira, dimensões (0,90 x 2,10)m e (1,60 x 2,10)m.

10.2 – Porta de alumínio anodizado:

- Serão implantadas Portas de alumínio anodizado branco e vidro laminado transparente, dimensão 1,50 x 2,50 m.

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

10.3 – Porta corta-fogo:

- Serão implantados Portas corta-fogo dimensões (0,90 x 2,10) m.

10.4 – Janelas de aço tipo basculante:

- As janelas serão em aço tipo basculante fixadas com argamassa traço 1:3 cimento e areia e terão as dimensões (0,80 x 1,40)m e (0,80 x 0,50) m.

11.0 – VIDROS:

11.1 – Vidro Temperado, esp.= 4mm:

- Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação;
- Os recortes deverão ser precisos, perfeitamente esquadrejados e assentados com massa específica ou de silicone.

12.0 – PINTURA

Todas as superfícies a serem pintadas deverão ser cuidadosamente limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam a fim de que seja garantida a eficiência e durabilidade do revestimento protetor, evitando levantamento de pó durante o trabalho até que as tintas estejam completamente secas. Não será permitido o trabalho nas superfícies que não estejam perfeitamente enxutas.

12.1 – Pintura com tinta acrílica de fundo aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas:

- As esquadrias metálicas serão pintadas com tinta acrílica em duas demãos;
- Deverá ser verificada se a pintura de fundo (dada nas esquadrias pelo serralheiro, na oficina, antes da colocação da peça) estiver danificada ou manchada, retocar toda a área afetada, bem como todas as áreas sem pintura e os pontos de solda, utilizando à mesma tinta empregada pelo serralheiro;

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Efetuar, em seguida, sobre as superfícies de ferro, a remoção de eventuais pontos de ferrugem, quer seja por processo mecânico (aplicação de escova de aço seguida de lixamento, e remoção do pó com estopa umedecida em benzina), quer seja por processo químico (lavagem com ácido clorídrico diluído, água de cal etc.);
- A espessura do filme, por demão de tinta esmalte, será de no mínimo 30 micrometros.

12.2 – Esmalte fosco em madeira :

- As esquadrias de madeira serão pintadas com tinta esmalte fosco, duas demãos.

12.3 – Fundo selador acrílico uma demão (paredes internas):

- Antes de proceder o emassamento, será necessário aplicar um selador nas paredes internas composto de resina à base de dispersão aquosa utilizada para uniformizar a absorção e selar a superfície;
- A superfície deve estar lixada e isenta de pó, parte soltas, gorduras, mofo, etc, preparada para receber uma demão do fundo;
- Aplicar o fundo específico para cada material a ser pintado, obedecendo as instruções e diluições fornecidas pelo fabricante.

12.4 – Emassamento com massa látex PVA duas demãos (paredes internas):

- Antes de proceder a pintura látex, será aplicada massa corrida à base de PVA em duas demãos (lixa fina entre uma e outra demão) aplicadas com desempenadeira de aço ou espátula, com intervalo mínimo de 6 horas entre as demãos e lixamento da última demão;
- Sua base para aplicação terá de ser lixada e seca, livre de gordura, fungos ou outro corpo estranho. Em superfícies muito absorventes ou pulverulentas, como

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

tijolos de barro, reboco muito poroso, mole e arenoso, aplicar uma ou duas demãos de selador.

12.5 – Látex PVA duas demãos (paredes internas):

- Será aplicada na superfície das paredes internas em 02 (duas) demãos, servindo como camada de proteção aos raios solares, às intempéries e que estejam sujeitas à limpeza frequente. Deverá ser aplicada sobre o emassamento de tempo de cura recente, pois sua microporosidade permite a exsudação por osmose, de eventual umidade das paredes (respiração da película), sem empolamento nem afetação do acabamento;
- A aplicação da tinta PVA será feita com rolo, pincel ou trincha, diluída em 20% de água. A primeira demão servirá como seladora em superfícies pouco porosas. As aplicações serão espaçadas de 3 a 6 horas, no mínimo. A segunda demão será aplicada pura;
- As ferramentas para aplicação serão rolo de lã de carneiro, trincha e pincel. Os acessórios e ferramentas, imediatamente após o uso, deverão ser limpos com solvente recomendado pelo fabricante. O tempo de secagem será de 1/2 h a 2 h (ao toque), de 3 a 6 horas (entre demãos) e 24 horas (de secagem final para ambientes internos);
- Durante a aplicação eventuais manchas de óleo, graxa ou mofo precisam ser removidas com detergente à base de amônia e água a 5%, ou com solvente específico. As tintas serão rigorosamente agitadas dentro das latas e periodicamente revolvidas antes de usadas, evitando a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

12.6 – Pintura com tinta texturizada acrílica :

- A Tinta texturizada acrílica será aplicada na fachada externa, sendo aplicada com rolo especial, por meio de mão-de-obra especializada para que se obtenha um bom desempenho dos materiais;
- As superfícies só poderão ser pintadas quando secas. Serão removidas manchas de óleo, graxa ou mofo com detergente apropriado;
- A aplicação da tinta só poderá ser feita quando a demão precedente estiver seca, sendo conveniente observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas. Os trabalhos de pintura em locais não abrigados serão suspensos se estiver chovendo;
- Os respingos que não poderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado. Salvo com autorização expressa da fiscalização, serão empregadas, exclusivamente, tintas já preparadas em fábricas, entregues na obra com sua embalagem original intacta.

13.0 – FORRO

13.1 – Forro em réguas de PVC:

- Os forros de PVC são perfeitos para o acabamento de teto e/ou ocultamento de redes elétricas e hidráulicas em obras prediais e tem Isolamento térmico e acústico com acabamento perfeito. São resistentes à umidades e aos cupins. São super flexíveis, não mofam e não propagam fogo;
- São compostos por placas ou réguas de PVC com largura de 20cm, espessura de 10mm e comprimento de 6,00m;
- As placas serão frisadas na cor branca e serão utilizados todos os acessórios necessários, tais como emendas, juntas e molduras;
- As placas serão fixadas em estrutura metálica em metalon, trama 80x80cm, com aplicação de pintura anticorrosiva e dimensionamento conforme vãos dos

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ambientes definidos em projeto (dimensionamento mínimo da seção do metalon: 20x30mm na chapa 16);

- Serão exigidas para a execução do forro, nivelamento e alinhamento perfeitos, sem ressaltos, reentrâncias e diferenças nas juntas, bem como nas placas;
- Na entrega final dos serviços o forro deverá estar limpo.

15.0 – SERVIÇOS FINAIS

16.1 – Carga manual de entulho:

- O entulho gerado na construção da edificação deverá ser retirado do local da obra logo após a finalização dos serviços de modo a não prejudicar os serviços posteriores.
- O entulho deverá ser retirado com o auxílio de caminhão basculante 6 m³;

15.2 – Transporte em caminhão basculante:

- Todo material escavado, demolido e não reaproveitado deverá ser removido para locais previamente indicados pela fiscalização com caminhão basculante;

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Serão removidos para fora do canteiro todas as suas instalações provisórias e também todos os entulhos e restos de materiais provenientes da obra não aproveitáveis;
- Haverá particular cuidado a serem removidos quaisquer detritos, manchas ou salpicos de tinta ou argamassa endurecida das superfícies acabadas, sobretudo dos pisos.

15.3 – Limpeza geral:

- Toda a área reformada deverá ser entregue completamente limpa interna e externamente;
- Todos os revestimentos cimentado, cerâmico e piso etc., deverão ser limpos abundante e cuidadosamente de modo a não serem danificados outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOSÉ RIBEIRO
COMUNIDADE SALINAS – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ- PI

9.0 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

 PALMEIRA DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL "A CIDADE NÃO PODE PARAR"	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%	70,90%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.879,10
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 479,85	R\$ 2.879,10
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						R\$ 3.904,03
2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)- INTERIOR	SEINFRA	M2	223,50	R\$ 6,86	R\$ 1.533,21
2.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)- EXTERIOR	SEINFRA	M2	345,60	R\$ 6,86	R\$ 2.370,82
3	COBERTURA						R\$ 26.168,03
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	509,80	R\$ 51,33	R\$ 26.168,03
4	PAREDES E REVESTIMENTOS						R\$ 28.451,06
4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	489,50	R\$ 52,63	R\$ 25.762,39
4.2	4915716	Tratamento de fissuras	SICRO	m²	156,50	R\$ 17,18	R\$ 2.688,67
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA						R\$ 4.332,48
5.1	S01205	Revisão de ponto de água	ORSE	un	8,00	R\$ 196,71	R\$ 1.573,68
5.2	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	6,00	R\$ 110,35	R\$ 662,10
5.3	S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	pt	6,00	R\$ 96,67	R\$ 580,02
5.4	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	12,00	R\$ 126,39	R\$ 1.516,68
6	PINTURA						R\$ 24.874,12
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	273,50	R\$ 14,39	R\$ 3.935,67
6.2	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	ORSE	m2	273,50	R\$ 17,42	R\$ 4.764,37
6.3	S02296	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	345,60	R\$ 46,80	R\$ 16.174,08
7	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 799,30
7.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	SINAPI	M2	289,60	R\$ 2,76	R\$ 799,30
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22.852,03
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 91.408,12
						VALOR TOTAL:	R\$ 114.260,15
Cento e Quatorze Mil Duzentos e Sessenta reais e Quinze centavos							

 PALMEIRA DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL A CIDADE NÃO PODE PARAR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO							DATA :	29/09/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.							FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71.07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.							SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
									SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05% 70,90% 09/2023
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.879,10
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 194,58	R\$ 285,26	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 479,85	R\$ 2.879,10
2		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									R\$ 3.904,03
2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)- INTERIOR	SEINFRA	M2	223,50	R\$ 6,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,86	R\$ 1.533,21
2.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)- EXTERIOR	SEINFRA	M2	345,60	R\$ 6,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,86	R\$ 2.370,82
3		COBERTURA									R\$ 26.168,03
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	509,80	R\$ 44,34	R\$ 6,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,33	R\$ 26.168,03
4		PAREDES E REVESTIMENTOS									R\$ 28.451,06
4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	489,50	R\$ 38,09	R\$ 14,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,63	R\$ 25.762,39
4.2	4915716	Tratamento de fissuras	SICRO NOVO	m²	156,50	R\$ 1,23	R\$ 15,60	R\$ 0,34	R\$ 0,01	R\$ 17,18	R\$ 2.688,67
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA									R\$ 4.332,48
5.1	S01205	Revisão de ponto de água	ORSE	un	8,00	R\$ 82,31	R\$ 94,08	R\$ 0,00	R\$ 20,32	R\$ 196,71	R\$ 1.573,68
5.2	S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	pt	6,00	R\$ 49,04	R\$ 50,16	R\$ 0,00	R\$ 11,15	R\$ 110,35	R\$ 662,10
5.3	S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	pt	6,00	R\$ 48,12	R\$ 37,00	R\$ 0,00	R\$ 11,55	R\$ 96,67	R\$ 580,02
5.4	S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	pt	12,00	R\$ 49,04	R\$ 66,20	R\$ 0,00	R\$ 11,15	R\$ 126,39	R\$ 1.516,68
6		PINTURA									R\$ 24.874,12
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	273,50	R\$ 10,67	R\$ 3,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,39	R\$ 3.935,67
6.2	S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	ORSE	m2	273,50	R\$ 9,80	R\$ 5,31	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 17,42	R\$ 4.764,37
6.3	S02296	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	345,60	R\$ 22,70	R\$ 18,72	R\$ 0,00	R\$ 5,38	R\$ 46,80	R\$ 16.174,08
7		SERVIÇOS FINAIS									R\$ 799,30
7.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	SINAPI	M2	289,60	R\$ 1,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 2,76	R\$ 799,30
VALOR BDI TOTAL:											R\$ 22.852,03
VALOR ORÇAMENTO:											R\$ 91.408,12
VALOR TOTAL:											R\$ 114.260,15
Cento e Quatorze Mil Duzentos e Sessenta reais e Quinze centavos											

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05% 70,90% 09/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.879,10	2,52%
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 3.904,03	3,42%
3	COBERTURA	R\$ 26.168,03	22,90%
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 28.451,06	24,90%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	R\$ 4.332,48	3,79%
6	PINTURA	R\$ 24.874,12	21,77%
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 799,30	0,70%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 22.852,03	20,00%

VALOR BDI TOTAL:

R\$ 22.852,03

100,00%

VALOR ORÇAMENTO:

R\$ 91.408,12

VALOR TOTAL:

R\$ 114.260,15

Cento e Quatorze Mil Duzentos e Sessenta reais e Quinze centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%	09/2023

1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 40,2684	R\$ 6,8456
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 143,6892	R\$ 143,6892
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 51,8746	R\$ 8,8187
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 80,8488	R\$ 121,2732
TOTAL Material:						R\$ 280,6267
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 190,4400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 702,2900	R\$ 8,7786
TOTAL Serviço:						R\$ 8,7786
VALOR:						R\$ 479,85

2.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)- INTERIOR (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8560
VALOR:						R\$ 6,86

2.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)- EXTERIOR (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8560
VALOR:						R\$ 6,86

3.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1655	R\$ 6,9930
TOTAL Material:						R\$ 6,9930
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 25,4870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,1400	R\$ 18,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3410
VALOR:						R\$ 51,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%
				MES	REF.
				71,07%	05/2021
				-	07/2023
				70,90%	09/2023

4.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,1400	R\$ 10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1860
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.137,7200	R\$ 28,4430
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,4430
					VALOR:	R\$ 52,63

4.2. 4915716 Tratamento de fissuras (m²)											
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO	
				PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW		1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,3832		R\$ 0,8039		R\$ 10,3832	
						TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 10,3832	
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente				h	3,00000000		17,7127		53,1381	
					TOTAL MÃO DE OBRA:				53,1381		
					Custo Horário da Execução:				R\$ 63,5213		
					Produção da Equipe:				45,00000		
					Custo Unitário da Execução:				R\$ 1,4100		
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento				kg	5,92500000		R\$ 2,6333		R\$ 15,6023	
						TOTAL MATERIAIS:				R\$ 15,6023	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)		t	5915474		0,00593000		R\$ 27,8500		R\$ 0,1652	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,1652	
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)		tkm	0,00593000	0,00	R\$ 1,7700	0,00	R\$ 1,4100	0,00	R\$ 1,1600	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000	
						Custo Direto Total:				R\$ 17,1775	
						VALOR:				R\$ 17,18	

5.1. S01205 Revisão de ponto de água (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,55000000	R\$ 3,74	R\$ 9,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,83000000	R\$ 3,81	R\$ 10,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%
				MES	REF.
				71,07%	05/2021
				-	07/2023
				70,90%	09/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,34900000	R\$ 118,87	R\$ 41,49
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	R\$ 7,50	R\$ 0,75
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	3,19600000	R\$ 16,22	R\$ 51,84
					TOTAL Material:	R\$ 94,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,55000000	R\$ 18,16	R\$ 46,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,83000000	R\$ 12,72	R\$ 36,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,31
					VALOR:	R\$ 196,71

5.2. S00632 Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação (pt)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,67	R\$ 7,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 40,06	R\$ 0,24
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 3,63	R\$ 43,56
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	R\$ 15,68	R\$ 0,78
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58
					TOTAL Material:	R\$ 50,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,16	R\$ 36,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,04
					VALOR:	R\$ 110,35

5.3. S00625 Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede (pt)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,67	R\$ 5,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,47000000	R\$ 3,81	R\$ 5,60
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 40,06	R\$ 0,24
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,60000000	R\$ 0,57	R\$ 0,34
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	ORSE	un	0,30000000	R\$ 6,37	R\$ 1,91
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	m	3,30000000	R\$ 7,67	R\$ 25,31
I02673S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1,35000000	R\$ 6,29	R\$ 8,49
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,04500000	R\$ 15,68	R\$ 0,71

 PALMEIRA DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL "A CIDADE NÃO PODE PARAR"	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%	70,90%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.						

TOTAL Material:	R\$ 37,00
-----------------	-----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 18,16	R\$ 29,42
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,47000000	R\$ 12,72	R\$ 18,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,12
VALOR:						R\$ 96,67

5.4. S00628 Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação (pt)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,67	R\$ 7,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 40,06	R\$ 0,24
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 3,63	R\$ 43,56
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,50000000	R\$ 15,68	R\$ 7,84
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,56	R\$ 14,56
TOTAL Material:						R\$ 66,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,16	R\$ 36,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,04
VALOR:						R\$ 126,39

6.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,9029	R\$ 0,3612
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7935	R\$ 3,3555
TOTAL Material:						R\$ 3,7167

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6770
VALOR:						R\$ 14,39

6.2. S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%	70,90%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	ORSE	I	0,18000000	R\$ 29,52	R\$ 5,31
TOTAL Material:						R\$ 5,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,80
VALOR:						R\$ 17,42

6.3. S02296 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 17,31	R\$ 17,31
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 20,23	R\$ 20,23
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
TOTAL Serviço:						R\$ 46,80
VALOR:						R\$ 46,80

7.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,62	R\$ 1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,02	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,76
VALOR:						R\$ 2,76

 PALMEIRA DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL "A CIDADE NÃO PODE PARAR"	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%	70,90%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.						

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,42	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 19,62

5915324 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 145,3288	R\$ 54,0752	R\$ 145,3288
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 145,3288
					Custo Horário da Execução:		R\$ 145,3288
					Produção da Equipe:		125,50000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,1600
					Custo Direto Total:		R\$ 1,1600
					VALOR:		R\$ 1,16

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 207,00	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%
				MES	REF.
				71,07%	05/2021
				-	07/2023
				70,90%	09/2023

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,81	
VALOR:					R\$ 3,81	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,96	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,78	R\$ 12,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,78	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 19,02	

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 13,42	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07	
VALOR:					R\$ 0,07	

5915322 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural (tkm)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

 PALMEIRA DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL "A CIDADE NÃO PODE PARAR"	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%	70,90%	09/2023
LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.						

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 145,3288	R\$ 54,0752	R\$ 145,3288
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 145,3288
						Custo Horário da Execução:	R\$ 145,3288
						Produção da Equipe:	83,66000
						Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,7400
						Custo do FIC (0,01728):	R\$ 0,0301
						Custo Direto Total:	R\$ 1,7701
						VALOR:	R\$ 1,77

5915323 Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 145,3288	R\$ 54,0752	R\$ 145,3288
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 145,3288
					Custo Horário da Execução:		R\$ 145,3288
					Produção da Equipe:		104,58000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,3900
					Custo do FIC (0,01728):		R\$ 0,0240
					Custo Direto Total:		R\$ 1,4140
					VALOR:		R\$ 1,41

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,8500
					VALOR:		R\$ 20,85

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS		SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,78	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,28
					VALOR:		R\$ 0,28

S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)							
Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor		ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente		ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
					TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	I	0,20000000	R\$ 12,59	R\$ 2,52

 PALMEIRA DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL "A CIDADE NÃO PODE PARAR"	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%	70,90%	09/2023
LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.						

I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 1,36	R\$ 0,68
					TOTAL Material:	R\$ 3,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,90
					VALOR:	R\$ 9,26

S02283 Aplicação de 01 demão de textura acrílica (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,92
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02210	Tinta Textura acrílica	ORSE	l	0,60000000	R\$ 12,34	R\$ 7,40
					TOTAL Material:	R\$ 7,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,99
					VALOR:	R\$ 17,31

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,6416	R\$ 3,7189
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,6416	R\$ 0,1855
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,6416	R\$ 1,9573
					TOTAL Material:	R\$ 26,7117
					VALOR:	R\$ 26,71

S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R\$ 45,11	R\$ 8,12
					TOTAL Material:	R\$ 8,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO			DATA : 29/09/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	BDI : 25,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	71,07%
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
					113,05%
					70,90%
					09/2023

I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,80
					VALOR:	R\$ 20,23

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,57	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 63,00	R\$ 0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 25,50	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 22,80	R\$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,74
					VALOR:	R\$ 3,74

5915474 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais (t)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 145,3288	R\$ 54,0752
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 145,3288
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	4,00000000	17,7127	70,8508
					TOTAL MÃO DE OBRA:	70,8508

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%

Custo Horário da Execução:	R\$ 216,1796
Produção da Equipe:	7,76104
Custo Unitário da Execução:	R\$ 27,8500
Custo Direto Total:	R\$ 27,8500
VALOR:	R\$ 27,85

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 26,7100	R\$ 13,3497
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,3497
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 110,8080	R\$ 71,6041
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 125,0735	R\$ 73,1930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,9193	R\$ 180,1828
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 108,4441	R\$ 43,3776
TOTAL Material:						R\$ 368,3575
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 274,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 320,5800
VALOR:						R\$ 702,29

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO			DATA : 29/09/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.			BDI : 25,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%	70,90%
					REF.
					05/2021
					07/2023
					09/2023

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,67
VALOR:	R\$ 3,67

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,50	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,88
VALOR:						R\$ 3,88

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 110,8080	R\$ 134,7425
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,9193	R\$ 446,7798
TOTAL Material:						R\$ 581,5223
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 17,1400	R\$ 556,1930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 556,1930
VALOR:						R\$ 1.137,72

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO					DATA :		29/09/2023		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					SICRO NOVO		2023/04 COM DESONERAÇÃO		-		-		07/2023	
								SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		113,05%		70,90%		09/2023	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	509,80	R\$ 51,33	R\$ 26.168,03	28,63%	28,63%	A							
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	489,50	R\$ 52,63	R\$ 25.762,38	28,18%	45,45%	A							
S02296	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	Serviço	m2	345,60	R\$ 46,80	R\$ 16.174,08	17,69%	59,60%	B							
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	ORSE	Serviço	m2	273,50	R\$ 17,42	R\$ 4.764,37	5,21%	63,77%	B							
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	273,50	R\$ 14,39	R\$ 3.935,66	4,31%	67,22%	B							
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 479,85	R\$ 2.879,10	3,15%	69,74%	B							
4915716	Tratamento de fissuras	SICRO	Serviço	m²	156,50	R\$ 17,18	R\$ 2.688,67	2,94%	72,09%	B							
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)- EXTERIOR	SEINFRA	Serviço	M2	345,60	R\$ 6,86	R\$ 2.370,82	2,59%	74,17%	B							
S01205	Revisão de ponto de água	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 196,71	R\$ 1.573,68	1,72%	75,54%	B							
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)- INTERIOR	SEINFRA	Serviço	M2	223,50	R\$ 6,86	R\$ 1.533,21	1,68%	76,89%	B							
S00628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE	Serviço	pt	12,00	R\$ 126,39	R\$ 1.516,68	1,66%	78,21%	B							
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	SINAPI	Serviço	M2	289,60	R\$ 2,76	R\$ 799,30	0,87%	78,91%	B							
S00632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	ORSE	Serviço	pt	6,00	R\$ 110,35	R\$ 662,10	0,72%	79,49%	B							
S00625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	ORSE	Serviço	pt	6,00	R\$ 96,67	R\$ 580,02	0,63%	80,00%	B							
Subtotal até 80,00%%									R\$ 91.408,12								
Outros									R\$ 22.852,03								
Valor total do Orçamento									R\$ 114.260,15								

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO					DATA :		29/09/2023		BDI :		25,00%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021	
								SICRO NOVO		2023/04 COM DESONERAÇÃO		-		-		07/2023	
								SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		113,05%		70,90%		09/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.																
LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
I2543	SERVENTE				SEINFRA	Mão de Obra	H	1.498,43	R\$ 17,14	R\$ 25.683,04	28,10%	28,10%	A				
I2391	PEDREIRO				SEINFRA	Mão de Obra	H	872,63	R\$ 23,17	R\$ 20.218,84	22,12%	40,17%	A				
I04783S	Pintor (horista)				ORSE	Mão de Obra	h	420,44	R\$ 18,16	R\$ 7.635,19	8,35%	46,86%	A				
I0805	CIMENTO PORTLAND				SEINFRA	Material	KG	5.962,12	R\$ 0,92	R\$ 5.485,16	6,00%	51,66%	B				
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL				SEINFRA	Material	UN	3.058,80	R\$ 1,17	R\$ 3.578,80	3,92%	54,79%	B				
I06111S	Servente de obras				ORSE	Mão de Obra	h	276,96	R\$ 12,72	R\$ 3.522,93	3,85%	57,87%	B				
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco				ORSE	Material	l	62,21	R\$ 45,11	R\$ 2.806,20	3,07%	60,33%	B				
I02210	Tinta Textura acrílica				ORSE	Material	l	207,36	R\$ 12,34	R\$ 2.558,82	2,80%	62,57%	B				
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento				SICRO	Material	kg	927,26	R\$ 2,63	R\$ 2.438,70	2,67%	64,70%	B				
I2395	PINTOR				SEINFRA	Mão de Obra	H	82,05	R\$ 23,17	R\$ 1.901,10	2,08%	66,37%	B				
I0109	AREIA MEDIA				SEINFRA	Material	M3	14,93	R\$ 110,81	R\$ 1.654,31	1,81%	67,81%	B				
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar				ORSE	Material	l	49,23	R\$ 29,52	R\$ 1.453,27	1,59%	69,08%	B				
I00158	Almoço (Participação do empregador)				ORSE	Encargos	un	77,73	R\$ 14,00	R\$ 1.088,17	1,19%	70,04%	B				
I0045	AJUDANTE DE PINTOR				SEINFRA	Mão de Obra	H	54,70	R\$ 18,63	R\$ 1.019,06	1,11%	70,93%	B				
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA				SEINFRA	Material	KG	191,45	R\$ 4,79	R\$ 917,05	1,00%	71,73%	B				
I01332	Líquido selador acrílico				ORSE	Material	l	69,12	R\$ 12,59	R\$ 870,22	0,95%	72,49%	B				
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA				SEINFRA	Material	M2	6,00	R\$ 143,69	R\$ 862,14	0,94%	73,25%	B				
I02436S	Eletricista (horista)				ORSE	Mão de Obra	h	45,72	R\$ 18,16	R\$ 830,28	0,91%	73,97%	B				
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2				ORSE	Material	m	216,00	R\$ 3,63	R\$ 784,08	0,86%	74,66%	B				
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")				SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 80,85	R\$ 727,65	0,80%	75,30%	B				
I10492	Cesta Básica				ORSE	Encargos	un	3,44	R\$ 175,00	R\$ 601,27	0,66%	75,82%	B				
I1530	MONTADOR				SEINFRA	Mão de Obra	H	18,00	R\$ 23,17	R\$ 417,06	0,46%	76,19%	B				
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)				ORSE	Material	m	25,57	R\$ 16,22	R\$ 414,71	0,45%	76,55%	B				
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)				ORSE	Encargos	un	77,73	R\$ 5,00	R\$ 388,63	0,43%	76,89%	B				
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)				ORSE	Mão de Obra	h	20,40	R\$ 18,16	R\$ 370,46	0,41%	77,22%	B				
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				ORSE	Material	kg	2,79	R\$ 118,87	R\$ 331,89	0,36%	77,51%	B				

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO					DATA :		29/09/2023		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021	
								SICRO NOVO		2023/04 COM DESONERAÇÃO		-		-		07/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		113,05%		70,90%		09/2023	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,90	R\$ 13,42	R\$ 280,54	0,31%	77,75%	B							
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	21,26	R\$ 12,78	R\$ 271,65	0,30%	77,99%	B							
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	57,88	R\$ 4,50	R\$ 260,47	0,28%	78,22%	B							
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	172,80	R\$ 1,36	R\$ 235,01	0,26%	78,42%	B							
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	1,15	R\$ 187,55	R\$ 214,80	0,23%	78,61%	B							
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	10,91	R\$ 17,71	R\$ 193,25	0,21%	78,78%	B							
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 14,56	R\$ 174,72	0,19%	78,93%	B							
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	ORSE	Material	m	19,80	R\$ 7,67	R\$ 151,87	0,17%	79,07%	B							
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	Material	un	6,57	R\$ 15,68	R\$ 103,02	0,11%	79,16%	B							
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	109,40	R\$ 0,90	R\$ 98,46	0,11%	79,24%	B							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41,59	R\$ 2,26	R\$ 93,99	0,10%	79,32%	B							
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,305408	R\$ 300,00	R\$ 91,62	0,10%	79,41%	B							
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 51,87	R\$ 52,91	0,06%	79,45%	B							
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	Material	m	8,10	R\$ 6,29	R\$ 50,95	0,06%	79,50%	B							
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	1,89	R\$ 26,90	R\$ 50,89	0,06%	79,54%	B							
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41,59	R\$ 1,14	R\$ 47,41	0,05%	79,58%	B							
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	3,44	R\$ 12,54	R\$ 43,09	0,05%	79,62%	B							
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 40,27	R\$ 41,08	0,04%	79,66%	B							
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,606244	R\$ 64,80	R\$ 39,28	0,04%	79,69%	B							
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	3,48	R\$ 10,38	R\$ 36,10	0,04%	79,72%	B							
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 5,58	R\$ 33,48	0,04%	79,75%	B							
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41,59	R\$ 0,65	R\$ 27,03	0,03%	79,77%	B							
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	20,79	R\$ 1,25	R\$ 25,99	0,03%	79,80%	B							
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	20,79	R\$ 1,17	R\$ 24,33	0,03%	79,82%	B							
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	1,89	R\$ 11,98	R\$ 22,67	0,02%	79,84%	B							
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	1,76	R\$ 12,15	R\$ 21,34	0,02%	79,86%	B							

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO					DATA :		29/09/2023		BDI :		25,00%			
								FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021	
								SICRO NOVO		2023/04 COM DESONERAÇÃO		-		-		07/2023	
								SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		113,05%		70,90%		09/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.																
LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml					ORSE	Encargos	un	1,37	R\$ 13,00	R\$ 17,87	0,02%	79,87%	B			
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					SINAPI	Encargos	H	20,79	R\$ 0,84	R\$ 17,47	0,02%	79,89%	B			
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm					ORSE	Encargos	un	0,967012	R\$ 17,50	R\$ 16,92	0,02%	79,90%	B			
I10596	Protetor auricular					ORSE	Encargos	un	3,44	R\$ 4,90	R\$ 16,84	0,02%	79,92%	B			
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					SINAPI	Encargos	H	20,79	R\$ 0,59	R\$ 12,27	0,01%	79,93%	B			
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					ORSE	Encargos	un	0,055392	R\$ 207,00	R\$ 11,47	0,01%	79,94%	B			
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada					ORSE	Material	un	1,80	R\$ 6,37	R\$ 11,47	0,01%	79,95%	B			
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus					ORSE	Encargos	un	0,042044	R\$ 269,00	R\$ 11,31	0,01%	79,96%	B			
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					ORSE	Encargos	un	0,458112	R\$ 13,50	R\$ 6,18	0,01%	79,96%	B			
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial					ORSE	Material	un	0,80	R\$ 7,50	R\$ 6,00	0,01%	79,97%	B			
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)					ORSE	Material	kg	0,144	R\$ 40,06	R\$ 5,77	0,01%	79,97%	B			
I0280	BRITA					SEINFRA	Material	M3	0,04389	R\$ 125,07	R\$ 5,49	0,01%	79,98%	B			
I01651	Óculos branco proteção					ORSE	Encargos	pr	0,610816	R\$ 6,35	R\$ 3,88	0,00%	79,98%	B			
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					SEINFRA	Material	M3	0,03	R\$ 108,44	R\$ 3,25	0,00%	79,99%	B			
I04725	Espátula					ORSE	Encargos	un	0,168176	R\$ 18,50	R\$ 3,11	0,00%	79,99%	B			
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					SINAPI	Encargos	H	41,59	R\$ 0,07	R\$ 2,91	0,00%	79,99%	B			
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					ORSE	Encargos	un	0,152704	R\$ 17,55	R\$ 2,68	0,00%	79,99%	B			
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar					ORSE	Encargos	un	0,21022	R\$ 10,80	R\$ 2,27	0,00%	79,99%	B			
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"					ORSE	Material	un	3,60	R\$ 0,57	R\$ 2,05	0,00%	80,00%	B			
I10788	Pá quadrada					ORSE	Encargos	un	0,055392	R\$ 36,90	R\$ 2,04	0,00%	80,00%	B			
I04728	Talhadeira chata 10"					ORSE	Encargos	un	0,083088	R\$ 18,58	R\$ 1,54	0,00%	80,00%	B			
I11241	Alicate volt-amperimetro					ORSE	Encargos	un	0,009144	R\$ 141,00	R\$ 1,29	0,00%	80,00%	C			
I04729	Marreta 1 kg com cabo					ORSE	Encargos	un	0,027696	R\$ 31,50	R\$ 0,87	0,00%	80,00%	C			
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA					SEINFRA	Mão de Obra	H	0,037485	R\$ 20,85	R\$ 0,78	0,00%	80,00%	C			
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"					ORSE	Encargos	un	0,01224	R\$ 63,00	R\$ 0,77	0,00%	80,00%	C			
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"					ORSE	Encargos	un	0,02244	R\$ 25,50	R\$ 0,57	0,00%	80,00%	C			

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO					DATA :		29/09/2023		BDI :		25,00%			
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
								SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%		05/2021	
		LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					SICRO NOVO		2023/04 COM DESONERAÇÃO		-		-		07/2023	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO		113,05%		70,90%		09/2023	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,00816	R\$ 60,00	R\$ 0,49	0,00%	80,00%	C							
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos	un	0,009144	R\$ 47,69	R\$ 0,44	0,00%	80,00%	C							
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,01428	R\$ 22,80	R\$ 0,33	0,00%	80,00%	C							
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,00816	R\$ 32,30	R\$ 0,26	0,00%	80,00%	C							
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,009144	R\$ 26,89	R\$ 0,25	0,00%	80,00%	C							
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos	un	0,004572	R\$ 37,00	R\$ 0,17	0,00%	80,01%	C							
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Material	H	0,084918519	R\$ 1,64	R\$ 0,14	0,00%	80,01%	C							
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,00204	R\$ 36,57	R\$ 0,07	0,00%	80,01%	C							
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	0,0446933655	R\$ 1,64	R\$ 0,07	0,00%	80,01%	C							
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,00204	R\$ 19,57	R\$ 0,04	0,00%	80,01%	C							
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,004235805	R\$ 1,64	R\$ 0,01	0,00%	80,01%	C							
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	R\$ 145,33	R\$ 0,00	0,00%	80,01%	C							
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 54,08	R\$ 0,00	0,00%	80,01%	C							
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	0,00%	80,01%	C							

Subtotal até 80,01%%R\$ 91.414,32

OutrosR\$ 22.845,83

Valor total do OrçamentoR\$ 114.260,15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%	70,90%	09/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.879,10	100,00 % R\$ 2.879,10						100,00 % R\$ 2.879,10
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 3.904,03	50,00 % R\$ 1.952,02	50,00 % R\$ 1.952,01					100,00 % R\$ 3.904,03
3	COBERTURA	R\$ 26.168,03	50,00 % R\$ 13.084,02	50,00 % R\$ 13.084,01					100,00 % R\$ 26.168,03
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 28.451,06			25,00 % R\$ 7.112,77	25,00 % R\$ 7.112,77	25,00 % R\$ 7.112,77	25,00 % R\$ 7.112,75	100,00 % R\$ 28.451,06
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E HIDROSSANITÁRIA	R\$ 4.332,48			50,00 % R\$ 2.166,24	50,00 % R\$ 2.166,24			100,00 % R\$ 4.332,48
6	PINTURA	R\$ 24.874,12			25,00 % R\$ 6.218,53	25,00 % R\$ 6.218,53	25,00 % R\$ 6.218,53	25,00 % R\$ 6.218,53	100,00 % R\$ 24.874,12
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 799,30						100,00 % R\$ 799,30	100,00 % R\$ 799,30
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 22.852,03	19,60 % R\$ 4.479,00	16,45 % R\$ 3.759,16	16,95 % R\$ 3.873,42	16,95 % R\$ 3.873,42	14,58 % R\$ 3.331,83	15,47 % R\$ 3.535,20	100,00 % R\$ 22.852,03
R\$ 114.260,15			R\$ 22.394,14	R\$ 18.795,18	R\$ 19.370,96	R\$ 19.370,96	R\$ 16.663,13	R\$ 17.665,78	R\$ 114.260,15
			R\$ 22.394,14	R\$ 41.189,32	R\$ 60.560,28	R\$ 79.931,24	R\$ 96.594,37	R\$ 114.260,15	

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO					DATA :	29/09/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
							SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05% 70,90% 09/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H						21,25593048	21,25593048
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						41,58656000	41,58656000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						41,58656000	41,58656000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						41,58656000	41,58656000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H						41,58656000	41,58656000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						20,79328000	20,79328000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						20,79328000	20,79328000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						20,79328000	20,79328000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H						20,79328000	20,79328000
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H						20,90431612	20,90431612
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP							0,00000000
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW (IMPRODUTIVO)	CHI							0,00000000
	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW (PRODUTIVO)	CHP			0,86944444	0,86944444	0,86944444	0,86944444	3,47777778
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			1,39600000	1,39600000			2,79200000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un			22,37309500	22,37309500	16,49007300	16,49007300	77,72633600
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			13,67500000	13,67500000	13,67500000	13,67500000	54,70000000
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m			108,00000000	108,00000000			216,00000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un			0,32966250	0,32966250	0,24297750	0,24297750	1,14528000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04846500		3,72020000	3,72020000	3,72020000	3,72020000	14,92926500
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un			3,00000000	3,00000000			6,00000000
I01332	Líquido selador acrílico	l			17,28000000	17,28000000	17,28000000	17,28000000	69,12000000
I01651	Óculos branco proteção	pr			0,17582000	0,17582000	0,12958800	0,12958800	0,61081600
I02210	Tinta Textura acrílica	l			51,84000000	51,84000000	51,84000000	51,84000000	207,36000000
I02232	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l			12,30750000	12,30750000	12,30750000	12,30750000	49,23000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%	70,90%	09/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I02378	Vale transporte	un			16,71534850	16,71534850	12,22613150	12,22613150	57,88296000
I02436S	Eletricista (horista)	h			22,86000000	22,86000000			45,72000000
I02557S	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un			0,90000000	0,90000000			1,80000000
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	m			4,05000000	4,05000000			8,10000000
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			10,20000000	10,20000000			20,40000000
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un			0,01632100	0,01632100	0,01137500	0,01137500	0,05539200
I0280	BRITA	M3	0,04389000						0,04389000
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	un			0,40000000	0,40000000			0,80000000
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un			43,20000000	43,20000000	43,20000000	43,20000000	172,80000000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			0,05255500	0,05255500	0,05255500	0,05255500	0,21022000
I04725	Espátula	un			0,04204400	0,04204400	0,04204400	0,04204400	0,16817600
I04728	Talhadeira chata 10"	un			0,02448150	0,02448150	0,01706250	0,01706250	0,08308800
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un			0,00816050	0,00816050	0,00568750	0,00568750	0,02769600
I04783S	Pintor (horista)	h			105,11000000	105,11000000	105,11000000	105,11000000	420,44000000
I06111S	Servente de obras	h			81,60500000	81,60500000	56,87500000	56,87500000	276,96000000
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l			15,55200000	15,55200000	15,55200000	15,55200000	62,20800000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,70000000		1.486,85625000	1.486,85625000	1.486,85625000	1.486,85625000	5.962,12500000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000						1,02000000
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un			6,00000000	6,00000000			12,00000000
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m			12,78400000	12,78400000			25,56800000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un			0,98898750	0,98898750	0,72893250	0,72893250	3,43584000
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un			1,80000000	1,80000000			3,60000000
I10492	Cesta Básica	un			0,98898750	0,98898750	0,72893250	0,72893250	3,43584000
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			0,08791000	0,08791000	0,06479400	0,06479400	0,30540800
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,00457200	0,00457200			0,00914400
I10583	Trincha 3"	un			0,47299500	0,47299500	0,47299500	0,47299500	1,89198000
I10592	Lima chata 12"	un			0,00102000	0,00102000			0,00204000
I10593	Praio simples 30cm	un			0,00102000	0,00102000			0,00204000
I10596	Protetor auricular	un			0,98898750	0,98898750	0,72893250	0,72893250	3,43584000
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			0,39559500	0,39559500	0,29157300	0,29157300	1,37433600

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%	70,90%	09/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			22,37309500	22,37309500	16,49007300	16,49007300	77,72633600
I10788	Pá quadrada	un			0,01632100	0,01632100	0,01137500	0,01137500	0,05539200
I11240	Alicate com isolamento	un			0,00457200	0,00457200			0,00914400
I11241	Alicate volt-ampermetro	un			0,00457200	0,00457200			0,00914400
I11242	Chave inglesa 12"	un			0,00228600	0,00228600			0,00457200
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un			0,24175300	0,24175300	0,24175300	0,24175300	0,96701200
I11251	Pincel de seda 2"	un			0,47299500	0,47299500	0,47299500	0,47299500	1,89198000
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,01051100	0,01051100	0,01051100	0,01051100	0,04204400
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,01122000	0,01122000			0,02244000
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,00714000	0,00714000			0,01428000
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,00612000	0,00612000			0,01224000
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,00408000	0,00408000			0,00816000
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,00408000	0,00408000			0,00816000
I11891S	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m			9,90000000	9,90000000			19,80000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			0,50548250	0,50548250	0,37256550	0,37256550	1,75609600
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par			0,17353400	0,17353400	0,12958800	0,12958800	0,60624400
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			0,04395500	0,04395500	0,03239700	0,03239700	0,15270400
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un			0,13186500	0,13186500	0,09719100	0,09719100	0,45811200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			27,35000000	27,35000000	27,35000000	27,35000000	109,40000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			47,86250000	47,86250000	47,86250000	47,86250000	191,45000000
I1530	MONTADOR	H	18,00000000						18,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,03000000						0,03000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	1,02000000						1,02000000
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un			3,28500000	3,28500000			6,57000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.529,40000000	1.529,40000000					3.058,80000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	9,00000000						9,00000000
I2391	PEDREIRO	H	298,54000000	280,39000000	73,42500000	73,42500000	73,42500000	73,42500000	872,63000000
I2395	PINTOR	H			20,51250000	20,51250000	20,51250000	20,51250000	82,05000000
I2543	SERVENTE	H	413,41000000	394,21000000	172,70171875	172,70171875	172,70171875	172,70171875	1.498,42687500
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,03748500						0,03748500

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO					DATA :	29/09/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.					SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
							SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05% 70,90% 09/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	0,08491852						0,08491852
I2702	JUROS	H	0,00423580						0,00423580
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,04469337						0,04469337
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			0,07200000	0,07200000			0,14400000
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,00000000						6,00000000
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg			231,81562500	231,81562500	231,81562500	231,81562500	927,26250000
P9824	Servente	h			2,72792676	2,72792676	2,72792676	2,72792676	10,91170704

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05%
				MES	REF.
				71,07%	05/2021
				-	07/2023
				70,90%	09/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	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%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
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 Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D =
112,76%
71,07%

 PALMEIRA DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL "A CIDADE NÃO PODE PARAR"	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05% 70,90% 09/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriad os	3,93%	0,00%
B3	Auxí lio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxí lio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

 PALMEIRA DO PIAUÍ PREFEITURA MUNICIPAL "A CIDADE NÃO PODE PARAR"	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO	DATA : 29/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DA UBS JOSÉ RIBEIRO, NA LOCALIDADE SALINA , ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE SALINA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DO PIAUÍ-PI.	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	113,05% 70,90% 09/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,19%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,47%	8,72%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,19%	18,43%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,40%	1,83%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,24%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%
	TOTAL	11,22%	8,53%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,37%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	17,84%	7,14%

A + B + C + D = 113,05% 70,90%