



Estado do Ceará
Câmara Municipal de Cedro

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL.: 240

CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

ANEXO I

PROJETO

ORÇAMENTOS

CRONOGRAMAS



MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|---------------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | | | COMISSÃO DE LICITAÇÃO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,65% | 47,75% | 07/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 64,14% | 47,75% | 02/2023 |
| | | Contribuição | PRÓPRIA | | | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

Fazem parte destas especificações a serem exigidas rigorosamente na execução dos serviços, as normas aprovadas ou recomendadas, as especificações e/ou métodos de ensaios, referentes à mão-de-obra, serviços e padrões da ABNT.

Deverão ser obedecidas também as exigências do Código de Obras Constantes no Caderno de Encargos do Município de Caririçu, das Companhias Concessionárias de Serviços Públicos, dos Órgãos Públicos de Água, Esgoto e Energia Elétrica, em tudo aquilo que diz respeito aos serviços especificados.

Quaisquer divergências entre as medidas em escala e as cotas, prevalecerão estas últimas, assim como quaisquer divergências entre o projeto arquitetônico e as especificações, prevalecerão estas últimas.

TEMPO DE DURAÇÃO DA OBRA

O tempo previsto no cronograma de execução da obra é de 150 dias.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Além do que preceituam as normas da ABNT e toda legislação pertinente em vigor, os trabalhos deverão seguir a orientação da fiscalização, estas especificações e o projeto executivo.

A mão-de-obra será de 1ª qualidade e os serviços serão executados dentro da melhor técnica possível.

Todo trabalho executado, que for impugnado pela fiscalização, será reconstruído sem ônus para o Contratante.

Todo acidente que ocorrer durante a execução dos serviços, (ocasional ou provocado) será de responsabilidade exclusiva do Contratado.

INSTALAÇÃO DA OBRA

Antes do início da construção propriamente dita, deverão ser executadas todas as instalações provisórias, de tal modo que facilite a recepção, estocagem e o manuseio dos materiais.

A ausência do responsável pela Obra no local da mesma, implicará na presença de um preposto, previamente aprovado pela fiscalização.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

A empreiteira se obriga a saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal, devidamente habilitado



MEMORIAL DESCRITIVO

| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | | BOI: | 25,92% | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,46% | 02/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL.: 242
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Toda a vegetação deverá ser removida do local destinado a construção. A locação deverá obedecer a todas as características do projeto gráfico, bem como as especificações técnicas. Competirá ao construtor fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequados para perfeita execução dos serviços contratados. A placa indicativa, será confeccionada em chapa de aço galvanizada adesivada com impresso de logomarcas e descrição da obra, montada sobre moldura de madeira, ou perfil de ferro modulado com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início dos serviços da obra. Os entulhos provenientes dos serviços das demolições de alvenarias, revestimentos, pavimentações, coberturas e demais serviços, serão também retirados do local da obra e destinados a locais apropriados definidos pela fiscalização, onde a Contratada também deverá utilizar ferramentas apropriadas, pertinentes a estes serviços e EPI'S (Equipamentos de proteção individual).

2. MOVIMENTO DE TERRA

As cavas para fundações serão executadas até que encontre terreno de boa qualidade. Terão profundidade mínima de acordo com o projeto. As fundações se assentarão abaixo do nível do terreno natural. As cavas, antes de concretadas ou cheias, deverão ser abundantemente molhadas, a fim de serem detectados formigueiros, raízes, etc. Os trabalhos de aterro serão executados com materiais de empréstimos, e produzidos proveniente das escavações de valas, sendo os de empréstimos de preferência areia ou piçarra branca graduada, em camadas sucessivas de 20 cm abundantemente molhadas e aplicadas até o nível definitivo, onde está previsto. A obra ficará com o nível de piso de acordo com as cotas do projeto e piso existente.

3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Nas dimensões de projeto ou em situações solicitadas e definidas pela fiscalização, em toda a extensão de paredes singelas ou dobradas. Após as escavações e para o início das fundações, o fundo das cavas será limpo e molhada, em toda a extensão de paredes singelas ou dobradas. Será executado o baldrame ou alvenaria de embasamento de tijolo furado de 0,19 m de largura e altura variável de acordo com nível de piso sugerido no projeto. Será executada cintas de amarração em concreto armado nas dimensões do projeto estrutural, as sapatas (bases dos pilares) serão executadas em concreto armado de 20Mpa. Nas saídas dos pilares deverão ser deixadas as esperas dos ferros com altura de acordo com projeto.

ESTRUTURAS



MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA : 19/02/2023 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,45% | 06/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL.: 243
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

1. As barras de aço não deverão apresentar excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto.
2. Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviço (andaimes, escadas, etc.) deverão estar dispostas de modo a não provocarem deslocamento das amaduras.
3. A armadura não poderá ficar em contato direto com a fôrma, obedecendo-se para isso, a distância mínima prevista pela NBR-6118, e obedecendo ao previsto no projeto, tendo como proteção dos mesmos o envolvimento na seção de 2cm de concreto para o recobrimento das ferragens. Os pilares, vigas e lajes pré-moldadas, deverão ser executadas segundo projeto, sendo todo o concreto produzido na obra com resistência mínima de 25 Mpa, virado em betoneira e adensado através de vibrador de imersão. Todo o concreto armado ou simples usado deverá atender as especificações quanto a armaduras, forma e demais materiais.

4. PAREDES E PAINÉIS

O tijolo furado deverá ter coloração que indique bom cozimento, sonoro e não empenado. Nos cantos e portadas, os tijolos deverão ser assentados com os furos na vertical e completamente cheios de argamassa. Traço da argamassa de assentamento; será na proporção de 1:4 (cal e areia média), com adição de 100kg de cimento por m³ de argamassa ou argamassa no traço 1:4 cimento e areia. Toda abertura de porta e janela deverá receber verga e contra verga de concreto armado.

5. ESQUADRIAS E VIDRO

As portas, portões, janelas e grades terão dimensões usuais de acordo com o projeto e serão definidas na planilha orçamentária ou memória de cálculo, as janelas deverão ser do tipo de correr, basculante ou maxim ar, em alumínio anodizado branco e/ou vidro, as portas de cedro lisa completa e/ou vidro temperado de 10mm, portões em metalon e barra chata de ferro, com fechadura e dobradiça, inclusive pintura. Todas as ferragens, madeiras serão inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento. Para assentamento serão usados parafusos de boa qualidade. As maçanetas das portas salvo condições especiais serão localizadas a 105 cm do piso acabado.

6. COBERTURA

O madeiramento será executado com madeira de lei nativa/regional, primeira categoria, sempre limpa, sem nós e sem avarias. A fiscalização deverá fornecer a disposição das linhas, caibros e ripas, obedecendo sempre os detalhes ou plantas direcionadas de arquitetura. A telha será de barro, proveniente de cerâmicas, bem cozida, sonora, com boa resistência e com coloração uniforme, isenta de trincas ou avarias de fabricação.



MEMORIAL DESCRITIVO

| | | DATA : 18/02/2023 | BDI : 25,92% | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL.: 249
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

7. REVESTIMENTOS

Todas as alvenarias de tijolo furado levarão chapisco de argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3. Os rebocos serão executados com argamassa de cimento e areia peneirada no traço 1:4. Será cortado, desempenado e esponjado, devendo apresentar parâmetros perfeitamente lisos e apurados. Serão aplicadas revestimento cerâmico, todos na altura de 2,60m, de acordo com o memorial de cálculo do projeto, onde a fiscalização determinará a execução e detalhe do assentamento das mesmas. Todos os revestimentos serão indicados pela fiscalização, no tocante a cor, textura, PEI e dimensões. Será exigido pela fiscalização da obra, sem onerar ao orçamento existente, a execução de moldura em argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 12 cm de largura e 2 cm de espessura, compreendendo o contorno de todas as esquadrias das fachadas, melhorando o aspecto arquitetônico dos projetos

8. PISOS

Será executado lastro de concreto regularizado de 5cm com fck = 13,5MPa em todos os locais onde receberá piso cerâmico. Serão aplicadas cerâmica do tipo 45x45cm, em todos os ambientes internos do projeto, onde a fiscalização determinará a execução e detalhe do assentamento das mesmas. Todos os revestimentos de paredes e pisos serão indicados pela fiscalização, no tocante a cor, textura, PEI. Os pisos externos da obra, onde a calçada de entorno da edificação, passeio e acesso de via interna, será executado com piso pré-moldado intertravado tipo tijolinho com espessura de 4 cm. O piso será executado após assentamento de todas as tubulações e revestimentos de massas das paredes e forros, compreendendo os serviços de chapisco e rebocos.

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICA/LÓGICA

As instalações elétricas e demais deverão ser executadas utilizando materiais com qualidade e segurança, esses devem estar enquadrados na NBR 5410 com obediência as Normas Técnicas Brasileiras de Concessionárias locais de fornecimento de energia elétrica (ENEL). Qualquer situação indefinida quanto à execução das instalações elétricas, e dos materiais a serem usados para seu perfeito funcionamento e para ligação definitiva, serão responsabilidade do executor e da fiscalização.

ILUMINAÇÃO INTERNA

As luminárias adotadas neste projeto são divididas por ambiente e seguem o padrão exigido na NBR/ISO 8995:2002, seguindo o método de previsão de lumens, conforme esta norma. O comando previsto para iluminação será através de interruptores monopolares simples, duplos e triplo, como especificado no projeto.

PONTOS DE TOMADAS PARA EMBUTIR NA PAREDE



MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO | 84,30% | 47,85% | 02/2023 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERACÃO | 84,30% | 47,85% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 845
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

Serão instaladas tomadas monofásicas 2P+T (10A-220V), padrão NBR 14136, em caixas de passagens embutidas 2x4", conforme indicadas em projeto. (Ref. PIAL ou equivalente). Nos ambientes como cozinha e banheiros, recomenda-se instalar tomadas monofásicas 2P+T (20A-127V), padrão NBR 14136. Todas as tomadas baixas, deverão ficar a 0.30 m do piso acabado, tendo a sua face maior na vertical. Quando instalado ao lado de portas, deverá ter 0.20m a contar da guarnição. As tomadas serão embutidas na alvenaria, e devem ser utilizados eletrodutos de PVC flexível (conduíte corrugado).

INTERRUPTORES

Todos os interruptores serão de embutir, paralelos, monoplares ou bipolares com acionamento por tecla, com placa, corrente nominal de 10A e tensão de 250 Volts; na cor branca. Deverão ficar a 1.10m do piso acabado tendo a sua face maior na vertical. Segue abaixo:

- ◆ Interruptor de 01 tecla simples (Ref. PIAL ou equivalente);
- ◆ Interruptor de 02 teclas simples (Ref. PIAL ou equivalente);
- ◆ Interruptor de 03 teclas simples (Ref. PIAL ou equivalente);
- ◆ Tomada 2P+T, 10A e 20A, (Ref. PIAL ou equivalente).

DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO

Para proteção, supervisão, controle e comando dos diversos circuitos elétricos, serão utilizados exclusivamente disjuntores termomagnéticos (tipo DIN), sendo vetado o uso de chaves seccionadora por melhor que sejam. Todos os disjuntores serão obrigatoriamente do padrão IEC, não se admitindo do tipo NEMA. Terão número de polos e capacidade de corrente indicados no projeto, com fixação por engate rápido e com capacidade compatível com os circuitos. Não serão admitidos disjuntores acoplados com alavancas unidas por gatilho ou outro elemento, em substituição a disjuntores bi ou tripolares. Na ligação dos diversos circuitos, observar a alternância de fases (ABC), de modo a se tentar um equilíbrio do carregamento dos alimentadores. Este equilíbrio deverá ser verificado após a ocupação do imóvel com o uso de alicates amperímetros, e providenciado o seu manejo, caso se faça necessário.

INTERRUPTORES DIFERENCIAIS RESIDUAIS

A fim de evitar a ocorrência de choques elétricos prejudiciais à saúde do ser humano, que podem levar, inclusive, à morte, serão instalados interruptores (IDR) e/ou disjuntores diferenciais residuais (DDR), com sensibilidade de 30mA, como proteção geral do quadro, englobando os circuitos de tomadas localizadas em áreas "molhadas" e/ou circuitos de iluminação e tomadas de áreas externas definidos em projeto. No caso de utilização do IDR ou DDR, além dos condutores fases; os condutores neutros serão conectados a estes equipamentos. Estes condutores, após passarem pelo dispositivo de proteção em questão, não poderão ser conectados a condutores neutros ou



MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJE, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,46% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

CAIXAS

As caixas embutidas na alvenaria e concreto, para interruptores, tomadas, luminárias e caixas de passagem, poderão ser somente em PVC, com especificações em projeto, sendo, retangulares ou sextavadas. Só serão abertos os olhais das caixas onde forem introduzidos eletrodutos, que deverão ser fixados diretamente no olhal da caixa. As caixas embutidas deverão estar rentes ao acabamento da alvenaria e lajes e estarem perfeitamente alinhadas e aprumadas. Durante a execução dos revestimentos as caixas deverão ser vedadas para a não entrada de argamassa e outros. As caixas de uso externo, em jardins, também deverão ser de PVC.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL.: 246

CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

ELETRODUTOS E CONEXÕES

Nos locais indicados no projeto, os condutores elétricos serão protegidos por eletrodutos flexível de seção circular e, executados obedecendo aos critérios de norma e determinações dos fabricantes. Todos os eletrodutos serão instalados de modo a constituírem uma rede contínua de caixa a caixa, luminária a luminária, no qual os condutores possam a qualquer tempo ser enfiados e removidos sem prejuízo para o isolamento. Quando embutidos em laje ou parede, deverão ser mantidas a 40 mm da superfície, disposto de maneira a não reduzir a resistência da estrutura. As ligações e emendas entre si, serão executadas por meio de luvas adequadas que deverão aproximá-los até que se toquem.

ELETRODUTO PVC

Serão do tipo flexível, os conduíte. Foi adotado como seção mínima o eletroduto de bitola igual a 25mm ou 1/4" e deve-se garantir que sejam anti chamas.

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

O quadro de distribuição será instalado no centro de cargas da edificação, como indicado na planta baixa, detalhes e diagramas unifilares do projeto. Atendendo as necessidades da obra os quadros de distribuição serão do tipo Multiplus da CEMAR ou LEGRAND, deverão possuir todos os equipamentos indicados nos diagramas unifilares e quadros de carga bem como régua de conectores para interligação dos circuitos de comando e sinalização. A instalação dos quadros de distribuição da edificação será de acordo com as especificações em projeto. O barramento principal deverá ser executado em cobre eletrolítico, fixado por isoladores e suportes. Deverá ser instalado nos quadros, conforme norma NBR-5410, o DPS (Dispositivo de Proteção Contra Surtos Elétricos) e Dispositivo Diferencial Residual (DR) o qual protegerá os circuitos contracorrentes de fuga. Uma barra de terra, deverá ser conectada com todas as partes metálicas não destinadas a condução de corrente elétrica.



MEMORIAL DESCRITIVO

| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA : 18/02/2023 | | BDI : 25,52% | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE: | VERSÃO | NOVA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206. CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

As instalações dos condutores dos ramais alimentadores de todos os quadros deverão obedecer à codificação por cores, conforme descrito abaixo:

- ◆ Fases: preta, branca e vermelha (respetivamente: A, B e C);
- ◆ Neutro: azul (obrigatoriamente);
- ◆ Terra: verde (obrigatoriamente);
- ◆ Retorno: branca.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL.: 247
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

A secção nominal dos condutores deve seguir as especificações em projeto gráfico. No puxamento dos cabos, especial cuidado deve ser tomado de forma a não ofender o isolamento ou sua blindagem quando existir. É vedado o uso de substâncias graxas ou aromáticas (cadeias de benzeno), derivadas de petróleo, como lubrificante, na enfição de qualquer fio ou cabo da obra. Caso necessário utilizar apenas lubrificante a base d'água específico para puxar cabos. Nunca efetuar a enfição, antes do reconhecimento, limpeza e enxugamento da tubulação.

SISTEMA DE ATERRAMENTO

O esquema de aterramento adotado é o TN-S (terra e neutro separados), desde o quadro geral da instalação. Cada quadro de distribuição de energia possuirá barra de terra, na qual serão aterrados os circuitos secundários, luminárias metálicas, pontos de utilização incluindo as tomadas. Todo e qualquer tipo de aterramento deverá estar interligado com a malha de terra da rede ou da obra, para que seja realizada uma equipotencialização do sistema. As hastes de terra serão fincadas por meios mecânicos dentro de um poço de inspeção com tampa removível, em alvenaria ou concreto, devendo a conexão cabo/haste, permanecer descoberto. Os eletrodos complementares serão do tipo haste "Copperweld", 5/8 X 2,4 m. Estas serão dispostas em malha contendo 3 (três) hastes a uma distância entre elas de 2,40 m (dois metros e quarenta centímetros).

INTERLIGAÇÕES E EMENDAS

As interligações dos eletrodutos às caixas de ligação ou passagem, quadros e caixas de distribuição deverão ser efetuadas diretamente. Todos os condutores alimentadores deverão ser passados sem emendas. As emendas nos condutores dos circuitos terminais somente poderão ser efetuadas nas caixas de ligação ou passagem, através de tipos de emendas diretas, como derivação e prolongamento ou conectores apropriados, como conector a mola WAGO ou torção, de tal forma a garantir contatos firmes e duráveis e adequadamente isoladas pelo próprio material do conector, por fita auto-vulcanizante e/ou fita isolante.



MEMORIAL DESCRITIVO

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------------------------|--------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 24/8 | 09/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | | |
| | | Composição | PRÓPRIA | | | |

Toda a tubulação usada será em PVC soldável normatizada com conexões compatíveis aos tubos empregados, fabricação Tigre, Amanco, Corr Plastik, Krona ou similar e tubulação de gás em cobre de 5/8". Nas instalações sanitárias todas as tubulações serão em PVC tipo esgoto, de fabricação já especificada, o mesmo acontecendo com as conexões. Serão utilizados ralos sifonados em PVC, com saída de 50 mm, grelha quadrada, observando nivelamento e prumo perfeitos e estanqueidade nas ligações aparelho – sifão - ramal, fabricação já especificada. As bacias sanitárias padrão PNE e de caixa acoplada em louça branca, linha usual, serão do tipo Eternit, Celite, Logasa, Deca ou similar. Os lavatórios em louça branca com coluna, de linha usual, serão do tipo Eternit, Celite, Logasa, Deca ou similar. Os chuveiros elétricos comum corpo plástico tipo ducha, de especificação e fabricação Lorenzetti, Corona ou similar. Os metais, como registros de gaveta, pressão, torneiras, válvulas, porta toalha e outros, de fabricação Deca, Japi, Fabrimar, Kelly ou similar. Será fornecido e instaladas duas caixas d'água de capacidade de 1000L em Fyberglass, com encaixes das tubulações de entrada, distribuição, extravasor e limpeza feitos com flanges curtos de PVC. A entrada de água será provida de bóias de PVC 3/4".

11. PINTURA

Todas as paredes internas deverão ser emassadas em duas demãos com massa PVA e pintadas com tinta látex acrílicos, as paredes externas em textura acrílica, aplicada em 01 demãos nas cores a serem fornecidas pela fiscalização da obra. Só deveram ser pintadas paredes totalmente concluídas, com todas as vagas preenchidas e cantos prontos. Todas as esquadrias de madeira, inclusive forramento e alizares, serão emassados e pintados, interna e externamente com esmalte sintético na cor branca. Todas as esquadrias, portas e portões, inclusive suas aduelas, receberão pintura de base tipo primer e aplicação de 02 demãos em esmalte sintético, na cor branca.

12. SERVIÇOS DIVERSOS

Todos os materiais envolvidos nos serviços de bancadas, peitoris e fíletes de granito, serão definidos detalhes executivos pela fiscalização, tendo o construtor a obrigatoriedade de solicitar estas definições antes da execução dos mesmos, além dos bancos de concreto serem executados conforme projeto. A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Deverão estar em perfeito estado de funcionamento todas as instalações, equipamentos, aparelhos, iluminação, com instalações ligadas à rede pública. Será removido todo o entulho do terreno, sendo limpo e varrido o excesso. Todos os pisos e revestimentos serão lavados e entregues sem qualquer mancha ou sujeira.

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP (061988) 18-7
CREA-CE 309959



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-------------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

| | | | |
|------------------------------|------------------------|---------|--------|
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | | |
| DATA: 18/02/2023 | | | |
| FORTE | VERSÃO | FL. | HORA |
| SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | 249 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESIGNAÇÃO | 0,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/01 COM DESIGNAÇÃO | 0,44% | 47,48% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,44% | 47,48% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|--|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 3.997,27 |
| 1.1 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | | 3.013,09 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 190,73 | 1.144,38 |
| 1.1.2 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2019 | SINAPI | M2 | 315,00 | 3,31 | 1.042,65 |
| 1.1.3 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 107,70 | 7,67 | 826,06 |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 984,18 |
| 1.2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,53 | 66,59 | 235,06 |
| 1.2.2 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 13,50 | 55,49 | 749,12 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 6.685,01 |
| 2.1 | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | 2.597,08 |
| 2.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 28,43 | 91,35 | 2.597,08 |
| 2.2 | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | 4.087,93 |
| 2.2.1 | 96095 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 12,80 | 55,39 | 708,99 |
| 2.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 28,73 | 117,61 | 3.378,94 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 59.009,89 |
| 3.1 | EMBASAMENTOS, BALDRAMES E SAPATAS | | | | | | 26.262,14 |
| 3.1.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 10,87 | 688,12 | 7.479,86 |
| 3.1.2 | A0350 | SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25MPA COM SESSÃO (80X80)CM TENDO 6 FERROS DE 3/8" ESPAÇADOS A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTEM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM A ALTURA DO CUSCUZ DE 40CM | Composições | UN | 25,00 | 303,18 | 7.579,50 |
| 3.1.3 | COMP-77408803 | VIGA BALDRAME RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM SESSÃO (15X30)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADOS A CADA 15CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA | Composições | M | 90,61 | 145,71 | 13.202,78 |
| 3.2 | VIGAS DE COROAMENTOS, FUSTES E PILARES | | | | | | 30.747,75 |
| 3.2.1 | COMP-18760872 | VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM SESSÃO (15X30)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM | Composições | M | 101,76 | 138,18 | 14.061,20 |
| 3.2.2 | A0348 | PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM SESSÃO (15X25)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM | Composições | M | 152,50 | 109,42 | 16.686,55 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 32.136,60 |
| 4.1 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | 19.687,03 |
| 4.1.1 | C3533 | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM | SEINFRA | M2 | 368,74 | 53,39 | 19.687,03 |
| 4.2 | VERGAS E CHAPIM | | | | | | 4.710,00 |
| 4.2.1 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 12,85 | 140,34 | 1.803,37 |
| 4.2.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,58 | 2.097,98 | 1.216,83 |
| 4.2.3 | 93195 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 22,17 | 76,22 | 1.689,80 |
| 4.3 | DIVISÓRIAS | | | | | | 7.739,57 |
| 4.3.1 | C4508 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 87,81 | 88,14 | 7.739,57 |
| 5 | ESQUADRIAS E VIDRO | | | | | | 40.713,22 |
| 5.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | 17.181,24 |
| 5.1.1 | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 12,00 | 1.431,77 | 17.181,24 |
| 5.2 | ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS | | | | | | 23.531,98 |
| 5.2.1 | 112636 | JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM | SBC | M2 | 12,35 | 1.254,94 | 15.488,51 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|----------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | EL. Nº 112,905 | MES 05/2021 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA 0,00% |
| | | SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|--|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 5.2.2 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 2,10 | 484,21 | 1.016,84 |
| 5.2.3 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 17,71 | 284,86 | 4.690,87 |
| 5.2.4 | C1972 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 2.325,96 | 2.325,96 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | 23.222,16 |
| 6.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | | 14.128,26 |
| 6.1.1 | COMP-05302949 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | Composições | M2 | 104,36 | 136,38 | 14.128,26 |
| 6.2 | TELHAS | | | | | | 5.166,86 |
| 6.2.1 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M2 | 104,36 | 49,51 | 5.166,86 |
| 6.3 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | 3.927,04 |
| 6.3.1 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019 | SINAPI | M | 18,70 | 27,53 | 514,81 |
| 6.3.2 | CD661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 37,15 | 91,85 | 3.412,23 |
| 7 | REVESTIMENTO | | | | | | 27.230,20 |
| 7.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 21.691,37 |
| 7.1.1 | A0056 | EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS | Composições | M2 | 588,48 | 36,86 | 21.691,37 |
| 7.2 | REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | 852,26 |
| 7.2.1 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 6,84 | 113,54 | 776,61 |
| 7.2.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 6,84 | 11,06 | 75,65 |
| 7.3 | ACABAMENTOS PARA TETOS | | | | | | 4.686,57 |
| 7.3.1 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 PS | SINAPI | M2 | 97,15 | 43,86 | 4.261,00 |
| 7.3.2 | 96120 | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 05/2017 | SINAPI | M | 124,80 | 3,41 | 425,57 |
| 8 | PISOS | | | | | | 27.157,74 |
| 8.1 | PISOS INTERNOS | | | | | | 22.921,72 |
| 8.1.1 | 95241 | LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016 | SINAPI | M2 | 97,15 | 38,14 | 3.705,30 |
| 8.1.2 | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021 | SINAPI | M2 | 97,15 | 48,54 | 4.715,66 |
| 8.1.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 97,15 | 108,06 | 10.498,03 |
| 8.1.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 97,15 | 11,06 | 1.074,48 |
| 8.1.5 | 88649 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014 | SINAPI | M | 175,30 | 9,23 | 1.618,02 |
| 8.1.6 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 13,20 | 99,26 | 1.310,23 |
| 8.2 | PISOS EXTERNOS | | | | | | 4.236,02 |
| 8.2.1 | A0225 | EXECUÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO COM LARGURA DE 50CM E ALTURA DE ATÉ 20CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA | Composições | M | 26,20 | 161,68 | 4.236,02 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICA/LÓGICA | | | | | | 25.645,13 |
| 9.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES | | | | | | 6.480,40 |
| 9.1.1 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 340,00 | 19,06 | 6.480,40 |
| 9.2 | QUADROS / CAIXAS | | | | | | 3.381,47 |
| 9.2.1 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X25mm, C/ BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 476,97 | 476,97 |
| 9.2.2 | 061012 | CAIXA PASSAGEM PVC 4x4" | SBC | UN | 22,00 | 18,55 | 408,10 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|-----------------------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,82% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FORTE: | VERSÃO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC: | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 9.2.3 | 058084 | CAIXA PASSAGEM 4x2" | SBC | UN | 85,00 | 13,15 | 1.117,75 |
| 9.2.4 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | UN | 3,00 | 332,09 | 996,27 |
| 9.2.5 | C4861 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | SEINFRA | UN | 3,00 | 127,46 | 382,38 |
| 9.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 9.025,00 |
| 9.3.1 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 500,00 | 3,35 | 1.675,00 |
| 9.3.2 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1.200,00 | 4,87 | 5.844,00 |
| 9.3.3 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 200,00 | 7,53 | 1.506,00 |
| 9.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 667,15 |
| 9.4.1 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,14 | 52,28 |
| 9.4.2 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 7,00 | 26,14 | 182,98 |
| 9.4.3 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,14 | 52,28 |
| 9.4.4 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 107,41 | 214,82 |
| 9.4.5 | 1001865 | DISJUNTOR - PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 E29L33145 SCHNEIDER | SBC | UN | 1,00 | 164,79 | 164,79 |
| 9.5 | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | | 2.590,62 |
| 9.5.1 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 40,00 | 29,98 | 1.199,20 |
| 9.5.2 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 8,00 | 57,73 | 461,84 |
| 9.5.3 | 062200 | TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG | SBC | UN | 8,00 | 36,52 | 292,72 |
| 9.5.4 | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | SINAPI | UN | 8,00 | 37,57 | 300,56 |
| 9.5.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 13,00 | 19,49 | 253,37 |
| 9.5.6 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 34,39 | 34,39 |
| 9.5.7 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 48,54 | 48,54 |
| 9.6 | LUMINÁRIA INTERNA / EXTERNA / ACESSÓRIO | | | | | | 3.500,49 |
| 9.6.1 | A0289 | LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | UN | 14,00 | 170,84 | 2.391,76 |
| 9.6.2 | 97607 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | 158,39 | 1.108,73 |
| 10 | INSTALAÇÕES ÁGUA PLUVIAL | | | | | | 3.251,56 |
| 10.1 | TUBOS E CONEXÕES DE PVC | | | | | | 3.251,56 |
| 10.1.1 | 104315 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 28,00 | 17,89 | 500,92 |
| 10.1.2 | 104317 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022 | SINAPI | UN | 14,00 | 7,14 | 99,96 |
| 10.1.3 | C-C4026 | CANALETA DE CONCRETO 20CMX20CM C/ GRELHA DE FERRO | Composições | M | 14,60 | 155,99 | 2.277,45 |
| 10.1.4 | C2583 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 9,00 | 41,47 | 373,23 |
| 11 | PINTURA | | | | | | 19.996,37 |
| 11.1 | PINTURA INTERNAS | | | | | | 14.318,64 |
| 11.1.1 | C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS | SEINFRA | M2 | 710,25 | 20,16 | 14.318,64 |
| 11.2 | PINTURA EXTERNAS | | | | | | 3.541,72 |
| 11.2.1 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 194,28 | 18,23 | 3.541,72 |
| 11.3 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS E METÁLICAS | | | | | | 2.136,01 |
| 11.3.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 45,36 | 20,99 | 952,11 |
| 11.3.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 45,36 | 26,10 | 1.183,90 |
| 12 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 2.844,39 |
| 12.1 | C1800 | RETIRO DE GRAMATO 1x15 cm | SEINFRA | M | 2.320 | 123,28 | 2.860,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA : 18/02/2023 | | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FCYTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleça | 113,90% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | -47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | -47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|---------------|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 12.2 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 107,70 | 13,70 | 1.475,49 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 271.889,53 |
| Duzentos e Setenta e Um Mil Oitocentos e Oitenta e Nove reais e Cinquenta e Três centavos | | | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL.: 252

CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP: 061684178-7
CREA-CE: 330959



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|--------------|-------------|-------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE: | VEREAD: | HORA: | MEG: | REF: |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023-02 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 202301 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Curiosidade | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| | | | QTD |
|--|-----|------------|------|
| | 2*3 | 6,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL: 253
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

1.1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

| | | | QTD |
|--|-----|--------------|--------|
| | 315 | 315,00000000 | 315,00 |
| | | | 315,00 |

1.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| | | | QTD |
|-----------------|--------|--------------|--------|
| ÁREA EDIFICAÇÃO | 107,70 | 107,70000000 | 107,70 |
| | | | 107,70 |

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| | | | QTD |
|-----------------------|----------------------------|------------|------|
| ABERTURAS NA RECEPÇÃO | $(1,65*1,2+3,55*2,3)*0,15$ | 1,52000000 | 1,52 |
| ABERTURA DE PORTA | $(0,8*2,1*4+1*2,1)*0,15$ | 1,45000000 | 1,45 |
| ABERTURA JANELA | $(1,5*0,5+2*0,5*3)*0,15$ | 0,56000000 | 0,56 |
| | | | 3,53 |

1.2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| | | | QTD |
|---------|---------|-------------|-------|
| COZINHA | 7,5*1,8 | 13,50000000 | 13,50 |
| | | | 13,50 |

2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| | | | QTD |
|----------|---|-------------|-------|
| SAPATAS | $(0,8*0,8*1,3)*25$ | 20,80000000 | 20,80 |
| BALDRAME | $(2,65*5+1,28+1,8+2,65+1,28+2,65*7+2,23*3+2,23*3+2,23*3+2,23*3+2,23*3+2,23*3+3*3,51+3,51*3-3)*0,25*0,3$ | 7,63000000 | 7,63 |
| | | | 28,43 |

2.2.1. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| | | | QTD |
|---------|--------------------|-------------|-------|
| SAPATAS | $(0,8*0,8*0,8)*25$ | 12,80000000 | 12,80 |
| | | | 12,80 |

2.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | | QTD |
|--------------|------------|-------------|-------|
| RECEPÇÃO | 15,05*0,3 | 4,52000000 | 4,52 |
| HALL | 28,20*0,3 | 8,46000000 | 8,46 |
| SALA 01 A 07 | 7,50*0,3*7 | 15,75000000 | 15,75 |
| | | | 28,73 |

3.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,00% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição: | PROPRIA | 0,90% | 0,00% | |

| | | | QTD |
|----------|--|-------------|-------|
| BALDRAME | (2,65*5+1,28+1,8+2,65+1,28+2,65*7+2,65*7+3+3+3+3+3+2,23+3+3,51+3,51+3+3)*0,2*0,6 | 10,87000000 | 10,87 |
| | | | 10,87 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL: 254
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

3.1.2. A0350 - SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25MPA COM SESSÃO (80X80)CM TENDO 6 FERROS DE 3/8" ESPAÇADOS A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTÉM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM A ALTURA DO CUSCUZ DE 40CM (UN)

| | | | QTD |
|---------|----|-------------|-------|
| SAPATAS | 25 | 25,00000000 | 25,00 |
| | | | 25,00 |

3.1.3. COMP-77408803 - VIGA BALDRAME RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM SESSÃO (15X30)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADOS A CADA 15CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO D Mulsão ASFÁLTICA (M)

| | | | QTD |
|-----------------|--|-------------|-------|
| VIGAS BALDRAMES | (2,65*5+1,28+1,8+2,65+1,28+2,65*7+2,65*7+3+3+3+3+3+2,23+3+3,51+3,51+3+3) | 90,61000000 | 90,61 |
| | | | 90,61 |

3.2.1. COMP-18760872 - VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM SESSÃO (15X30)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM (M)

| | | | QTD |
|------------------|--|--------------|--------|
| VIGAS SUPERIORES | (2,65*5+1,28+1,8+2,65+1,28+2,65*7+2,65*7+2,23+3+2,23+3+2,23+3+2,23+3+2,23+3+2,23+3+2,23+3+3,51+3,51+3+3) | 101,76000000 | 101,76 |
| | | | 101,76 |

3.2.2. A0348 - PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIR., FCK 25 MPA COM SESSÃO (15X25)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM (M)

| | | | QTD |
|------------|--------|-------------|--------|
| F | 1,3*25 | 32,50000000 | 32,50 |
| PILARES | 3,3*25 | 82,50000000 | 82,50 |
| PLATIBANDA | 1,5*25 | 37,50000000 | 37,50 |
| | | | 152,50 |

4.1.1. C3533 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (M2)

| | | | QTD |
|-------------|--|--------------|--------|
| FECHAMENTOS | (2,65*5+1,28+1,8+2,65+1,28+2,65*7+2,65*7+3+3+3+3+3+2,23+3+3,51+3,51+3+3)*3 | 271,83000000 | 271,83 |
| PLATIBANDA | (2,65*5+0,85+1,28+1,8+2,65+3,51+3+2,65*7+3+3,51)*1,5 | 77,10000000 | 77,10 |
| EMPENAS | 3,36+3,29+3,29+3,29+3,29+3,29 | 19,81000000 | 19,81 |
| | | | 368,74 |

4.2.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| | | | QTD |
|--|--|-------------|-------|
| | ((2,65*5+0,85+1,28+1,8+2,65+3,51+3+2,65* | 12,85000000 | 12,85 |



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

DATA : 18/02/2023

BDI : 25,92%

| FORTE | VERGÃO | HORA | MEG | REF. |
|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 9,98% | 0,00% | |

| | | QTD |
|--|--|-------|
| | | 12,85 |

4.2.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| | | QTD | |
|----------------------|--------------------------------|------------|------|
| ABERTURAS DAS PORTAS | 18,55*0,09*0,1 | 0,17000000 | 0,17 |
| ABERTURA DAS JANELAS | (18,55+14,10+1,5+2*3)*0,09*0,1 | 0,36000000 | 0,36 |
| ABERTURA PORTA | (0,9*1,1)*0,09*0,1*6 | 0,05000000 | 0,05 |
| | | | 0,58 |

4.2.3. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| | | QTD | |
|-----------------------|------------------------------------|-------------|-------|
| ABERTURAS DAS JANELAS | 0,80*7*1,2+2*3*1,2+1,5*1,1+2*3*1,1 | 22,17000000 | 22,17 |
| | | | 22,17 |

4.3.1. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

| | | QTD | |
|----------------------|-----------|-------------|-------|
| RECEPÇÃO EXISTENTE | 2,75*3 | 8,25000000 | 8,25 |
| GOZINHA EXISTENTE | 3,8*3,3 | 12,54000000 | 12,54 |
| SECRETARIA EXISTENTE | 3,8*3,3 | 12,54000000 | 12,54 |
| ARQUIVO EXISTENTE | 4,90*3,3 | 16,17000000 | 16,17 |
| CONTABILIDADE EXISTE | 3,7*3,3*2 | 24,42000000 | 24,42 |
| GABINETE EXISTENTE | 3,7*3,3 | 12,21000000 | 12,21 |
| PORTA | 0,8*2,1 | 1,58000000 | 1,58 |
| | | | 87,81 |

5.1.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| | | QTD | |
|--|-----|-------------|-------|
| | 7+5 | 12,00000000 | 12,00 |
| | | | 12,00 |

5.2.1. 112636 - JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM (M2)

| | | QTD | |
|------------------------|---------|------------|-------|
| J01 - 7 UNIDADES | 0,8*1,7 | 5,60000000 | 5,60 |
| J02 - 3 UNIDADES | 2*0,5*3 | 3,00000000 | 3,00 |
| JANELA PARTE EXISTENTE | 1,5*0,5 | 0,75000000 | 0,75 |
| JANELA PARTE EXISTENTE | 2*0,5*3 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 12,35 |

5.2.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| | | QTD | |
|------------------|-------|------------|------|
| PT2 - 01 UNIDADE | 1*2,1 | 2,10000000 | 2,10 |
| | | | 2,10 |

5.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| | | QTD | |
|--|---|-------------|-------|
| | 0,8*1,7*1,1+2*0,5*3*1,1+1,5*1,1+2*1,1*3 | 17,71000000 | 17,71 |
| | | | 17,71 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 255
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 202302 - Fortaleza | 113,00% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | BEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 202301 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,96% | 0,96% | |

5.2.4. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL.: 256
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

6.1.1. COMP-05302949 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| | | | QTD |
|--|--------------------------------|--------------|--------|
| INCLINAÇÃO = 30% --- FATOR MAJORAÇÃO = 1,04 | (5,13*18,40+4,25*1,4)* 1,04 | 104,36000000 | 104,36 |
| | | | 104,36 |

6.2.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| | | | QTD |
|--|--------------------------------|--------------|--------|
| INCLINAÇÃO = 30% --- FATOR MAJORAÇÃO = 1,04 | (5,13*18,40+4,25*1,4)* 1,04 | 104,36000000 | 104,36 |
| | | | 104,36 |

6.3.1. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| | | | QTD |
|--|-------|-------------|-------|
| | 18,70 | 18,70000000 | 18,70 |
| | | | 18,70 |

6.3.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| | | | QTD |
|--|------------------|-------------|-------|
| | 18,70+14,15+4,30 | 37,15000000 | 37,15 |
| | | | 37,15 |

7.1.1. A0056 - EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS (M2)

| | | | QTD |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------|
| SALA 01 A 07 | 11,3*3*7 | 237,30000000 | 237,30 |
| RECEPÇÃO | 15,60*3 | 46,80000000 | 46,80 |
| HALL | 32,20*3 | 96,60000000 | 96,60 |
| ÁREA EXTERNA | 18,80*4,8+5,45*4,8+14,1*4,8+1,5*6,8 | 194,28000000 | 194,28 |
| COZINHA | 7,5*1,8 | 13,50000000 | 13,50 |
| | | | 588,48 |

7.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| | | | QTD |
|---------|---------|------------|------|
| COZINHA | 3,8*1,8 | 6,84000000 | 6,84 |
| | | | 6,84 |

7.2.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| | | | QTD |
|---------|---------|------------|------|
| COZINHA | 3,8*1,8 | 6,84000000 | 6,84 |
| | | | 6,84 |

7.3.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206. CENTRO | SBC | 202302 - Fortaleza | 113,99% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Compostagem | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | QTD |
|--------------|-------|-------------|-------|
| RECEPÇÃO | 15,05 | 15,05000000 | 15,05 |
| HALL | 28,20 | 28,20000000 | 28,20 |
| SALA 01 A 07 | 7,7*7 | 53,90000000 | 53,90 |
| | | | 97,15 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL.: 257
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

7.3.2. 96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

| | | | QTD |
|--------------|-------|-------------|--------|
| SALA 01 A 07 | 11*7 | 77,00000000 | 77,00 |
| RECEPÇÃO | 15,60 | 15,60000000 | 15,60 |
| HALL | 32,20 | 32,20000000 | 32,20 |
| | | | 124,80 |

8.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| | | | QTD |
|--------------|-------|-------------|-------|
| RECEPÇÃO | 15,05 | 15,05000000 | 15,05 |
| HALL | 28,20 | 28,20000000 | 28,20 |
| SALA 01 A 07 | 7,7*7 | 53,90000000 | 53,90 |
| | | | 97,15 |

8.1.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

| | | | QTD |
|--------------|-------|-------------|-------|
| RECEPÇÃO | 15,05 | 15,05000000 | 15,05 |
| HALL | 28,20 | 28,20000000 | 28,20 |
| SALA 01 A 07 | 7,7*7 | 53,90000000 | 53,90 |
| | | | 97,15 |

8.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| | | | QTD |
|--------------|-------|-------------|-------|
| RECEPÇÃO | 15,05 | 15,05000000 | 15,05 |
| HALL | 28,20 | 28,20000000 | 28,20 |
| SALA 01 A 07 | 7,7*7 | 53,90000000 | 53,90 |
| | | | 97,15 |

8.1.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| | | | QTD |
|--------------|-------|-------------|-------|
| RECEPÇÃO | 15,05 | 15,05000000 | 15,05 |
| HALL | 28,20 | 28,20000000 | 28,20 |
| SALA 01 A 07 | 7,7*7 | 53,90000000 | 53,90 |
| | | | 97,15 |

8.1.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

| | | | QTD |
|--------------|------------------------------------|-------------|--------|
| SALA 01 A 07 | 11*7 | 77,00000000 | 77,00 |
| RECEPÇÃO | 15,60 | 15,60000000 | 15,60 |
| HALL | 32,20 | 32,20000000 | 32,20 |
| DIVISÓRIAS | 2,75*2+3,8+3,8*2+4,9*2+3,7*6+0,8*2 | 50,50000000 | 50,50 |
| | | | 175,30 |



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MEG | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJE, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027:1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

8.1.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| | | | QTD |
|--|-----------|------------|-------|
| | 0,9*7*1,1 | 6,93000000 | 6,93 |
| | 1*1,1 | 1,10000000 | 1,10 |
| | 4,7*1,1 | 5,17000000 | 5,17 |
| | | | 13,20 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL.: 258
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

8.2.1. A0225 - EXECUÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO COM LARGURA DE 50CM E ALTURA DE ATÉ 20CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA (M)

| | | | QTD |
|--|------------|-------------|-------|
| | 7,40+18,80 | 26,20000000 | 26,20 |
| | | | 26,20 |

9.1.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| | | | QTD |
|------|-----|--------------|--------|
| 3/4" | 250 | 250,00000000 | 250,00 |
| 1" | 90 | 90,00000000 | 90,00 |
| | | | 340,00 |

9.2.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

9.2.2. 061012 - CAIXA PASSAGEM PVC 4x4" (UN)

| | | | QTD |
|--|----|-------------|-------|
| | 22 | 22,00000000 | 22,00 |
| | | | 22,00 |

9.2.3. 058084 - CAIXA PASSAGEM 4x2" (UN)

| | | | QTD |
|--|----|-------------|-------|
| | 85 | 85,00000000 | 85,00 |
| | | | 85,00 |

9.2.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

9.2.5. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 3 | 3,00000000 | 3,00 |
| | | | 3,00 |

9.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | QTD |
|---------|-----|--------------|--------|
| PRETO | 100 | 100,00000000 | 100,00 |
| AZUL | 200 | 200,00000000 | 200,00 |
| AMARELO | 200 | 200,00000000 | 200,00 |
| | | | 500,00 |



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,82% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FORTE | VERSÃO | HORA | WEG | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | 115,90% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

9.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | QTD |
|-------|-----|--------------|----------|
| PRETO | 400 | 400,00000000 | 400,00 |
| AZUL | 400 | 400,00000000 | 400,00 |
| VERDE | 400 | 400,00000000 | 400,00 |
| | | | 1.200,00 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 259
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

9.3.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | QTD |
|-------|-----|--------------|--------|
| PRETO | 100 | 100,00000000 | 100,00 |
| AZUL | 50 | 50,00000000 | 50,00 |
| VERDE | 50 | 50,00000000 | 50,00 |
| | | | 200,00 |

9.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

9.4.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 7 | 7,00000000 | 7,00 |
| | | | 7,00 |

9.4.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

9.4.4. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 2 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

9.4.5. I001865 - DISJUNTOR - PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER (UN)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

9.5.1. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| | | | QTD |
|--|----|-------------|-------|
| | 40 | 40,00000000 | 40,00 |
| | | | 40,00 |

9.5.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 8 | 8,00000000 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

9.5.3. 062200 - TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG (UN)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,82% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Campesinês | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 8 | 8,00000000 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

9.5.4. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 8 | 8,00000000 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

9.5.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| | | | QTD |
|--|----|-------------|-------|
| | 13 | 13,00000000 | 13,00 |
| | | | 13,00 |

9.5.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

9.5.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 1 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

9.6.1. A0289 - LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| | | | QTD |
|--|----|-------------|-------|
| | 14 | 14,00000000 | 14,00 |
| | | | 14,00 |

9.6.2. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| | | | QTD |
|--|----|------------|------|
| | 07 | 7,00000000 | 7,00 |
| | | | 7,00 |

10.1.1. 104315 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| | | | QTD |
|--|-----|-------------|-------|
| | 4*7 | 28,00000000 | 28,00 |
| | | | 28,00 |

10.1.2. 104317 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| | | | QTD |
|--|-----|-------------|-------|
| | 2*7 | 14,00000000 | 14,00 |
| | | | 14,00 |

10.1.3. C-C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20CMX20CM C/ GRELHA DE FERRO (M)

| | | | QTD |
|--|-------|-------------|-------|
| | 14,60 | 14,60000000 | 14,60 |
| | | | 14,60 |

10.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL: 260
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | QTD |
|--|---|------------|------|
| | 9 | 9,00000000 | 9,00 |
| | | | 9,00 |

11.1.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| | | | QTD |
|--------------------|---|--------------|--------|
| SALA 01 A 07 | 11,3*3*7 | 237,30000000 | 237,30 |
| RECEPÇÃO | 15,60*3 | 46,80000000 | 46,80 |
| HALL | 32,20*3 | 96,60000000 | 96,60 |
| PAREDES EXISTENTES | (8,90+19,5+10,3+6,3+1 4,90+2,75+3,8+3,8+3,8 +3,8+4,9+4,9+3,7+3,7+ 3,7+3,7+3,7+3,7)*3 | 329,55000000 | 329,55 |
| | | | 710,25 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL: 261
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

11.1.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| | | | QTD |
|--------------|---|--------------|--------|
| ÁREA EXTERNA | 18,80*4,8+5,45*4,8+14, 1*4,8+1,5*6,8 | 194,28000000 | 194,28 |
| | | | 194,28 |

11.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| | | | QTD |
|------------|----------------|-------------|-------|
| PORTA 90CM | (0,9*2,1*12)*2 | 45,36000000 | 45,36 |
| | | | 45,36 |

11.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| | | | QTD |
|------------|----------------|-------------|-------|
| PORTA 90CM | (0,9*2,1*12)*2 | 45,36000000 | 45,36 |
| | | | 45,36 |

12.1. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| | | | QTD |
|--|------------|------------|-------|
| | 0,80*7*1,1 | 6,16000000 | 6,16 |
| | 2*1,1*3 | 6,60000000 | 6,60 |
| | | | 12,76 |

12.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| | | | QTD |
|--|--------|--------------|--------|
| | 107,70 | 107,70000000 | 107,70 |
| | | | 107,70 |

Saulo Marjone Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP: 061684178-7
CREA-CE: 630959



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE: | VERSÃO: | HCRA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fonteira | 13,98% | 02/2023 | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,80% | 17,7% | 13/02/21 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,0% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl.:
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL Material: | | | | | 120,3678 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 | |

VALOR: 151,47

1.1.2. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | 18,40 | 1,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | 18,34 | 1,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,63 | |
| VALOR: | | | | | 2,63 | |

1.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,7100 | 0,4142 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,6100 | 0,5044 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,5400 | 0,1865 |
| 12429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,7200 | 0,2585 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3636 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,7216 | |

VALOR: 6,09

1.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,8810 | |

VALOR: 52,88

1.2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|--------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC 2023/02 - Fortaleza FL. 113.600 | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% | 47,96% |
| | | SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 89,11% | 00/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 44,0675 |
| VALOR: | | | | 44,07 |

2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,95600000 | 18,34 | 72,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 72,55 |
| VALOR: | | | | 72,55 |

2.2.1. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,39860000 | 18,34 | 43,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 43,99 |
| VALOR: | | | | 43,99 |

2.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | M3 | 1,10000000 | 60,8800 | 66,9680 |
| TOTAL Material: | | | | 66,9680 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | 93,40 |

3.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------------|----------------|---------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,21000000 | 74,7200 | 15,6912 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 30,95000000 | 1,1000 | 34,0450 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 30,95000000 | 0,5600 | 17,3320 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,00000000 | 0,6800 | 159,8000 |
| TOTAL Material: | | | | 226,8682 |
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| 12543 SERVENTE | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 319,6050 |
| VALOR: | | | | 546,47 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

DATA : 18/02/2023

BDI : 25,92%

| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|--------|-------|---------|
| 5BC | 2023/02 - Fortaleza | | | |
| SEINFRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 85,85% | 2,75% | 05/2023 |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 1,45% | 12/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
264
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

3.1.2. A0350 - SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25MPa COM SESSÃO (80X80)CM TENDO 6 FERROS DE 3/8" ESPAÇADOS A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTÉM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM A ALTURA DO CUSCUZ DE 40CM (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 12,54000000 | 8,89 | 111,48 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,06000000 | 10,05 | 0,60 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,48000000 | 29,57 | 14,19 |
| TOTAL Material: | | | | | 126,27 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,77 | 2,52 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | 20,77 | 11,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,55 | 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,61 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 404,80 | 12,14 |
| C0843 | CONCRETO P.VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 426,40 | 76,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 68,89 | |
| VALOR: | | | | | 240,77 | |

3.1.3. COMP-77408803 - VIGA BALDRAME RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM SESSÃO (15X30)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADOS A CADA 15CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 6,40000000 | 8,89 | 56,90 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,05 | 0,20 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 29,57 | 17,74 |
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 14,03 | 5,61 |
| TOTAL Material: | | | | | 80,45 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,36000000 | 20,77 | 7,48 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 15,55 | 5,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,08 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0843 | CONCRETO P.VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 426,40 | 19,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 19,19 | |
| VALOR: | | | | | 115,72 | |

3.2.1. COMP-18760872 - VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM SESSÃO (15X30)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 6,40000000 | 8,89 | 56,90 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,05 | 0,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | FL. 265 | 12/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 100% |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 29,57 | 17,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | 74,84 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,71 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 426,40 | 19,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 19,19 |

VALOR: 109,74

3.2.2. A0348 - PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIR., FCK 25 MPA COM SESSÃO (15X25)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 8,89 | 28,45 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,05 | 0,20 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 29,57 | 23,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | 52,31 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 17,53 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 426,40 | 17,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 17,06 |

VALOR: 86,90

4.1.1. C3533 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,5000 | 1,0125 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,1000 | 2,3980 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5600 | 1,2208 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 | 17,0000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 21,6313 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,7700 |

VALOR: 42,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------------|--------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | FL. 266 | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | |

4.2.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 22,3108 | 0,4462 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,4462 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 9,5000 | 12,8250 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 74,7200 | 2,9888 |
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 23,8100 | 23,8100 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5600 | 9,7216 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 73,9000 | 6,6510 |
| I724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,5400 | 0,3108 |
| TOTAL Material: | | | | | 56,5082 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 54,4910 |
| VALOR: | | | | | 111,45 |

4.2.2. C2666 - VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,9299 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,5100 | 570,6000 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 10,0500 | 12,0600 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 67,5000 | 42,0863 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 76,1900 | 66,8948 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5600 | 183,4560 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,6100 | 7,5660 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,8000 | 27,6000 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 10,0100 | 50,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 960,3191 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,7700 | 206,2710 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,7700 | 99,6960 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 186,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 689,8820 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|--------------------------|-------------------------------|---------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº | 267 | 02/2023 | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Finalizada | 113,90% | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAT. FISCAL | 93,83% | 02/2023 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAT. FISCAL | 93,83% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: 1.666,12

4.2.3. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA. | SINAPI | L | 0,00700000 | 8,80 | 0,06 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,22 | 1,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 23,47 | 1,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 18,34 | 1,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,31 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 540,45 | 1,02 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 470,90 | 11,30 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,49000000 | 12,48 | 6,11 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,21300000 | 175,67 | 37,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 55,84 |

VALOR: 60,53

4.3.1. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 1333 | PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 70,0000 | 70,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 70,0000 |
| VALOR: | | | | | | 70,00 |

5.1.1. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | 10,39 | 105,97 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 361,59 | 361,59 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 159,25 | 159,25 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 510,24 | 510,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.137,05 |
| VALOR: | | | | | | 1.137,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|----------------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | FL. nº 268 | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA 027.1 COM DESCONTOS | 05/2021 |
| | | SINAPI 2023/01 COM DESENERAÇÃO | 64,44% 17,48% 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

5.2.1. 112636 - JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 4MM (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 1000100 AREIA GROSSA LAVADA | SBC | M3 | 0,0030 | 136,76 | 0,41 |
| 1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | SBC | KG | 1,2000 | 0,59 | 0,71 |
| 1023006 JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL | SBC | M2 | 1,0500 | 736,31 | 773,13 |
| 1000760 VIDRO LISO INCOLOR 4mm | SBC | M2 | 1,0500 | 133,33 | 140,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 914,25 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SBC | H | 1,1000 | 14,57 | 16,02 |
| 1099661 AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO | SBC | H | 0,7940 | 14,57 | 11,57 |
| 1099050 PEDREIRO | SBC | H | 0,8940 | 17,65 | 15,78 |
| 1099230 SERRALHEIRO | SBC | H | 1,1000 | 17,65 | 19,41 |
| 1099900 SERVENTE | SBC | H | 0,4400 | 12,64 | 5,56 |
| 1099537 VIDRACEIRO | SBC | H | 0,7940 | 17,65 | 14,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 82,35 |

VALOR: 996,62

5.2.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 74,7200 | 0,0747 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5600 | 0,0840 |
| 16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 352,4500 | 352,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 352,6087 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,9270 |

VALOR: 384,54

5.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 67,5000 | 0,5400 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 1,1000 | 0,6270 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,5600 | 1,5904 |
| 11222 GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 98,6200 | 98,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | 101,3774 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 108,9600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|---------------------|---------|--------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1.00M DE C | | | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DE | 94,44% | | 02/2023 |
| | | Composição | PROFIS | 0,00% | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
269
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR: 210,34

5.2.4. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|------------|
| 10299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201 | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 6,8000 | 8,8400 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 35,2100 | 45,7730 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 29,0800 | 37,8040 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 107,8700 | 140,2310 |
| 11525 | MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 604,3400 | 785,6420 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 12,0300 | 15,6390 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,45700000 | 330,9900 | 813,2424 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.847,1714 |
| VALOR: | | | | | | 1.847,17 |

6.1.1. COMP-05302949 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,73 | 20,06 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 1,33000000 | 26,78 | 35,62 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,54 | 1,86 |
| 11826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 3,55 | 12,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | 69,97 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,54 |
| VALOR: | | | | | | 107,51 |

6.2.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | 19,43 | 1,00 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | 20,43 | 0,75 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,75 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00007173 | TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | MIL | 0,02750000 | 990,00 | 27,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 89316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | 18,34 | 7,31 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 22,92 | 3,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,35 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTES: | SBC | VERSÃO: | 2023/02 - Fortaleza | HORA: | 113,90% | MES: | 02/2023 | REF: | 02/2023 |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERACAO | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERACAO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SINAPI: | 2023/01 COM DESONERACAO | SINAPI: | 2023/01 COM DESONERACAO | SINAPI: | 2023/01 COM DESONERACAO | SINAPI: | 2023/01 COM DESONERACAO | SINAPI: | 2023/01 COM DESONERACAO |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR: 39,32

6.3.1. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento | Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | 19,43 | 0,16 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | 20,43 | 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,28 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,56 | 7,68 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,68 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | 18,34 | 3,83 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 22,92 | 3,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,58 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 540,83 | 6,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,32 | |

VALOR: 21,86

6.3.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 1539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 21,1800 | 21,8154 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 15,5400 | 1,3986 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 58,2900 | 2,3316 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 72,0400 | 2,8816 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,4272 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,3200 | 24,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,5080 | |

VALOR: 72,94

7.1.1. A0056 - EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 67,50 | 2,03 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,73000000 | 0,56 | 5,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,48 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | FL. 27 | | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 53,82% | 11,78% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SINAPI | 2023/01 COM DESONERACAO | 54,44% | 11,78% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,79 |
| VALOR: | | | | | 29,27 |

7.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0300 | 16,2400 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | 64,0240 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,1504 |
| VALOR: | | | | | 90,17 |

7.2.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,5900 | 1,5150 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5150 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | 8,78 |

7.3.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_PS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 29,62 | 0,71 |
| 00000315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 0,99840000 | 0,77 | 0,76 |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,03080000 | 37,62 | 1,15 |
| 00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,07400000 | 10,83 | 11,63 |
| 00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | SINAPI | KG | 0,00780000 | 12,00 | 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63130000 | 23,31 | 14,71 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31580000 | 18,34 | 5,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 20,49 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC: | 202302 - Final | 83,85% | 27,75% | 05/2021 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 27,75% | 05/2021 |
| | | SINAPI: | 202301 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 27,75% | 05/2021 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 10
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR: 34,83

7.3.2. 96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 90003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 0,51240000 | 0,39 |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 0,07620000 | 0,82 |
| 00005066 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12 | SINAPI | KG | 0,00150000 | 0,03 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | SINAPI | KG | 0,00400000 | 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 89269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04450000 | 1,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02230000 | 0,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,43 |
| VALOR: | | | | | 2,71 |

8.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 6,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 1,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,72 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 22,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 22,57 |
| VALOR: | | | | | 30,29 |

8.1.2. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,21000000 | 3,59 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | 5,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | 2,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | 26,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 26,59 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|--|------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE: SBC | VERSÃO: 2023/02 - Fontes | HCRA: 83,85% | MES: 27,76% | REF.: 05/2023 |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | Composição: | PRÓPRIA | | | |

VALOR: 38,55

8.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0300 | 16,2400 |
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | 64,0240 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 |

VALOR: 85,82

8.1.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,5900 | 1,5150 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5150 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |

VALOR: 8,78

8.1.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0,60300000 | 0,87 | 0,52 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,15000000 | 27,40 | 4,11 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08400000 | 5,10 | 0,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07400000 | 23,36 | 1,72 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | 18,34 | 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,28 |

VALOR: 7,33

8.1.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 62,1500 | 62,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,1500 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

DATA: 18/02/2023

BDI: 25,92%

| | | |
|------------|-------------------------|-----------------------|
| FONTE | VERSÃO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO |
| SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 82,35% |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERACAO | 82,35% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,2725 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 642,1800 | 2,4082 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,4082 |

VALOR: 78,83

8.2.1. A0225 - EXECUÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO COM LARGURA DE 50CM E ALTURA DE ATÉ 20CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10681 | BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 20,25 | 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,20 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 67,50 | 3,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 15,21000000 | 0,56 | 8,52 |
| 11317 | JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 0,88 | 2,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,10 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,25000000 | 20,77 | 25,96 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,35000000 | 15,55 | 20,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 46,95 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 546,47 | 43,72 |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 93,40 | 5,60 |
| C0837 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 391,26 | 11,74 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 41,21 | 3,71 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 26,43 | 2,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 67,15 |

VALOR: 128,40

9.1.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,7200 | 1,7200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7200 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,4160 |

VALOR: 15,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | VERSAO: FL. 113,304 | HORA: 13:30h | ME: 13/02/2023 | REF.: 2023 |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC: 2023/02 - Fortaleza | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 07,88% | 02/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA: 0,00% | 0,00% | |

9.2.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,3900 | 32,3900 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,8600 | 31,8600 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,3400 | 26,3400 |
| 11758 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 138,0400 | 138,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | 228,6300 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,7700 | 83,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 150,1600 | |
| VALOR: | | | | | 378,79 | |

9.2.2. 061012 - CAIXA PASSAGEM PVC 4x4" (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|------|
| 1004978 | CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x4" PVC | SBC | UN | 1,0000 | 4,78 | 4,78 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,78 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 1008806 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC | H | 0,3090 | 14,57 | 4,50 |
| 1088250 | ELETRICISTA | SBC | H | 0,3090 | 17,65 | 5,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,95 | |
| VALOR: | | | | | 14,73 | |

9.2.3. 058084 - CAIXA PASSAGEM 4x2" (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|------|
| 1004979 | CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC | SBC | UN | 1,0000 | 2,12 | 2,12 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,12 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|------|
| 1099806 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC | H | 0,2580 | 14,57 | 3,76 |
| 1099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 0,2580 | 17,65 | 4,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,31 | |
| VALOR: | | | | | 10,44 | |

9.2.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,2200 | 54,6600 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,6300 | 51,6300 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5900 | 2,5900 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 65,0000 | 65,0000 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------|-----------------------|---------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE: | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | REF.: | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC: | 2023/01 - Fortaleza | 114,903 | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA: | 027.1 COM DESCRIÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SINAPI: | 2023/01 COM DESCRIÇÃO | 84,11% | 02/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 89,8500 |
| VALOR: | | | | | | 263,73 |

9.2.5. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 18524 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,1400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 79,0800 |
| VALOR: | | | | | | 101,22 |

9.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,36 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,76 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 19,49 | 0,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 23,72 | 0,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,02 |
| VALOR: | | | | | | 2,66 |

9.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,15 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,76 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 19,49 | 0,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 23,72 | 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,29 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|------------------------------------|--------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | REF: |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC 2023/02 Fortinze 11,35% | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA 027.1 COM DESCONTOS 0,00% | 05/2021 |
| | | SINAPI 2023/01 COM DESCONTOS 0,00% | 02/2023 |
| | | Composição PRÓPRIA 0,00% | 0,00% |

9.3.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,57 | 4,24 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,76 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,27 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 19,49 | 0,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 23,72 | 0,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,71 | |
| VALOR: | | | | | 5,98 | |

9.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10950 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5000 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 | |
| VALOR: | | | | | 20,76 | |

9.4.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5000 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 | |
| VALOR: | | | | | 20,76 | |

9.4.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5000 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJE, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

| | | |
|-------------|-----------------------------|-----------------------|
| DATA: | 18/02/2023 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO |
| VERSAO: | FL. 278 | HORA: 09:36 |
| SBC | 2023/02 - Força de Trabalho | 47,2623 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,2623 |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 47,48% 02/0023 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% 000% |

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 11,2620 |
| VALOR: | 20,76 |

9.4.4. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,5100 | 51,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,5100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 18,7700 | 15,0930 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7860 |
| VALOR: | | | | | 85,30 |

9.4.5. I001865 - DISJUNTOR - PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I001865 DISJUNTOR - PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER | SBC | UN | 1,0000 | 130,87 | 130,87 |
| TOTAL Material: | | | | | 130,87 |
| VALOR: | | | | | 130,87 |

9.5.1. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1400 | 3,1400 |
| 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,0200 | 1,0200 |
| 19108 TOMADA 2P+T, 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,3800 | 8,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,9200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8866 |
| VALOR: | | | | | 23,81 |

9.5.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 36,95 | 36,95 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 19,49 | 4,01 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 23,72 | 4,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,90 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------|-----------------------------|---------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE: | VERB. COMISSÃO DE LICITAÇÃO | RSF: | 02/2023 |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC: | 2023/02 - Finalize | 113,90% | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERATION | 63,87% | 03/2021 |
| | | SINAPI: | 2023/01 COM OS | | 02/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | |

VALOR: 45,85

9.5.3. 062200 - TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 1036096 | TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG | SBC | UN | 1,0000 | 17,79 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,79 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099806 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC | H | 0,3500 | 14,57 |
| 1099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 0,3500 | 17,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,28 |

VALOR: 29,06

9.5.4. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038082 | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,94 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 19,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 4,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,90 |

VALOR: 29,84

9.5.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,6000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,8894 |

VALOR: 15,48

9.5.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,4200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 7,6849 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,6898 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|------------------------------|--------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | PL. Nº 280 | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | PROPR. Nº 02/2023 | |

VALOR: 27,31

9.5.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,6500 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,6500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,9962 |

VALOR: 38,55

9.6.1. A0289 - LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 15,34 |
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 94,37 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 22,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,39 |

VALOR: 135,67

9.6.2. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,95 |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 101,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 108,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22990000 | 19,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55180000 | 23,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 17,56 |

VALOR: 125,79

10.1.1. 104315 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01350000 | 1,83 |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05490000 | 3,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC 2023/02 - Fortaleza 13.000 | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO 00.000 | 05/2021 |
| | | SINAPI 2023/01 COM COMPOSIÇÃO 00.000 | 02/2023 |
| | | Composição PROPRIA 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24250000 | 18,59 | 4,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24250000 | 22,73 | 5,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,01 |
| VALOR: | | | | | | 14,21 |

10.1.2. 104317 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | 55,40 | 0,32 |
| 00003542 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,64 | 0,64 |
| 38383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00580000 | 1,83 | 0,01 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | 62,76 | 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,34 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10510000 | 18,59 | 1,95 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10510000 | 22,73 | 2,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,33 |
| VALOR: | | | | | | 5,67 |

10.1.3. C-C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20CMX20CM C/ GRELHA DE FERRO (M)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 408,72 | 24,52 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | 41,21 | 4,12 |
| 1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 116,39 | 46,56 |
| C1437 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 243,38 | 48,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 123,88 | |
| VALOR: | | | | | 123,88 | |

10.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 45,1600 | 1,1290 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 39,2200 | 1,5688 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,8400 | 10,9484 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,6462 | |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,2868 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

| | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------|
| DATA: | 18/02/2023 | BDI - 25,92% |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | |
| FL.: | 113,50% | 02/2023 |
| SEINFRA | 027 1 COM DESONER | 7,75% |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

VALOR: 32,93

11.1.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,3200 | 2,5308 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,51000000 | 7,6300 | 3,8913 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4221 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,5850 | |

VALOR: 16,01

11.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,3200 | 2,5308 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,6300 | 2,3653 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,8961 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,5850 | |

VALOR: 14,48

11.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5500 | 0,2750 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,1000 | 4,0950 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,3700 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,3005 | |

VALOR: 16,67

11.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,1900 | 0,6876 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,9900 | 3,9984 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,6800 | 1,6484 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

DATA: 18/02/2023

BDI: 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|------------------------|---------|--------|---------|
| SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 202301 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Material: 6,5544

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | | 20,73 |

12.1. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 68,5200 | 68,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | 68,5200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,2725 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 642,1800 | 2,4082 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,4082 |
| VALOR: | | | | | 85,20 |

12.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | | 10,88 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL.: 283
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP: 0616841787
CREA-CE: 330959



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

DATA : 18/02/2023 BDI : 25,92%

| | |
|---------------------------|---------|
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | REF. |
| ELABORADO | 05/2023 |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | 05/2023 |
| CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | 05/2023 |

A0350 - SAPATA RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25MPa COM SESSÃO (80X80)CM TENDO 6 FERROS DE 3/8" ESPAÇADOS A CADA 15CM NA LONGITUDINAL E TRANSVERSAL E VIRADA DE 9CM - A SAPATA CONTÉM UM LASTRO DE CONCRETO DE 5CM COM A ALTURA DO CUSCUZ DE 40CM (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I7952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 12,54000000 | 8,89 | 111,48 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,06000000 | 10,05 | 0,60 |
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,48000000 | 29,57 | 14,19 |
| TOTAL Material: | | | | | 126,27 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,77 | 2,52 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | 20,77 | 11,42 |
| I543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,55 | 8,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,61 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 404,80 | 12,14 |
| C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 426,40 | 76,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 88,89 |
| VALOR: | | | | | 246,77 |

COMP-77408803 - VIGA BALDRAME RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM SESSÃO (15X30)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADOS A CADA 15CM COM IMPERMEABILIZAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I7952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 6,40000000 | 8,89 | 56,90 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,05 | 0,20 |
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 29,57 | 17,74 |
| I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 14,03 | 5,61 |
| TOTAL Material: | | | | | 80,45 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,36000000 | 20,77 | 7,48 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 15,55 | 5,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,06 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 426,40 | 19,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 19,19 |
| VALOR: | | | | | 115,72 |

COMP-18760872 - VIGA DE COROAMENTO RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM SESSÃO (15X30)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I7952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 6,40000000 | 8,89 | 56,90 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|------------------------|---------|--------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC: | 202302 - FUNDADA | 113,32% | | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,07% | | 02/2021 |
| | | SINAPI: | 202301 COM DESONERAÇÃO | 54,43% | | 02/2023 |
| | | Composição: | PROPOSTA | 0,00% | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 283
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|-------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 29,57 | 17,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | 74,84 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,77 | 7,27 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,55 | 5,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,71 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 426,40 | 19,19 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 19,19 |
| | | | | | VALOR: | 109,74 |

A0348 - PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIR., FCK 25 MPA COM SESSÃO (15X25)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 8,89 | 28,45 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,05 | 0,20 |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 29,57 | 23,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | 52,31 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,77 | 1,34 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,77 | 1,66 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 17,53 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 426,40 | 17,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 17,06 |
| | | | | | VALOR: | 86,90 |

COMP-05302949 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,73 | 20,06 |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 1,33000000 | 26,78 | 35,62 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,54 | 1,86 |
| I1826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 3,55 | 12,43 |
| | | | | | TOTAL Material: | 69,97 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 37,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

| | | | | |
|---------|---|---------|--------|---------|
| DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% | |
| FONTES: | VERSÃO | HORA | MEG | REF. |
| SBC | 2023/02 - Edital nº 027,1 COM DESONERAÇÃO | 113,90% | | 02/2023 |
| SEINFRA | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 54,25% | | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 47,85% | | 02/2023 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
386
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR: 107,51

A0056 - EXECUÇÃO DE CHAPISCO E REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - 1:4 ESP=2CM P/PAREDE DE ALVENARIA COM ALTURA MÁXIMA DE ATÉ 5 METROS (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,03000000 | 67,50 | 2,03 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 9,73000000 | 0,56 | 5,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,48 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,79 |

VALOR: 29,27

A0225 - EXECUÇÃO DE CALÇADA EM PISO CIMENTADO COM LARGURA DE 50CM E ALTURA DE ATÉ 20CM - MATERIAL E MÃO DE OBRA (M)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10681 | BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP) | H | 0,01000000 | 20,25 | 0,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,20 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | M3 | 0,05000000 | 67,50 | 3,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 15,21000000 | 0,56 | 8,52 |
| 11317 | JUNTA PLÁSTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS | M | 2,50000000 | 0,88 | 2,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,10 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 1,25000000 | 20,77 | 25,96 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,35000000 | 15,55 | 20,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 46,95 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,08000000 | 546,47 | 43,72 |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 0,06000000 | 93,40 | 5,60 |
| C0837 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO | M3 | 0,03000000 | 391,26 | 11,74 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m | M3 | 0,09000000 | 41,21 | 3,71 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,09000000 | 26,43 | 2,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 67,15 |

VALOR: 128,40

A0289 - LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 2,00000000 | 15,34 | 30,68 |
| 11364 | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | UN | 1,00000000 | 63,69 | 63,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 94,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBG | 2023/02 - Finaliza | 113,99% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,77 | 22,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,30 | |
| VALOR: | | | | | 135,67 | |

C-C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20CMX20CM C/ GRELHA DE FERRO (M)

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 408,72 | 24,52 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | 41,21 | 4,12 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 116,38 | 46,56 |
| 1437 | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 243,38 | 48,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 123,88 | |
| VALOR: | | | | | 123,88 | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL.: 287
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO


Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP: 061664178-7
CREA-CE: 330959



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|--|----------------------------------|------------|-------------|--------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | FLORAÇÃO | 288 | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | | | |

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00534000 | 10,99 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,05 | |
| VALOR: | | | | | 0,05 | |

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,36 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,99 | 10,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,99 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,05 | |
| VALOR: | | | | | 18,40 | |

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,02225000 | 10,91 | 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,24 | |
| VALOR: | | | | | 0,24 | |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043491 | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,25 | 1,25 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|------------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | VERSAO | HORA MES |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SBC 2023/02 | 02/2023 |
| | | SEINFRA 027.1 COM DEBONERACAO | 05/2021 |
| | | SINAPI 2023/01 COM DEBONERACAO | 02/2023 |
| | | PROPOSTA | |

TOTAL Encargos Complementares: 7,19

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI H | 1,00000000 | 10,91 | 10,91 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 10,91 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|-------------|----------------|-------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,24 |

VALOR: 18,34

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,77800000 | 67,5000 | 52,5150 |
| 10280 BRITA | SEINFRA M3 | 0,96580000 | 76,1900 | 73,5843 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 220,00000000 | 0,5600 | 123,2000 |
| TOTAL Material: | | | | 249,2993 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 155,5000 |

VALOR: 404,80

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 18,7400 |

VALOR: 18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|-------------|----------------|---------|
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA H | 2,26540000 | 1,0000 | 2,2654 |
| I2702 JUROS | SEINFRA H | 0,11300000 | 1,0000 | 0,1130 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA H | 1,19230000 | 1,0000 | 1,1923 |
| TOTAL Material: | | | | 22,3107 |

VALOR: 22,31

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-----------|-------------|----------------|---------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 15,9299 |

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

| | | | |
|-------------|--------------------------|-----------------------|---------|
| DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% |
| FONTE: | VERSÃO: | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| SBC: | 202302 - FORTALEÇA | 113,80% | 02/2023 |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO | 83,83% | 03/2021 |
| SINAPI: | 202301 COM DESEMBOLSAÇÃO | 0,00% | 03/2023 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 67,5000 | 58,5158 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,1900 | 47,7711 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5600 | 195,4400 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,9000 | 15,4451 |
| TOTAL Material: | | | | | | 317,1720 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 |
| VALOR: | | | | | 426,40 |

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--------------------|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | 15,76 | 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,35 | |
| VALOR: | | | | | 0,35 | |

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------------------|---|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00049489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,96 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--------------------|--------|--------------|----------------|-------|-------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,76 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,35 | |
| VALOR: | | | | | 23,47 | |

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--|--------|--------------|----------------|-----------|------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 22.962,71 | 1,46 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,46 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|------------------------|---------------------------|-------|----------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | VERBA: | 113.907,00 | MEC: | 47,7% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA: | 627,1 COM DESONERAÇÃO | ELAB: | 83,85% |
| | | SINAPI: | 202301 COM DESONERAÇÃO | DEF: | 05/02/21 |
| | | Constituição: | PRÓPRIA | 0,00% | 03/02/23 |

VALOR: 1,46

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 22.962,71 | 0,17 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,17 |

VALOR: 0,17

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 3221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,46 | 1,46 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,63 |

VALOR: 1,63

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,000007000 | 22.962,71 | 1,60 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,60 |

VALOR: 1,60

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

| Especialis | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50000000 | 0,92 | 2,30 |
| TOTAL Especialis: | | | | | 2,30 |

VALOR: 2,30

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,46 | 1,46 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,60 | 1,60 |
| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|--|--------------|------------------------|-----------------------|---------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,82% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE: | VERSAO | HORA: | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC: | 202302 - Fontes | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | 05/2023 | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% | 29,76% | 05/2023 |
| | | SINAPI: | 202301 COM DESONERACAO | 84,44% | 57,48% | 02/2023 |
| | | Composicoes: | PROPRIA | | | |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 5,53 |
| VALOR: | 5,53 |

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00872000 | 12,17 | 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 0,10 |

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,18 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,17 | 12,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,17 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 18,45 |

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 2,80000000 | 1,63 | 4,56 |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,85000000 | 5,53 | 4,70 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 9,26 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,18000000 | 135,00 | 159,30 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 157,44000000 | 1,01 | 159,01 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 177,12000000 | 0,74 | 131,06 |
| TOTAL Material: | | | | | 449,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | VERBA: COMISSÃO DE LICITAÇÃO | EF.: 02/2023 |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC: 202302 - Fundação | 113,90% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA: 027.1 COM DESENERAÇÃO | 1,75% |
| | | SINAPI: 202301 COM DESENERAÇÃO | 85,35% |
| | | Composição: PRÓPRIA | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,65000000 | 18,45 | 67,34 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | 18,34 | 14,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 81,82 |
| VALOR: | | | | | | 540,45 |

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | 1,63 | 1,01 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | 5,53 | 3,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,64 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | 135,00 | 102,72 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | 0,74 | 240,61 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | 105,25 | 62,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | 405,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | 18,45 | 23,55 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | 18,34 | 37,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 60,71 |
| VALOR: | | | | | | 470,90 |

948 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 10,38 | 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,12 |
| VALOR: | | | | | | 0,12 |

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | 2023 |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC: 2023/02 - FOMENTO | 05/2021 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEMPRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | | SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 07/2023 |
| | | CONTRATO: 000000000 | |

TOTAL Encargos Complementares: 7,36

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 10,38 | 10,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,38 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,12 |

VALOR: 17,86

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 15,82 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 |

VALOR: 0,19

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,36 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,82 | 15,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,82 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,19 |

VALOR: 23,37

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 10,91 | 11,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,67 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00510000 | 17,86 | 0,09 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|-----------------------------|--------------|--------|--------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FORNTE: | VERSÃO | HORA: | MES | REF.: |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC: | 2023/02 - FICION | 295 | | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA: | 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO | 83,82% | 97,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI: | 2023/01 COM DESEMBOLSAMENTO | 84,44% | 87,43% | 02/2023 |
| | | Composição: | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | 23,37 | 0,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,81 |
| VALOR: | | | | | | 12,48 |

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,01211000 | 14,77 | 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 0,17 |

7 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,18 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,77 | 14,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,77 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 21,12 |

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | 1.293,91 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,09 |
| VALOR: | | | | | 0,09 |

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00000750 | 1.293,91 | 0,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|------------------------------|--------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 0,00 |
| VALOR: | 0,00 |

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 83297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,12 | 21,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 21,12 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,09 |
| VALOR: | | | | | | 21,21 |

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | 1.293,91 | 0,06 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,06 |
| VALOR: | | | | | | 0,06 |

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Especiais | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | 0,92 | 1,25 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | 1,25 |
| VALOR: | | | | | | 1,25 |

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,12 | 21,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 21,12 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,25 | 1,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,40 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 202302 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023M1 COM DESONERAÇÃO | 6,00% | 2,00% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 6,00% | 2,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

L. 297

CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

VALOR: 22,52

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 11,69 | 0,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,18 |
| VALOR: | | | | | | 0,18 |

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,18 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,69 | 11,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,69 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,18 |
| VALOR: | | | | | | 19,05 |

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 15,76 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 0,19 |

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE: VERSÃO | HORA: MEG | REF: |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fontes: 02/2023 | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% | 02/2023 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|------|------|
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,18 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,76 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,19 | |
| VALOR: | | | | | 23,13 | |

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,22400000 | 21,21 | 4,75 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05600000 | 22,52 | 1,26 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 6,01 | |

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,12800000 | 15,50 | 1,98 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,22800000 | 3,87 | 16,36 |
| 00006189 | TABUÁ NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,44800000 | 29,14 | 129,61 |
| TOTAL Materiais: | | | | | 147,95 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | 19,05 | 3,40 |
| #8262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79200000 | 23,13 | 18,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 21,71 | |
| VALOR: | | | | | 175,67 | |

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 15,01 | 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,23 | |
| VALOR: | | | | | 0,23 | |

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC: 2023/02 - Fortalecimento | 113,00% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,25% |
| | | SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 47,16% |
| | | Composição: PRÓPRIA | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,16 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,01 | 15,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,01 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,23 |

VALOR: 22,42

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00020017 GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,16300000 | 7,01 | 8,15 |
| 00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00600000 | 17,43 | 0,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 22,42 | 1,52 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 18,34 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,14 |

VALOR: 10,39

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 135,00 | 144,45 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | 0,74 | 357,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 501,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | 18,34 | 157,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 157,17 |

VALOR: 659,01

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

DATA: 18/02/2023

BDI: 25,92%

| | |
|---------------------------|---------|
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | 300 |
| REF. 05/2021 | 02/2023 |
| CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|-------|--------------|----------------|--------|
| 00000183 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | SINAPI | JG | 1,00000000 | 192,77 | 192,77 |
| 00005066 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | KG | 0,01100000 | 20,42 | 0,22 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,02400000 | 15,50 | 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 193,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|--------|-------|--------------|----------------|--------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,74100000 | 22,42 | 61,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,35700000 | 18,34 | 24,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 86,33 |
| VALOR: | | | | | | 279,69 |

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 00039027 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,20000000 | 15,49 | 3,09 |
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,16710000 | 13,45 | 2,24 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,33 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55200000 | 22,42 | 12,37 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,36200000 | 23,47 | 31,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95700000 | 18,34 | 17,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 61,88 |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|--|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02230000 | 659,01 | 14,69 |
| 90801 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 279,69 | 279,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 294,38 | |
| VALOR: | | | | | 361,69 | |

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| 00003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 127,61 | 127,61 |
| TOTAL Material: | | | | | 127,61 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|--------|-------|--------------|----------------|--------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00200000 | 22,42 | 22,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 18,34 | 9,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 31,64 |
| VALOR: | | | | | | 159,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO
LOCAL: RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

DATA: 18/02/2023
BDI: 25,92%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2023
 02/2023
 03/2023
 02/2023

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 39,86 | 119,58 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 *) | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,07 | 1,38 |
| 00010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 336,28 | 336,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 457,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67800000 | 22,42 | 37,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83900000 | 18,34 | 15,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 53,00 |
| VALOR: | | | | | | 510,24 |

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 0,01718000 | 12,70 | 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,21 |
| VALOR: | | | | | | 0,21 |

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,18 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,70 | 12,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,70 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,21 | 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,21 |

VALOR: 18,09

1277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

| | | | |
|-------------|-----------------------------|---------|---------|
| DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,52% |
| FONTE: | VERBA COMISSÃO DE LICITAÇÃO | REF: | |
| SBC: | 2023/02 - Frotas | 113,00% | 02/2023 |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERACÃO | 81,85% | 05/2021 |
| SINAPI: | 2023/01 COM DESONERACÃO | 0,00% | 02/2023 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,50% |

AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 | SINAPI | UN | 0,00006400 | 4.890,90 | 0,31 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,31 |
| VALOR: | | | | | 0,31 |

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 | SINAPI | UN | 0,00000760 | 4.890,90 | 0,03 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,03 |
| VALOR: | | | | | 0,03 |

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88295 | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,09 | 19,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 19,09 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93277 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,31 | 0,31 |
| 93278 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,34 |
| VALOR: | | | | | 19,43 |

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 | SINAPI | UN | 0,00006000 | 4.890,90 | 0,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,29 |
| VALOR: | | | | | 0,29 |

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 | SINAPI | KWH | 0,78000000 | 0,92 | 0,71 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 0,71 |
| VALOR: | | | | | 0,71 |

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88295 | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,09 | 19,09 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

| | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|------|---------|
| DATA: | 18/05/2020 | REF: | 02/2023 |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | BDL 25 027 | REF: | 05/2021 |
| VERSÃO | Fl. 303 | REF: | 02/2023 |
| SBC | 2023/02 | REF: | 02/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | REF: | 02/2023 |
| SINAPI | 2023/01 COM DESGONERAÇÃO | REF: | 02/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | REF: | 02/2023 |

| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 19,09 |
|--|-------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,31 | 0,31 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,71 | 0,71 |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 1,34 |
|----------------|------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,43 |
|--------|-------|

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 15,56 | 0,18 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,18 |
|--------------------|------|

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 6,18 |
|--------|------|

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |

| | |
|--------------------------------|------|
| TOTAL Encargos Complementares: | 7,18 |
|--------------------------------|------|

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012869 | TELHADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,56 | 15,56 |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 15,56 |
|--------------------|-------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 0,18 |
|----------------|------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 22,92 |
|--------|-------|

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. | SINAPI | UN | 0,00006400 | 14.961,99 | 0,95 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

| | | | |
|-----------------------|------------------------|---------|---------|
| DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | REF. | | |
| VERBA | | | |
| EBC | 202302 - Fontecia | 113,90% | 02/2023 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESENERAÇÃO | 83,95% | 05/2021 |
| SINAPI | 202301 COM DESENERAÇÃO | 83,95% | 02/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 0,95 |
| VALOR: | 0,95 |

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00000760 | 14.961,99 | 0,11 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 0,11 |
| VALOR: | 0,11 |

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 1,06 |
| VALOR: | 1,06 |

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00007000 | 14.961,99 | 1,04 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 1,04 |
| VALOR: | 1,04 |

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Especiais | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 3,13000000 | 0,92 | 2,87 |

| | |
|------------------|------|
| TOTAL Especiais: | 2,87 |
| VALOR: | 2,87 |

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| 88390 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------------|--------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | PL. Nº 05 | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|------|------|
| 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,87 | 2,87 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,87 |
| VALOR: | | | | | | 4,97 |

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 3,74000000 | 1,06 | 3,96 |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 1,14000000 | 4,97 | 5,66 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 9,62 | |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 135,00 | 156,60 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 154,46000000 | 1,01 | 156,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 173,77000000 | 0,74 | 128,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 441,18 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,88000000 | 18,45 | 90,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 90,03 | |
| VALOR: | | | | | 540,83 | |

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00012872 | GESSEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 15,76 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 | |
| VALOR: | | | | | 0,19 | |

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,36 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00012872 | GESSEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

DATA : 18/02/2023

BDI : 25,92%

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|-----------|-------------------------|--------|---------|------|
| SBC | 2023/02 - For | 10,00% | 02/2023 | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO | 83,85% | 07/2023 | |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERACÃO | 84,44% | 07/2023 | |
| Composiõe | PRÓPRIA | 0,00% | 07/2023 | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
306
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

TOTAL Mão de Obra: 15,76

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 23,31 |

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,64620000 | 1,63 | 1,05 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,68530000 | 5,53 | 3,78 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,83 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83250000 | 135,00 | 112,38 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45310000 | 0,74 | 157,95 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58210000 | 105,25 | 61,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 331,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33150000 | 18,45 | 24,56 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10580000 | 18,34 | 38,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 63,18 |
| VALOR: | | | | | 399,60 |

26 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 5.645,00 | 0,36 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,36 |
| VALOR: | | | | | 0,36 |

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 5.645,00 | 0,04 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | 0,04 |

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|--|---------------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | VERSA: COMISSÃO DE LICITAÇÃO | REF: 307 |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC: 2023/02 - FOLHA 02 | 113,90% 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% 05/2021 |
| | | SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,21% 02/2023 |
| | | Concessão: PRÓPRIA | 0,00% 0,50% |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,36 | 0,36 |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |

TOTAL Serviço: 0,40

VALOR: 0,40

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | 5.645,00 | 0,39 |

TOTAL Equipamento: 0,39

VALOR: 0,39

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

| Especiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | 0,92 | 1,15 |

TOTAL Especiais: 1,15

VALOR: 1,15

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,36 | 0,36 |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,39 | 0,39 |
| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,15 | 1,15 |

TOTAL Serviço: 1,94

VALOR: 1,94

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 3,72000000 | 0,40 | 1,48 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 1,13000000 | 1,94 | 2,19 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,67

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE: VERBA | FL.: 143.900 |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO | HORA: 27/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SINAPI: 202301 COM DESONERAÇÃO | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| | | Composição: PRÓPRIA | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|--------------|------------------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,36000000 | 135,00 | 183,60 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 459,85000000 | 0,74 | 340,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | 523,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|---|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,85000000 | 18,45 | 89,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 89,48 |
| | | | | | VALOR: | 617,03 |

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 14760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01548000 | 15,76 | 0,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,24 |
| | | | | | VALOR: | 0,24 |

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | 7,36 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,76 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 0,24 |
| | | | | | VALOR: | 23,36 |

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|------------------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 67,5000 | 82,0800 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | 1,1000 | 200,2000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5600 | 204,4000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 486,6800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

| | |
|-------------|-----------------------------|
| DATA: | 18/02/2023 |
| VERSÃO: | MISSÃO DE LICITAÇÃO |
| BBC: | 2023/02 - Fortaleza 113,90% |
| SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PRÓPRIA 0,00% |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|-------------|---------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |
| VALOR: | | | | | | 642,18 |

12712 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |

10F91 - BETONEIRA ELÉTRICA 320I (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12712 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.320L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,95910000 | 1,0000 | 0,9591 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04790000 | 1,0000 | 0,0479 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,50480000 | 1,0000 | 0,5048 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,2518 |
| VALOR: | | | | | | 20,25 |

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 74,7200 | 15,6912 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,1000 | 34,0450 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5600 | 17,3320 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6800 | 159,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 226,8682 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 319,6050 |
| VALOR: | | | | | | 546,47 |

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,8800 | 66,9680 |
| TOTAL Material: | | | | | | 66,9680 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | 93,40 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

BDI : 25,92%

FL. 0091 - 05/2021
370
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

| | | | | | |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|------|
| DATA: | 18/02/2023 | | | | |
| FONTE | VERSÃO | FL. | BDI | MEF | SUEL |
| SBC | 2023/02 - Fortaleza | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,20% | 05/2021 | |
| SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% | 02/2023 | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

C2837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,87650000 | 67,5000 | 45,6638 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 76,1900 | 66,8948 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5600 | 123,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | 235,7586 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 155,5000 |
| VALOR: | | | | | 391,26 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | 41,21 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | 26,43 |

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | 11,69 | 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,45 |
| VALOR: | | | | | 0,45 |

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,35 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|--|------------------------------|-------------------------|------------------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | 318/2023 | | |
| LOCAL: | RUJA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC: | 2023/02 - Fortaleza | FL.: | 113,00% |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | ESPEC.: | 07.70% |
| | | SINAPI: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | PROPOSTA: | 0,00% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,69 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 95318 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,45 |

VALOR: 19,49

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,61 |

VALOR: 0,61

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,76 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,61 |

VALOR: 23,72

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01887000 | 11,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,22 |

VALOR: 0,22

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |

| | | |
|-----------------------|------------|---------------------------|
| DATA: | 18/02/2023 | COMISSÃO DE LICITAÇÃO |
| FL.: | 113/2023 | 312 |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO |
| DATA: | 02/2023 | |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | |

| Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,68 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,69 | 11,69 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,69 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,22 |

VALOR: 18,59

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01887000 | 15,76 | 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,29 |
| VALOR: | | | | | 0,29 |

88007 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,68 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,76 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,29 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|---------|----------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | VERÃO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fontez FL. | 113,90% | 313 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 627,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 100,00% | 02/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: 22,73

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,9299 | |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86680000 | 67,5000 | 58,5090 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 320,00000000 | 0,5600 | 179,2000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 73,9000 | 61,7804 |
| TOTAL Material: | | | | | 299,4894 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 | |

VALOR: 408,72

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 30,3300 | 13,0419 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 7,3500 | 0,7350 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,6100 | 25,2200 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2,1:2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,8000 | 3,4500 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7400 | 7,2522 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 10,0100 | 16,0160 |
| TOTAL Material: | | | | | 65,7151 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,6790 | |

VALOR: 116,39

I0749 - MÁQUINA DE SOLDÁ (CHP) (H)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,03620000 | 1,0000 | 0,0362 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,00210000 | 1,0000 | 0,0021 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,02260000 | 1,0000 | 0,0226 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,0609 | |

VALOR: 0,06

C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,82% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FORTE | VERBÃO | HORA | MEG | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÊ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 202302 - Fortaleza | 113,40% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 202301 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|------------------------|---------|---|------------|----------------------------------|--------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 1,20000000 | 0,0610 | 0,0732 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,0732 |

| Material | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------|-------------|-----------------|----------|
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 13,02500000 | 9,5000 | 123,7375 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,10000000 | 19,7300 | 41,4330 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 18,1900 | 21,8280 |
| | | | | | TOTAL Material: | 186,9985 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------|-------------|--------------------|---------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 56,3100 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 243,38 |
|---------------|---------------|

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 314
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO


Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP: 061684178-7
CREA-CE: 330959

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | |
|----------------|--|-------------------------|------------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | | | |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | | | |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | | | |
| DATA: | | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% |
| VERSÃO: | | 2023/02 - Fortaleza | HORA: | 113,00% |
| FONTE: | | SBC | MES: | - |
| SEINFRA: | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | DATA REF.: | 02/2023 |
| SINAPI: | | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | | 05/2021 |
| Compartilhadas | | PROPRIA | | 02/2023 |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 312
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

| DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | DIA 180 | Total parcela |
|---|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.997,27 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | 3.997,27 | | | | | | 3.997,27 |
| | | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| MOVIMENTO DE TERRA | 6.685,01 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | 6.685,01 | | | | | | 6.685,01 |
| | | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 59.009,89 | 40,00 % | 23.603,96 | 11.801,97 | | | | 100,00 % |
| | | 23.603,96 | 23.603,96 | 11.801,97 | | | | 59.009,89 |
| | | 20,00 % | 40,00 % | 40,00 % | | | | 100,00 % |
| PAREDES E PAINÉIS | 32.136,60 | 6,427,32 | 12.854,64 | 12.854,64 | | | | 100,00 % |
| | | 32.136,60 | 12.854,64 | 12.854,64 | | | | 32.136,60 |
| | | 10,00 % | 20,00 % | 20,00 % | | | | 100,00 % |
| ESQUADRIAS E VIDRO | 40.713,22 | 4,071,32 | 8.142,64 | 8.142,64 | 20,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | 40.713,22 | 8.142,64 | 8.142,64 | 20,00 % | 20.356,62 | | 40.713,22 |
| | | 15,00 % | 40,00 % | 40,00 % | 15,00 % | 15,00 % | | 100,00 % |
| COBERTURA | 23.222,16 | 6.966,65 | 9.288,86 | 9.288,86 | | | | 100,00 % |
| | | 23.222,16 | 9.288,86 | 9.288,86 | | | | 23.222,16 |
| | | 10,00 % | 50,00 % | 50,00 % | | | | 100,00 % |
| REVESTIMENTO | 27.230,20 | 2.723,02 | 13.615,10 | 13.615,10 | | | | 100,00 % |
| | | 27.230,20 | 13.615,10 | 13.615,10 | | | | 27.230,20 |
| | | 10,00 % | 35,00 % | 35,00 % | | | | 100,00 % |
| PISOS | 27.157,74 | 2.715,77 | 14.936,76 | 14.936,76 | | | | 100,00 % |
| | | 27.157,74 | 14.936,76 | 14.936,76 | | | | 27.157,74 |
| | | 10,00 % | 25,00 % | 25,00 % | | | | 100,00 % |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICA/LÓGICA | 25.645,13 | 5,00 % | 1.282,26 | 1.282,26 | | | | 100,00 % |
| | | 25.645,13 | 1.282,26 | 1.282,26 | | | | 25.645,13 |
| | | 5,00 % | 5,00 % | 5,00 % | | | | 100,00 % |
| INSTALAÇÕES ÁGUA PLUVIAL | 3.251,56 | 162,58 | 162,58 | 1.138,05 | 1.138,05 | 487,73 | 162,57 | 3.251,56 |
| | | 3.251,56 | 162,58 | 1.138,05 | 1.138,05 | 487,73 | 162,57 | 3.251,56 |
| | | 100,00 % | 100,00 % | 90,00 % | 90,00 % | 100,00 % | 100,00 % | 100,00 % |
| PINTURA | 19.996,37 | 1.999,64 | | | | | | 19.996,37 |
| | | 19.996,37 | | | | | | 19.996,37 |
| | | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| SERVIÇOS DIVERSOS | 2.844,38 | | | | | | | 2.844,38 |
| | | 2.844,38 | | | | | | 2.844,38 |
| | | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| TOTAL | 271.889,53 | 42.158,40 | 41.974,76 | 54.036,28 | 57.379,46 | 45.211,83 | 31.128,80 | 271.889,53 |
| | | 271.889,53 | 41.974,76 | 54.036,28 | 57.379,46 | 45.211,83 | 31.128,80 | 271.889,53 |
| | | 100,00 % | 100,00 % | 100,00 % | 100,00 % | 100,00 % | 100,00 % | 100,00 % |


Saulo Marjone Gonçalves Silva Bezerra
 Engenheiro Civil
 RNP: 061684118-7
 CREA-CE: 330959



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: 18/02/2023 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,00% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------|---------------------------|--------------|
| | despesas indiretas | |
| AC | Administração Central | 3,00 |
| DF | Despesas Financeiras | 0,58 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |
| | Benefício | |
| S+G | Seguro/Garantia | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |
| T | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL.: 316
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

BDI = 25,92%

$$((1+AC+R+S+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1)$$

Sisvo Marjone Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP: 061684178-7
CREA-CE: 830959



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MEG | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 85,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/01 COM DEBONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,96% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL.: 317
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,98 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,63 | 8,83 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 47,57 | 18,54 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,43 | 1,84 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02 | 2,29 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 11,53 | 8,75 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,51 | 6,82 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,37 |
| | TOTAL | 18,00 | 7,19 |

Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

Saulo Marjone Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP: 06168417617
CREA-CE: 330885



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|------------------------|---------|--------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | MONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SSC | 202302 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | INAPI | 202301 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 02/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
|-----|-------------------------------------|--------------|-----------------------|------|
| | | | FL. MÉS % | 3,18 |
| A | GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 | |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 | |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 | |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 | |

| B | GRUPO B | | |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | 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 | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Saulo Marjorie Gonçalves Silva Bezerra
Engenheira Civil
RNP: 051688178-7
CREA-CE: 330959



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBJETO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | DATA: | 18/02/2023 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | FUNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | RUA ZÉ PAJÉ, 206, CENTRO | SBC: | 2023/02 - Fortaleza | 113,90% | - | 02/2023 |
| CLIENTE: | CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAF: | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% | 02/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL.: 319
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Saulo Marjone Gonçalves Silva Bezerra
Engenheiro Civil
RNP: 061584118-7



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231163333

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

SAULO MARJORIE GONÇALVES SILVA BEZERRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0616841787
Registro: 330959
CE FL: _____
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

Registro : 0010448888-CE

Empresa contratada: **SAULO MARJORIE GONÇALVES SILVA BEZERRA - ME**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO**

RUA ZÉ PAJÉ

Complemento:

Cidade: **CEDRO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **12.467.809/0001-07**

Nº: **206**

CEP: **63400000** COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL: 320

CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

Contrato: **0802.01/2023**

Celebrado em: **08/02/2023**

Valor: **R\$ 10.950,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ZÉ PAJÉ

Complemento:

Cidade: **CEDRO**

Data de início: **08/02/2023**

Previsão de término: **31/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-6.603409, -39.060263**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO**

Nº: **206**

CEP: **63400000**

CPF/CNPJ: **12.467.809/0001-07**

4. Atividade Técnica

| 14 - Elaboração | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS | 1,00 | un |

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

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO ELÉTRICO/TELFÔNICO/LÓGICA, PROJETO HIDROSSANITÁRIO E ORÇAMENTO, DESTINADO A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231163333

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

SAULO MARJORIE GONÇALVES SILVA BEZERRA - CPF: 059.104.663-64

_____ de _____ de _____
Local data

CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO - CNPJ: 12.467.809/0001-07

9. Informações

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

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 02/03/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8215991965

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL.: 321
CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

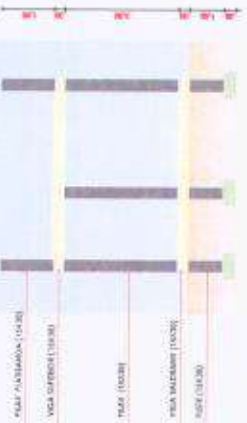


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL. 324
 CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO

AMPLIAÇÃO

EXISTENTE - PÓS ADAPTAÇÃO

BIBLIOTECA



LEGENDA

| | |
|-----|-------------------|
| 1 | PILOTO |
| 2 | LAJE |
| 3 | LAJE DE CONCRETO |
| 4 | LAJE DE ALVENARIA |
| 5 | LAJE DE TACÓ |
| 6 | LAJE DE MADEIRA |
| 7 | LAJE DE CIMENTO |
| 8 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 9 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 10 | LAJE DE FERRO |
| 11 | LAJE DE CIMENTO |
| 12 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 13 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 14 | LAJE DE FERRO |
| 15 | LAJE DE CIMENTO |
| 16 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 17 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 18 | LAJE DE FERRO |
| 19 | LAJE DE CIMENTO |
| 20 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 21 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 22 | LAJE DE FERRO |
| 23 | LAJE DE CIMENTO |
| 24 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 25 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 26 | LAJE DE FERRO |
| 27 | LAJE DE CIMENTO |
| 28 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 29 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 30 | LAJE DE FERRO |
| 31 | LAJE DE CIMENTO |
| 32 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 33 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 34 | LAJE DE FERRO |
| 35 | LAJE DE CIMENTO |
| 36 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 37 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 38 | LAJE DE FERRO |
| 39 | LAJE DE CIMENTO |
| 40 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 41 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 42 | LAJE DE FERRO |
| 43 | LAJE DE CIMENTO |
| 44 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 45 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 46 | LAJE DE FERRO |
| 47 | LAJE DE CIMENTO |
| 48 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 49 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 50 | LAJE DE FERRO |
| 51 | LAJE DE CIMENTO |
| 52 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 53 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 54 | LAJE DE FERRO |
| 55 | LAJE DE CIMENTO |
| 56 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 57 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 58 | LAJE DE FERRO |
| 59 | LAJE DE CIMENTO |
| 60 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 61 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 62 | LAJE DE FERRO |
| 63 | LAJE DE CIMENTO |
| 64 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 65 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 66 | LAJE DE FERRO |
| 67 | LAJE DE CIMENTO |
| 68 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 69 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 70 | LAJE DE FERRO |
| 71 | LAJE DE CIMENTO |
| 72 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 73 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 74 | LAJE DE FERRO |
| 75 | LAJE DE CIMENTO |
| 76 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 77 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 78 | LAJE DE FERRO |
| 79 | LAJE DE CIMENTO |
| 80 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 81 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 82 | LAJE DE FERRO |
| 83 | LAJE DE CIMENTO |
| 84 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 85 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 86 | LAJE DE FERRO |
| 87 | LAJE DE CIMENTO |
| 88 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 89 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 90 | LAJE DE FERRO |
| 91 | LAJE DE CIMENTO |
| 92 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 93 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 94 | LAJE DE FERRO |
| 95 | LAJE DE CIMENTO |
| 96 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 97 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 98 | LAJE DE FERRO |
| 99 | LAJE DE CIMENTO |
| 100 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 101 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 102 | LAJE DE FERRO |
| 103 | LAJE DE CIMENTO |
| 104 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 105 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 106 | LAJE DE FERRO |
| 107 | LAJE DE CIMENTO |
| 108 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 109 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 110 | LAJE DE FERRO |
| 111 | LAJE DE CIMENTO |
| 112 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 113 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 114 | LAJE DE FERRO |
| 115 | LAJE DE CIMENTO |
| 116 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 117 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 118 | LAJE DE FERRO |
| 119 | LAJE DE CIMENTO |
| 120 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 121 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 122 | LAJE DE FERRO |
| 123 | LAJE DE CIMENTO |
| 124 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 125 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 126 | LAJE DE FERRO |
| 127 | LAJE DE CIMENTO |
| 128 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 129 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 130 | LAJE DE FERRO |
| 131 | LAJE DE CIMENTO |
| 132 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 133 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 134 | LAJE DE FERRO |
| 135 | LAJE DE CIMENTO |
| 136 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 137 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 138 | LAJE DE FERRO |
| 139 | LAJE DE CIMENTO |
| 140 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 141 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 142 | LAJE DE FERRO |
| 143 | LAJE DE CIMENTO |
| 144 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 145 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 146 | LAJE DE FERRO |
| 147 | LAJE DE CIMENTO |
| 148 | LAJE DE ALUMÍNIO |
| 149 | LAJE DE PLÁSTICO |
| 150 | LAJE DE FERRO |



LOCALIZAÇÃO DE ESTRUTURA

CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO CEARÁ

CLIENTE / ENCOMENDADO:
 CÂMARA MUNICIPAL DE CEDRO CEARÁ, RUA DE PAULISTA, 1000, BAIRRO CENTRO, CEDRO CEARÁ.

ASSUNTO:
 LOCALIZAÇÃO DE ESTRUTURA
 PLANTA LUMINOTÉCNICA

Nº PRINCIPAL:



PROJETO 1

ENR. DAU. O. MANSOURE GONCALVES SILVA REZENDE
 CREA: 100000000-0/CE
 RUA DE PAULISTA, 1000, BAIRRO CENTRO, CEDRO CEARÁ

DESENHO: [Nome do Desenhista]
 FORMATO: [Formato]

