

PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



MEMORIAL DESCRITIVO



Imagem meramente ilustrativa

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL WALDEMAR DE OLIVEIRA BARROS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Sumário

APRESENTAÇÃO:	2
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL WALDEMAR DE OLIVEIRA BARROS	2
OBJETIVO	2
1. - SERVIÇOS PRELIMINARES:	2
2. - COBERTURA:	3
3. - ESQUADRIAS:	7
4. - PISOS:	8
5. - PINTURA:	10
6. - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:	11
7. - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:	12
8. - INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:	15
9. - APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:	15
10. - SERRALHERIA:	16
11. - SERVIÇOS FINAIS:	16



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



MEMORIAL DESCRITIVO

APRESENTAÇÃO:

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL WALDEMAR DE OLIVEIRA BARROS

ÁREA: 2.929,42 m²

CIDADE: VISEU **ESTADO:** PARÁ

OBJETIVO: O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer as condições que receberão os usos dos materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados na Reforma e Ampliação da Escola Municipal Waldemar de Oliveira Barros.

A edificação deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto aprovado. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só serão admitidas com autorização do responsável técnico e das partes interessadas de comum acordo.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

1. - SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1. - PLACA DA OBRA:

As placas dos responsáveis deverão ser fixadas na parte frontal da obra em local visível, colocadas no início dos trabalhos, bem como as demais placas exigidas pelos órgãos conveniados.

1.2. - BARRACÃO DE MADEIRA:

Será construído um "barraco", em madeira bruta, onde em seu interior deverá estar isento de umidade, provido também de porta com fechadura de segurança para guarda dos materiais, como cimento, ferramentas, projetos da obra. Deverá ser construído com tábuas e barrotes de pinho e cobertura de fibrocimento com espessura 6mm, sem forro, com assoalho elevado do chão, de madeira bem estruturado para suportar o peso do cimento e dos materiais. As paredes deverão ser bem vedadas para evitar a entrada de água das chuvas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



2. - COBERTURA:

2.1. - Características e Dimensões do Material:

São utilizadas estruturas metálicas compostas por treliças, terças metálicas e posteriormente das telhas metálicas leves.

O tipo de aço a ser adotado nos projetos de estruturas metálicas deverá ser tipo ASTM A-36 ou ASTM A572 gr50. Parafusos para ligações principais – ASTM A325 – galvanizado a fogo;

Parafusos para ligações secundárias – ASTM A307-galvanizado a fogo;

Eletrodos para solda elétrica – AWS-E70XX;

Barras redondas para correntes – ASTM A36;

Chumbadores para fixação das chapas de base – ASTM A36;

Perfis de chapas dobradas – ASTM A36;

Condições Gerais referência para a execução:

O fabricante da estrutura metálica poderá substituir os perfis que indicados nos Documentos de PROJETO de fato estejam em falta na praça. Sempre que ocorrer tal necessidade, os perfis deverão ser substituídos por outros, constituídos do mesmo material, e com estabilidade e resistência equivalentes às dos perfis iniciais.

Em qualquer caso, a substituição de perfis deverá ser previamente submetida à aprovação da FISCALIZAÇÃO, principalmente quando perfis laminados tenham que ser substituídos por perfis de chapa dobrados.

Caberá ao fabricante da estrutura metálica a verificação da suficiência da secção útil de peças tracionadas ou fletidas providas de conexão parafusadas ou de furos para qualquer outra finalidade.

Todas as conexões deverão ser calculadas e detalhadas a partir das informações contidas nos Documentos de PROJETO.

As conexões de oficinas poderão ser soldadas ou parafusadas, prévio critério estabelecido entre FISCALIZAÇÃO E FABRICANTE. As conexões de campo deverão ser parafusadas.

As conexões de barras tracionadas ou comprimidas das treliças ou contraventamento deverão ser dimensionadas de modo a transmitir o esforço solicitante indicado nos Documentos de PROJETO, e sempre respeitando o mínimo de 3000 kg ou metade do esforço admissível na barra.

Para as barras fletidas as conexões deverão ser dimensionadas para os valores de força cortante indicados nos Documentos de PROJETO, e sempre respeitando o



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



mínimo de 75% de força cortante admissível na barra; havendo conexões a momento fletor, aplicar-seá critério semelhante.

Todas as conexões soldadas na oficina deverão ser feitas com solda de ângulo, exceto quando indicado nos Documentos de DETALHAMENTO PARA EXECUÇÃO.

Quando for necessária solda de topo, esta deverá ser de penetração total. Todas as soldas de importância deverão ser feitas na oficina, não sendo admitida solda no campo. As superfícies das peças a serem soldadas deverão se apresentar limpas isenta de óleo, graxa, rebarbas, escamas de laminação e ferrugem imediatamente antes da execução das soldas.

As conexões com parafusos ASTM A325 poderão ser do tipo esmagamento ou do tipo atrito.

Todas as conexões parafusadas deverão ser providas de pelo menos dois parafusos. O diâmetro do parafuso deverá estar de acordo com o gabarito do perfil, devendo ser no mínimo $\varnothing 1/2"$.

Todos os parafusos ASTM A325 Galvanizados deverão ser providos de porca hexagonal de tipo pesado e de pelo menos uma arruela revenida colocada no lado em que for dado o aperto.

Os furos das conexões parafusadas deverão ser executados com um diâmetro $\varnothing 1/16"$ superior ao diâmetro nominal dos parafusos.

Estes poderão ser executados por puncionamento para espessura de material até $3/4"$; para espessura maior, estes furos deverão ser obrigatoriamente broqueados, sendo, porém, admitido sub-puncionamento. As conexões deverão ser dimensionadas considerando-se a hipótese dos parafusos trabalharem a cisalhamento, com a tensão admissível correspondente à hipótese da rosca estar incluída nos planos de cisalhamento ($= 1,05 \text{ t / cm}^2$),

Os parafusos ASTM A325 galvanizados, quer em conexão do tipo esmagamento, como tipo atrito, deverão ser apertados de modo a ficarem tracionado, com 70% do esforço de ruptura por tração.

Os valores dos esforços de tração que deverão ser desenvolvidos pelo aperto estão indicados na tabela seguinte:

Parafusos ($\varnothing$)	Força de tração (t)
1/2"	5,40
5/8"	8,60
3/4"	12,70
7/8"	17,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



1"	23,00
1 1/8"	25,40
1 1/4"	32,00
1 3/8"	38,50
1 1/2"	46,40

Nas conexões parafusadas do tipo atrito, as superfícies das partes a serem conectadas deverão se apresentar limpas isenta de graxa, óleo, etc.

Para que se desenvolvam no corpo dos parafusos as forças de tração indicadas na tabela anterior, o aperto dos parafusos deverá ser dado por meio de chave calibrada, não sendo aceito o controle de aperto pelo método de rotação da porca. As chaves calibradas deverão ser reguladas para valores de torque que correspondem aos valores de força de tração indicados na tabela anterior. Deverão ser feitos ensaios com os parafusos de modo a reproduzir suas condições de uso.

Para as conexões com parafusos ASTM A307 (ligações secundárias) e as conexões das correntes, poderão ser usadas porcas hexagonais do tipo pesado, correspondentes aos parafusos ASTM A394.

Transporte e Armazenamento

Deverão ser tomadas precauções adequadas para evitar amassamento, distorções e deformações das peças causadas por manuseio impróprio durante o embarque e armazenamento da estrutura metálica.

Para tanto, as partes da estrutura metálica deverão ser providas de contraventamentos provisórios para o transporte e armazenamento.

As partes estruturais que sofrerem danos deverão ser reparadas antes da montagem, de acordo com a solicitação do responsável pela fiscalização da obra.

Montagem:

A montagem da estrutura metálica deverá se processar de acordo com as indicações contidas no plano de montagem (ver documentos de detalhamento para execução e especificações técnicas).

O manuseio das partes estruturais durante a montagem deverá ser cuidadoso, de modo a se evitar danos nestas partes; as partes estruturais que sofrerem avarias deverão ser reparadas ou substituídas, de acordo com as solicitações da FISCALIZAÇÃO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Os serviços de montagem deverão obedecer rigorosamente às medidas lineares e angulares, alinhamentos, prumos e nivelamento.

Deverão ser usados contraventamentos provisórios de montagem em quantidades suficientes sempre que necessário e estes deverão ser mantidos enquanto a segurança da estrutura o exigir.

As conexões provisórias de montagem deverão ser usadas onde necessárias e deverão ser suficientes para resistir aos esforços devidos ao peso próprio da estrutura, esforços de montagem, esforços decorrentes dos pesos e operação dos equipamentos de montagem e, ainda, esforços devidos ao vento.

Telhas Metálicas:

- Telhas onduladas calandradas de aço pré-pintado.
- 995 mm (cobertura útil) x 50 mm (espessura) x conforme projeto (comprimento) -

Modelo de Referência:

Isoeste – Telha Standard Ondulada calandrada e reta – OND 17 ou Super Telhas ST 17/980 calandrada e reta.

Sequência de execução:

A colocação deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas. Obedecer à inclinação do projeto e a inclinação mínima determinada para cada tipo de telha. Todas as fiadas devem ser fixadas às terças com parafuso Auto-Brocante com arruela de vedação.

Garantia:

O FABRICANTE deverá fornecer "Certificado de Garantia" cobrindo os elementos fornecidos quanto a defeitos de fabricação e montagem pelo período de 5 (cinco) anos, contados a partir da data de entrega definitiva dos SERVIÇOS.

Pintura:

Toda a superfície a ser pintada deverá estar completamente limpa, isenta de gorduras, umidade, ferrugem, incrustações, produtos químicos diversos, pingos de solda, carepa de laminação, furos, etc...

A preparação da superfície constará basicamente de jateamento abrasivo, de acordo com as melhores Normas Técnicas e obedecendo as seguintes Notas Gerais:

Depois da preparação adequada da superfície deverá ser aplicado 2 demãos de primer epóxi de 40 micras cada demão e posteriormente 2 demãos de esmalte alquídico também com 40 micras de espessura em cada demão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Deverão ser respeitados os intervalos entre as demãos conforme a especificação dos fabricantes.

Para a cor do esmalte alquídico é indicado o amarelo ouro, conforme desenhos de arquitetura.

Inspeção e testes:

Todos os serviços executados estão sujeitos à inspeção e aceitação por parte da FISCALIZAÇÃO.

Normas Técnicas Relacionadas:

- _ABNT NBR-8800 Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- _ABNT NBR 6120 – Cargas para cálculo de estruturas de edificações;
- _ABNT NBR 14762 – Dimensionamento de perfis formados a frio;
- _ABNT NBR-8800 – Detalhamento para Execução e montagem de estruturas metálicas;
- _AISC – Manual of Steel Estructure, 9° edition.

3. - ESQUADRIAS:

3.1 - KIT De Portas de Madeira:

Características e Dimensões do Material:

Madeira:

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3 mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 8cm) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

Ferragens:

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de: alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças devem suportar com folga o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os cilindros das fechaduras deverão ser do tipo monobloco. Para as portas externas, para obtenção de mais segurança, deverão ser utilizados cilindros reforçados. As portas internas poderão utilizar cilindros comuns.

Nas portas indicadas em projeto, onde se atende a NBR 9050, serão colocados puxadores especiais, nos dois lados (interno e externo) de cada porta.

Sequência de execução:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Antes dos elementos de madeira receberem pintura esmalte, estes deverão ser lixados e receber no mínimo duas demãos de selante, intercaladas com lixamento e polimento, até possuírem as superfícies lisas e isentas de asperezas.

Normas Técnicas relacionadas:

- _ ABNT NBR 7203: *Madeira serrada e beneficiada;*
- _ ABNT NBR 15930-1: *Portas de madeira para edificações - Parte 1: Terminologia e simbologia;*
- _ ABNT NBR 15930-2: *Portas de madeira para edificações - Parte 1: Requisitos.*

4. - PISOS:

4.1. - Piso Tipo Monolítico de Alta Resistência:

Caracterização e Dimensões do Material:

Piso industrial polido, em concreto armado, fck 25MPa e demarcação da quadra com pintura à base de tinta acrílica nas cores azul, amarela, laranja e branca e verde.

Estrutura do piso:

- Espessura da placa: 5cm (Contrapiso + Piso Monolítico) - com tolerância executiva de +0,1cm/-0,2cm; - Armadura superior, tela soldada nervurada Q-92 em painel:
 - A armadura deve ser constituída por telas soldadas CA-60 fornecidas em painéis e que atendam a NBR 7481.

- Sub-base:

- A sub-base de 10cm com tolerância executiva de +2cm/- 1cm deverá ser preparada com material de 1ª Categoria.

Sequência de execução:

- Preparo da sub-base:

- A compactação deverá ser efetuada com sapo mecânico ou com placas vibratórias; nas regiões confinadas, deve-se proceder à compactação com placas vibratórias, de modo a obter-se pelo menos 100% de compactação na energia do proctor modificado.

- Isolamento da placa e sub-base:

- O isolamento entre a placa e a sub-base, deve ser feito com filme plástico (espessura mínima de 0,15mm), como as denominadas lonas pretas; nas regiões das emendas, deve-se promover uma superposição de pelo menos 15cm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



- As formas devem ser rígidas o suficiente para suportar as pressões e ter linearidade superior a 3mm em 5m;
- Colocação das armaduras:
 - A armadura deve ter suas emendas feitas pela superposição de malhas da tela soldada, nos sentidos transversais e longitudinais.
- Acabamento superficial:
 - A regularização da superfície do concreto deve ser efetuada com ferramenta denominada rodo de corte, aplicado no sentido transversal da concretagem, algum tempo após a concretagem, quando o material está um pouco mais rígido.
- Desempeno mecânico do concreto:
 - Deverá ser executado, quando a superfície estiver suficientemente rígida e livre da água superficial de exsudação. A operação mecânica deve ser executada quando o concreto suportar o peso de uma pessoa, deixando uma marca entre 2 a 4mm de profundidade. O desempenho deve iniciar-se ortogonal à direção da régua vibratória, obedecendo sempre a mesma direção. Após o desempenho, deverá ser executado o alisamento superficial do concreto.
- Cura:
 - A cura do piso pode ser do tipo química ou úmida. Nos locais onde houver pintura, a cura química deverá ser removida conforme especificação do fabricante.

Após a completa cura do concreto (aprox. 30 dias), a superfície deve ser preparada para receber a pintura demarcatória. Lavar ou escovar, eliminando toda poeira, partículas soltas, manchas gordurosas, sabão e mofo. Após limpeza e secagem total, fazer o molde demarcando a faixa a ser pintada, com aplicação da fita crepe em 2 camadas, tomando cuidado para que fiquem bem fixas, uniformes e perfeitamente alinhadas.

Normas Técnicas relacionadas:

- _ NBR 7480 - Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado.
- _ NBR 7481 - Tela de aço soldada, para armadura de concreto.
- _ NBR 7212 - Execução de concreto dosado em central - Procedimento.
- _ NBR 11578 - Cimento Portland Composto.
- _ NBR 5735 - Cimento Portland de Alta Resistência Inicial.
- _ NBR 5733 - Cimento Portland de Alto Forno.
- _ NBR 11801 - Argamassa de Alta Resistência Mecânica para Pisos.
- _ NBR 5739 - Ensaio de Compressão de Corpos de Prova Cilíndricos.
- _ NBR 7223 - Determinação da Consistência pelo Abatimento de Tronco de Cone - Método de Ensaio.
- _ ASTM C309-03 - Standard Specification for Liquid Membrane Forming Compounds for Curing Concrete.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



_ ASTM E - 1155/96 - Standard Test Method for Determining FF Floor Flatness and FL Floor Levelness Numbers.

_ BS 8204-2:2003 - Screeds, Bases and in Situ Floorings - Part 2: Concrete Wearing Surfaces.

4.2 - Recomposição e Regularização Camada de Contrapiso:

Caracterização e Dimensões do Material:

Pavimentação em cimento desempenado, com argamassa de cimento e areia; com espessura variável e acabamento esponjado;

Sequência de execução:

Serão executados pisos cimentados com espessura variável de cimento e areia, traço 1:3, acabamento esponjado. Os pisos levarão juntas de dilatação com perfis retos e alinhados, distanciadas a cada 1,00m. Deve ser previsto um traço ou a adição de aditivos ao cimentado que resultem em um acabamento liso e pouco poroso. Deve ser considerada declividade mínima de 0,5% em direção às canaletas ou pontos de escoamento de água. A superfície final deve ser desempenada.

Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 12255:1990 – *Execução e utilização de passeios públicos.*

5. - PINTURA:

5.1 - Pintura Acrílica:

Características e Dimensões do Material:

As paredes externas receberão revestimento de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado fino e acabamento fosco.

- Modelo de Referência: tinta Suvinil Fachada Acrílico contra Microfissuras, ou equivalente.

Sequência de execução:

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas.

O revestimento ideal deve ter três camadas: chapisco, emboço e reboco liso, antes da aplicação da massa corrida.

Normas Técnicas Relacionadas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



_ ABNT NBR 11702: *Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação;*

_ ABNT NBR 13245: *Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície.*

5.2 - Pintura Acrílica Teto:

Características e Dimensões do Material:

Pintura PVA cor BRANCO NEVE (acabamento fosco) sobre massa corrida PVA.

6. - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 110V. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 20 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, conduletes e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

A partir dos QD, localizado no acesso ao depósito, que seguem em eletrodutos conforme especificado no projeto.

Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança. As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as fluorescentes e luz mista, reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

Normas Técnicas Relacionadas:

- NR 10 – *Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;*
- ABNT NBR 5382, *Verificação de iluminância de interiores;*
- ABNT NBR 5410, *Instalações elétricas de baixa tensão;*
- ABNT NBR 5413, *Iluminância de interiores;*
- ABNT NBR 5444, *Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais;*
- ABNT NBR 5461, *Iluminação;*
- ABNT NBR 5471, *Condutores elétricos;*



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



- ABNT NBR 6689, *Requisitos gerais para condutos de instalações elétricas prediais;*
- ABNT NBR 10898, *Sistema de iluminação de emergência;*
- ABNT NBR IEC 60081, *Lâmpadas fluorescentes tubulares para iluminação geral;*
 - ABNT NBR IEC 60669-2-1, *Interruptores para instalações elétricas fixas residenciais e similares – Parte 2-1: Requisitos particulares - Interruptores eletrônicos;*
 - ABNT NBR IEC 60884-2-2, *Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Parte 2-2: Requisitos particulares para tomadas para aparelhos;*
 - ABNT NBR NM 247-1, *Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60227-1, MOD);*
 - ABNT NBR NM 60669-1, *Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60669-1:2000, MOD);*
 - ABNT NBR NM 60884-1, *Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60884-1:2006 MOD).*

7. - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

7.1 - HIDRÁULICA:

Para o abastecimento de água potável, foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em reservatório, que têm por finalidade principal garantir o suprimento de água da edificação em caso de interrupção do abastecimento pela concessionária local de água e uniformizar a pressão nos pontos e tubulações da rede predial. A reserva que foi estipulada é equivalente a dois consumos diários da edificação.

A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro da edificação, abastecerá diretamente o reservatório instalado em local especificado em projeto, com capacidade para 3.000L. A água, a partir do reservatório, segue pela coluna de distribuição predial para a edificação, como consta nos desenhos do projeto.

Reservatório:

O reservatório é destinado ao recebimento da água da rede pública e à reserva de água para consumo, proveniente da rede e recalcada através do conjunto motor-bomba.

Normas Técnicas relacionadas:

- ABNT NBR 5626, *Instalação predial de água fria;*
- ABNT NBR 5648, *Tubo e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria – Requisitos;*
- ABNT NBR 5680, *Dimensões de tubos de PVC rígido;*
- ABNT NBR 5683, *Tubos de PVC – Verificação da resistência à pressão hidrostática interna;*



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



- ABNT NBR 9821, *Conexões de PVC rígido de junta soldável para redes de distribuição de água – Tipos – Padronização;*
- ABNT NBR 14121, *Ramal predial – Registros tipo macho em ligas de cobre – Requisitos;*
- ABNT NBR 14877, *Ducha Higiênica – Requisitos e métodos de ensaio;*
- ABNT NBR 14878, *Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários – Requisitos e métodos de ensaio;*
- ABNT NBR 15097-1, *Aparelhos sanitários de material cerâmico – Parte 1: Requisitos e métodos de ensaios;*
- ABNT NBR 15097-2, *Aparelhos sanitários de material cerâmico – Parte 2: Procedimentos para instalação;*
- ABNT NBR 15206, *Instalações hidráulicas prediais – Chuveiros ou duchas – Requisitos e métodos de ensaio;*
- ABNT NBR 15423, *Válvulas de escoamento – Requisitos e métodos de ensaio;*
- ABNT NBR 15704-1, *Registro – Requisitos e métodos de ensaio – Parte 1: Registros de pressão;*
- ABNT NBR 15705, *Instalações hidráulicas prediais – Registro de gaveta – Requisitos e métodos de ensaio;*
- DMAE - *Código de Instalações Hidráulicas;*
- EB-368/72 - *Torneiras;*
- NB-337/83 - *Locais e Instalações Sanitárias Modulares.*

7.2 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

Toda parte hidrossanitária e instalações deverão obedecer rigorosamente aos projetos, respectivos memoriais, bem como as normas da ABNT e a concessionária local.

O abastecimento de água virá da rede de água existente, todas as tubulações, bem como conexões, deverão ser em PVC rígido soldável, de primeira qualidade, embutidas nas paredes e pisos, conforme determina o projeto, cuidando-se nas emendas, procedendo-se os cuidados determinados pelos fabricantes, de forma criteriosa. Só serão empregados materiais rigorosamente adequados para finalidade em vista e que satisfaçam às normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

O sistema de tratamento de esgoto sanitário será feito através de coletor público. As instalações sanitárias serão executadas antes da pavimentação interna e externa com tubos de PVC branco. A tubulação subterrânea terá inclinação mínima de 2%. As águas de ralos deverão passar em caixas de inspeção e após o coletor público. A água residuária de vasos sanitários será destinada à fossa séptica, e após coletor público existente. A caixa de inspeção e fossa séptica será pré-moldadas devidamente impermeabilizadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



As calhas serão metálicas em chapa de aço galvanizado ou aço galvalume. Fixar com o auxílio de parafusos inicialmente os suportes de calhas, nas distancias e para a obtenção do caimento estabelecido. Depois fixar as calhas e utilizar cola de silicone nas emendas entre as peças, com sobreposição mínima de 2 cm. As calhas deverão ser fixadas ao longo das extremidades das telhas. Quando estiverem próximas a platibandas, as calhas deverão se prolongar verticalmente pelas mesmas.

Normas Técnicas Relacionadas:

- ABNT NBR 7229, *Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos*;
- ABNT NBR 7362-2, *Sistemas enterrados para condução de esgoto – Parte 2: Requisitos para tubos de PVC com parede maciça*;
- ABNT NBR 7367, *Projeto e assentamento de tubulações de PVC rígido para sistemas de esgoto sanitário*;
- ABNT NBR 7968, *Diâmetros nominais em tubulações de saneamento nas áreas de rede de distribuição, adutoras, redes coletoras de esgoto e interceptores – Padronização*;
- ABNT NBR 8160, *Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução*;
- ABNT NBR 9051, *Anel de borracha para tubulações de PVC rígido coletores de esgoto sanitário – Especificação*;
- ABNT NBR 9648, *Estudo de concepção de sistemas de esgoto sanitário – Procedimento*;
- ABNT NBR 9649, *Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário – Procedimento*;
- ABNT NBR 9814, *Execução de rede coletora de esgoto sanitário – Procedimento*;
- ABNT NBR 10569, *Conexões de PVC rígido com junta elástica, para coletor de esgoto sanitário – Tipos e dimensões – Padronização*;
- ABNT NBR 12266, *Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água esgoto ou drenagem urbana – Procedimento*;
- ABNT NBR 13969, *Tanques sépticos – Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos – Projeto, construção e operação*;
- ABNT NBR 14486, *Sistemas enterrados para condução de esgoto sanitário – Projeto de redes coletoras com tubos de PVC*;
- Normas Regulamentadoras do Capítulo V, Título II, da CLT, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho:
- NR 24 - *Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho*;
- Resolução CONAMA 377 - *Licenciamento Ambiental Simplificado de Sistemas de Esgotamento Sanitário*.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**



8. - INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:

A classificação de risco para as edificações que compreendem os estabelecimentos de ensino é de risco leve. São exigidos os seguintes sistemas:

- Sinalização de segurança: as sinalizações auxiliam as rotas de fuga, orientam e advertem os usuários da edificação.
- Extintores de incêndio: para todas as áreas da edificação os extintores deverão atender a cada tipo de classe de fogo A, B e C. A locação e instalação dos extintores constam da planta baixa e dos detalhes do projeto.
- Iluminação de emergência: o sistema adotado foi de blocos autônomos, com autonomia mínima de 1 hora, instalados nas paredes, conforme localização e detalhes indicados no projeto.

Normas Técnicas Relacionadas:

- NR 23 – *Proteção Contra Incêndios*;
- NR 26 – *Sinalização de Segurança*;
- ABNT NBR 5419, *Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas*;
- ABNT NBR 7195, *Cores para segurança*;
- ABNT NBR 9077, *Saídas de Emergência em Edifícios*;
- ABNT NBR 10898, *Sistema de iluminação de emergência*;
- ABNT NBR 12693, *Sistema de proteção por extintores de incêndio*;
- ABNT NBR 13434-1, *Sinalização de segurança contra incêndio e pânico* –
Parte 1: Princípios de projeto;
- ABNT NBR 13434-2, *Sinalização de segurança contra incêndio e pânico* –
Parte 2:
Símbolos e suas formas, dimensões e cores;
- ABNT NBR 15808, *Extintores de incêndio portáteis*;
- Normas e Diretrizes de Projeto do Corpo de Bombeiros Local;

9. - APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:

Os aparelhos, acessórios e metais sanitários seguirão especificações do projeto executivo e serão instalados por profissionais especializados, sendo revisados e testados após sua colocação e antes da entrega da obra.

As louças para as bacias sanitárias serão na cor branca e compatível com as válvulas de ciclo fixo, acompanhada de dispositivos de fixação adequados, tudo de 1ª qualidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Todas as bacias sanitárias receberão assento de acordo com o modelo instalado. Todos os metais serão metais cromados.
Todos os lavatórios serão na cor branca, linha de 1ª qualidade e instalados completos, com válvulas, sifões e torneiras.

10. - SERRALHERIA:

10.1 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA:

Caracterização e Dimensões do Material:

Alambrado metálico composto de quadros estruturais em tubo de aço galvanizado a fogo, tipo industrial, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de Tela de arame galvanizado em malha quadrangular com espaçamento de 2".

- Dimensões: Quadros estruturais em tubo de aço galvanizado - $\varnothing=1\frac{1}{2}"$ e=2mm;
- Requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada - $\frac{3}{4}"$ e= $\frac{3}{16}"$;
- Batedor em barra chata galvanizada - $\frac{3}{4}"$ e= $\frac{3}{16}"$
- Trava de fechamento em barra redonda galvanizada a fogo ($\varnothing=1\frac{1}{2}"$)
- Porta-cadeado em barra chata galvanizada ($1\frac{1}{4}"$ e= $\frac{3}{16}"$);
- Tela de arame galvanizado (fio 10 = 3,4mm) em malha quadrangular com espaçamento de 2".

Sequência de execução:

Os montantes e o travamento horizontal deverão ser fixados por meio de solda elétrica em cordões corridos por toda a extensão da superfície de contato. Todos os locais onde houver ponto de solda e/ou corte, devem estar isentos de rebarbas, poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer outro contaminante. A tela deverá ser esticada, transpassada e amarrada no requadro do portão.

11. - SERVIÇOS FINAIS:

11.1 - LIMPEZA FINAL DA OBRA:

Toda obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, deverão apresentar funcionamento perfeito.

Todo entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira.

Serão lavados convenientemente os pisos bem como os revestimentos, vidros, ferragens e metais.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Qualquer modificação no projeto arquitetônico terá que ter prévia aprovação do projetista.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



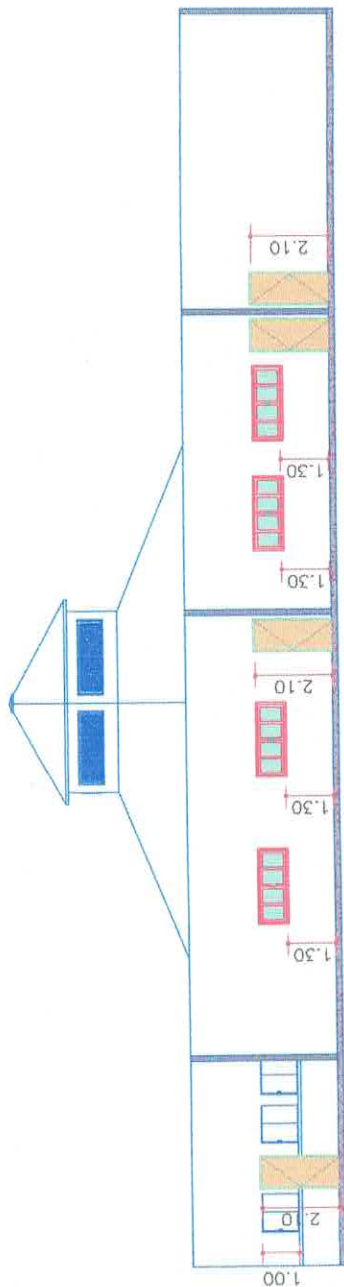
O vencedor da licitação será responsável pela fixação da placa dos responsáveis técnico pelo projeto, responsável pela execução e fiscalização.

Todos os serviços e materiais empregados na obra deverão estar em conformidade com as Normas da ABNT e normas locais.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgotos, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, instalações elétricas, etc.

Ruan Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1522312552-PA

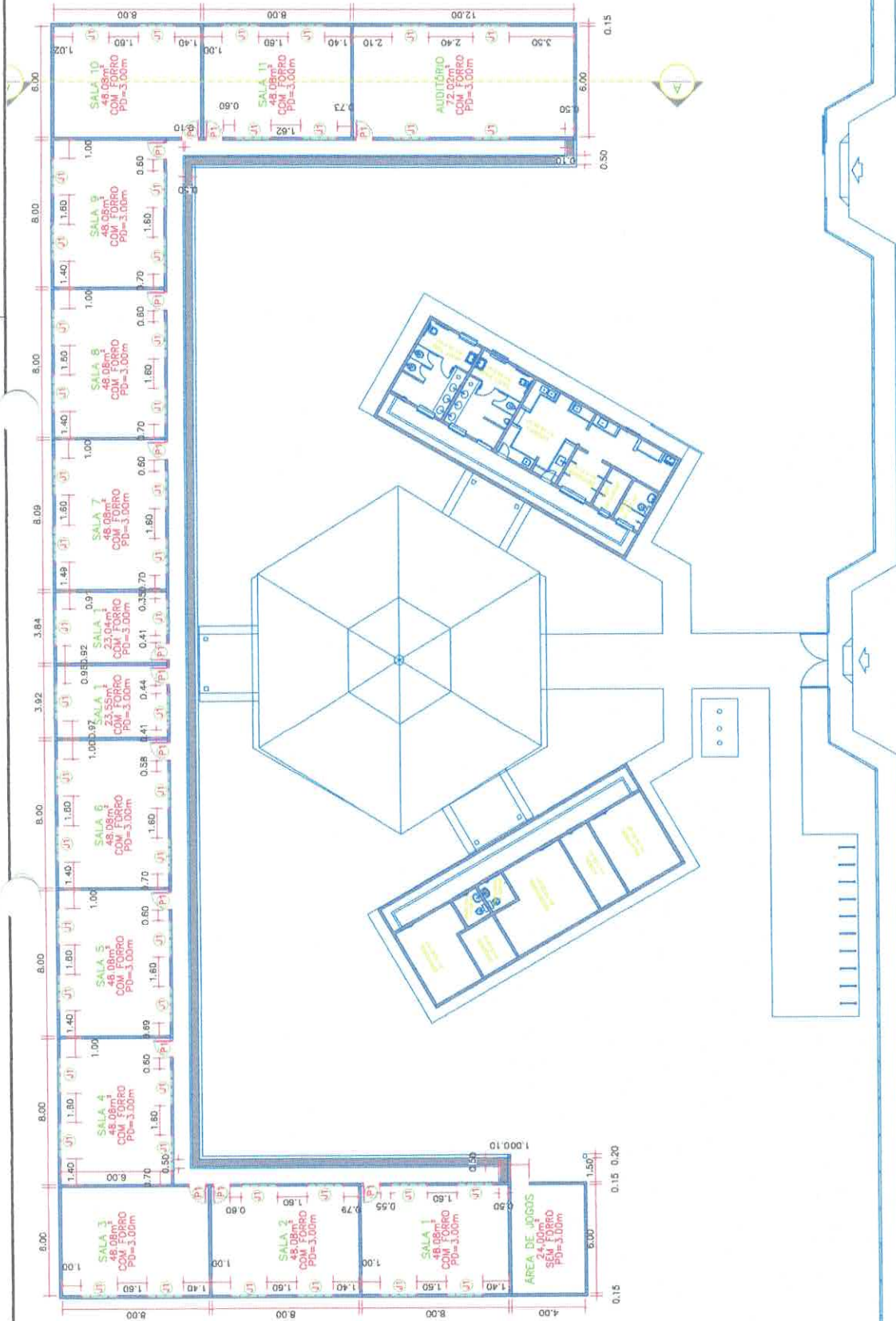
RUAN CALEBE DUARTE DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA 1522312552-PA



CORTE A
Escala: 1:100

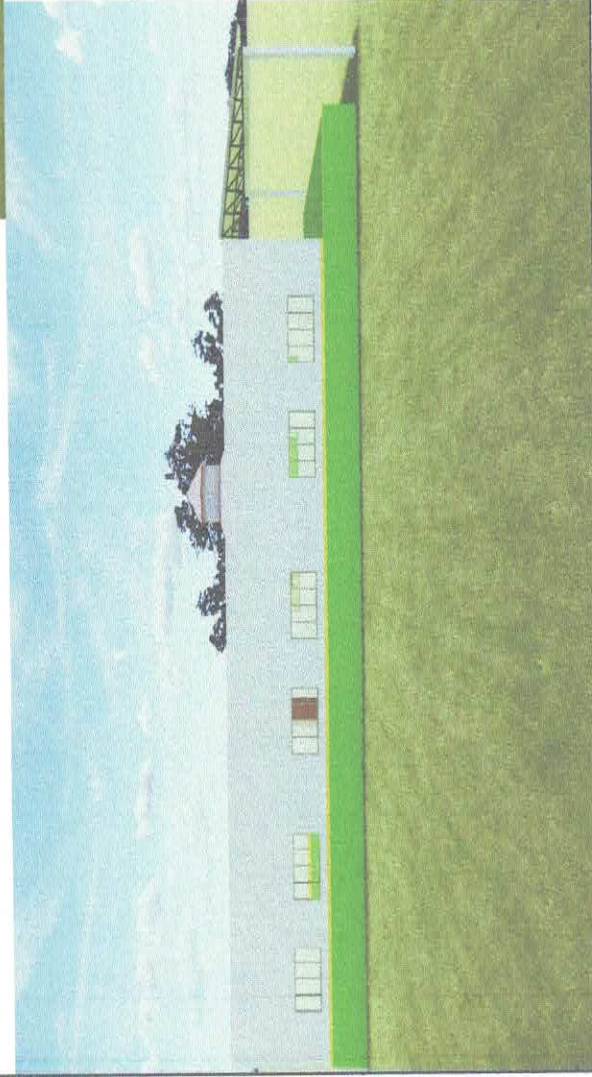
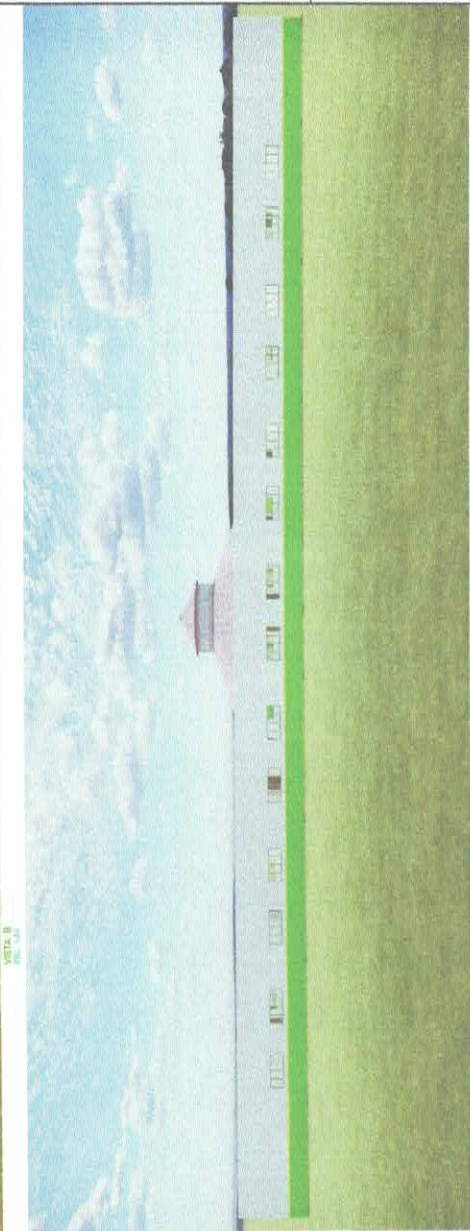


	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU - PA		DATA: 22/10/2025
	ENDEREÇO: ESCOLA MUNICIPAL WALDEMAR DE OLIVEIRA BARROS		
	RESPONSÁVEL: ENGENHEIRO CIVIL RUAN OLIVEIRA ETAPA: REFORMA E AMPLIAÇÃO		
	CONTEÚDO: PROJETO LAYOUT		
LOCAL: VISEU	FOLHA: 02/02	ASSINATURA: Ruan Oliveira Engenheiro Civil CREA: 16223412552-PA	
TAMANHO DA FOLHA: A2	ESCALA: INDICADA		



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU - PA		DATA:	22/10/2025
ENDEREÇO: ESCOLA MUNICIPAL WALDEMAR DE OLIVEIRA BARROS			
RESPONSÁVEL: ENGENHEIRO CIVIL RUAN OLIVEIRA ETAPA: REFORMA E AMPLIAÇÃO			
CONTEÚDO: PROJETO LAYOUT		ASSINATURA:	Ruan Oliveira Engenheiro Civil CREA: 1522512552-PA
LOCAL: VISEU	FOLHA: 01/02	TAMANHO DA FOLHA: A2	
		ESCALA: INDICADA	





	PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU - PA	DATA: 22/10/2025
ENDEREÇO: ESCOLA MUNICIPAL WALDEMAR DE OLIVEIRA BARROS		
RESPONSÁVEL: ENGENHEIRO CIVIL RUAN OLIVEIRA ETAPA: REFORMA E AMPLIAÇÃO		
CONTEÚDO: PROJETO ARQUITETÔNICO		
LOCAL: VISEU	ASSINATURA: 	FOLHA: 01/01
TAMANHO DA FOLHA: A1		ESCALA: INDICADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL WALDEMAR DE OLIVEIRA BARROS

DATA:

SINAPI 2025/05 - PARA - DESONERADO
2025/06 - PARA - DESONERADO
2025/01 - PARA - DESONERADO
SERGIPE - DESONERADO
DESONERADO

SEDOP 2025/02 - PARA -
SINAPI - 028 - CEARÁ

ENDEREÇO: LOCALIDADE LAGUINHO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA

PREFEITO: CRISTIANO DUTRA VALE

ELABORAÇÃO: ENG. RUAN CALEBE DUARTE DE OLIVEIRA

BDI: 30,00%

DESONERADO

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERV. PRELIMINARES		1		13.653,44	13.653,44	0,53 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3	180,96	235,24	705,72	0,03 %
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	12	546,20	710,06	8.520,72	0,33 %
1.3	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite plastificado e=15mm (h=2,20m)	m²	20	170,27	221,35	4.427,00	0,17 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		153.783,39	153.783,39	5,98 %
2.1	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	986,77	39,14	50,88	50.206,85	1,95 %
2.2	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	138,38	11,16	14,50	2.006,51	0,08 %
2.3	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	986,77	16,74	21,76	21.472,11	0,84 %
2.4	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	986,77	36,30	47,19	46.565,67	1,81 %
2.5	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	un	9	13,56	17,62	158,58	0,01 %
2.6	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	1307,8	8,43	10,95	14.320,08	0,56 %
2.7	020177	SEDOP	Bota fora manual até 200m	m³	69,74	102,04	132,65	9.251,01	0,36 %
2.8	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	539,79	13,97	18,16	9.802,58	0,38 %
3			ESTRUTURA		1		16.360,85	16.360,85	0,64 %
3.1	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,9	91,08	118,40	2.000,96	0,08 %
3.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	50,9	65,86	85,61	4.357,54	0,17 %
3.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,9	94,82	123,26	2.083,09	0,08 %
3.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	50,9	85,31	110,90	5.644,81	0,22 %
3.5	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,4	90,19	117,24	2.274,45	0,09 %
4			COBERTURA		1		592.231,79	592.231,79	23,03 %
4.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	986,77	263,01	341,91	337.386,53	13,12 %
4.2	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopolisocianurato (PIR)	m²	986,77	180,83	235,07	231.960,02	9,02 %
4.3	070031	SEDOP	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	94	187,28	243,46	22.885,24	0,89 %
5			ESQUADRIAS		1		85.828,60	85.828,60	3,34 %
5.1			PORTAS		1		27.545,91	27.545,91	1,07 %
5.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	35,28	600,60	780,78	27.545,91	1,07 %
5.2			JANELAS		1		58.282,69	58.282,69	2,27 %
5.2.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	50,35	869,42	1.130,24	56.907,58	2,21 %
5.2.2	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	1,08	979,43	1.273,25	1.375,11	0,05 %
6			REVESTIMENTO		1		109.533,37	109.533,37	4,26 %
6.1			FORRO		1		109.533,37	109.533,37	4,26 %
6.1.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	296	78,25	101,72	30.109,12	1,17 %
6.1.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	296	42,50	55,25	16.354,00	0,64 %
6.1.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	310,35	67,97	88,36	27.422,52	1,07 %
6.1.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	539,79	50,80	66,04	35.647,73	1,39 %
7			PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		1		252.231,76	252.231,76	9,81 %
7.1	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	986,77	104,28	135,56	133.766,54	5,20 %
7.2	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	986,77	76,73	99,74	98.420,43	3,83 %
7.3	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	244,47	28,14	36,58	8.942,71	0,35 %
7.4	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm	m²	0,95	991,43	1.288,85	1.224,40	0,05 %
7.5	120481	SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm	m²	7,2	1.055,31	1.371,90	9.877,68	0,38 %
8			PINTURA		1		31.126,48	31.126,48	1,21 %
8.1	150741	SEDOP	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	m²	1307,8	12,26	15,93	20.832,77	0,81 %
8.2	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	63,7	27,95	36,33	2.314,22	0,09 %
8.3	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	35,28	55,30	71,89	2.536,27	0,10 %
8.4	104643	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	488,62	8,57	11,14	5.443,22	0,21 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		24.965,43	24.965,43	0,97 %

9.1	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	1	749,28	974,03	974,03	0,04 %
9.2			PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES		1		20.396,40	20.396,40	0,79 %
9.2.1	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	120	130,75	169,97	20.396,40	0,79 %
9.3			LUMINÁRIAS		1		3.595,00	3.595,00	0,14 %
9.3.1	101645	SINAPI	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	100	27,66	35,95	3.595,00	0,14 %
10			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO		1		94.298,58	94.298,58	3,67 %
10.1			PONTOS		1		34.290,74	34.290,74	1,33 %
10.1.1	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	11	632,82	822,66	9.049,26	0,35 %
10.1.2	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	11	1.454,36	1.890,66	20.797,26	0,81 %
10.1.3	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	11	310,79	404,02	4.444,22	0,17 %
10.2			APARELHOS		1		60.007,84	60.007,84	2,33 %
10.2.1	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	un	6	4.834,19	6.284,44	37.706,64	1,47 %
10.2.2	231309	SEDOP	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	un	5	3.430,96	4.460,24	22.301,20	0,87 %
11			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1		15.212,90	15.212,90	0,59 %
11.1			ÁGUA FRIA		1		0,00	0,00	0,00 %
11.2	180837	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	1	6.734,33	8.754,62	8.754,62	0,34 %
11.3	191274	SEDOP	Torneira de bôia 3/4"	un	1	74,07	96,29	96,29	0,00 %
11.4			ESGOTO		1		6.361,99	6.361,99	0,25 %
11.4.1	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	397,80	517,14	517,14	0,02 %
11.4.2	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	4.496,04	5.844,85	5.844,85	0,23 %
12			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1		2.341,44	2.341,44	0,09 %
12.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	8	225,14	292,68	2.341,44	0,09 %
13			ELEMENTOS ESCOLARES		1		0,00	0,00	0,00 %
14			ELEMENTOS ESCOLARES		1		37.127,78	37.127,78	1,44 %
14.1	251520	SEDOP	Quadro de vidro 6mm	m²	38,4	661,80	860,34	33.037,05	1,28 %
14.2	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	1	3.146,72	4.090,73	4.090,73	0,16 %
15			URBANIZAÇÃO		1		5.568,73	5.568,73	0,22 %
15.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	115,75	37,01	48,11	5.568,73	0,22 %
16			AMPLIAÇÃO		1		0,00	0,00	0,00 %
17			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		5.530,80	5.530,80	0,22 %
17.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	330	6,22	8,08	2.666,40	0,10 %
17.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	330	6,68	8,68	2.864,40	0,11 %
18			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		1.946,47	1.946,47	0,08 %
18.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	15,04	99,56	129,42	1.946,47	0,08 %
19			FUNDAÇÕES		1		53.888,86	53.888,86	2,10 %
19.1			SAPATA		1		10.464,77	10.464,77	0,41 %
19.1.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,2	985,74	1.281,46	256,29	0,01 %
19.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	2	3.926,34	5.104,24	10.208,48	0,40 %
19.2			BALDRAME		1		43.424,09	43.424,09	1,69 %
19.2.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	9,04	3.695,04	4.803,55	43.424,09	1,69 %
20			ESTRUTURA		1		293.683,62	293.683,62	11,42 %
20.1			CONCRETO ARMADO - PILARES		1		26.622,57	26.622,57	1,04 %
20.1.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	m³	4,8	4.266,44	5.546,37	26.622,57	1,04 %
20.2			VERGAS E CONTRAVERGAS		1		12.317,25	12.317,25	0,48 %
20.2.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	63	90,19	117,24	7.386,12	0,29 %
20.2.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	57,6	65,86	85,61	4.931,13	0,19 %
20.3			COBERTURA		1		254.743,80	254.743,80	9,91 %
20.3.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	435	263,01	341,91	148.730,85	5,78 %
20.3.2	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopolisocianurato (PIR)	m²	435	180,83	235,07	102.255,45	3,98 %
20.3.3	2667	ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	m	50	57,81	75,15	3.757,50	0,15 %
21			PAREDES E PAINES		1		88.584,78	88.584,78	3,45 %
21.1			ALVENARIA E VEDAÇÃO		1		88.584,78	88.584,78	3,45 %
21.1.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	526,82	129,35	168,15	88.584,78	3,45 %
22			ESQUADRIAS		1		95.656,47	95.656,47	3,72 %
22.1			PORTAS		1		8.854,04	8.854,04	0,34 %
22.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	11,34	600,60	780,78	8.854,04	0,34 %
22.2			JANELAS		1		86.802,43	86.802,43	3,38 %
22.2.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	76,8	869,42	1.130,24	86.802,43	3,38 %
23			REVESTIMENTO		1		151.605,13	151.605,13	5,90 %
23.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1053,6	16,91	21,98	23.159,00	0,90 %
23.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1053,6	50,80	66,04	69.582,38	2,71 %
23.3			FORRO		1		58.863,75	58.863,75	2,29 %
23.3.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	375	78,25	101,72	38.145,00	1,48 %
23.3.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	375	42,50	55,25	20.718,75	0,81 %



Handwritten signature or mark.

24			PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		1		148.630,59	148.630,59	5,78 %
24.1	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	475	104,28	135,56	64.391,00	2,60 %
24.2	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	93,9	73,52	95,57	8.974,02	0,36 %
24.3	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	375	76,73	99,74	37.402,50	1,45 %
24.4	120164	SEDOP	Rodape cerâmico h=8cm	m	148	28,14	36,58	5.413,84	0,21 %
24.5	120165	SEDOP	Soleira em mármore branco e=2cm	m²	5,4	991,43	1.288,85	6.959,79	0,27 %
24.6	C1912	SEINFRA	PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP. FC-140	m²	24	183,79	238,92	5.734,08	0,22 %
24.7	120481	SEDOP	Peitoril em mármore branco e=2cm	m²	14,4	1.055,31	1.371,90	19.755,36	0,77 %
25			PINTURA		1		72.273,09	72.273,09	2,81 %
25.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	1053,6	52,17	67,82	71.457,86	2,78 %
25.2	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	11,34	55,30	71,89	815,23	0,03 %
26			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1		16.550,40	16.550,40	0,64 %
26.1			PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES		1		12.616,80	12.616,80	0,49 %
26.1.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	30	323,51	420,56	12.616,80	0,49 %
26.2			LUMINÁRIAS		1		3.933,60	3.933,60	0,15 %
26.2.1	100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24	126,08	163,90	3.933,60	0,15 %
27			SUBESTAÇÃO 75KVA		1		71.617,57	71.617,57	2,79 %
27.1	170693	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	un	1	55.090,44	71.617,57	71.617,57	2,79 %
28			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		12.643,68	12.643,68	0,49 %
28.1			ÁGUA FRIA		1		5.034,40	5.034,40	0,20 %
28.1.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	28	138,31	179,80	5.034,40	0,20 %
28.2			ESGOTO		1		7.609,28	7.609,28	0,30 %
28.2.1	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	28	209,05	271,76	7.609,28	0,30 %
29			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO		1		2.341,44	2.341,44	0,09 %
29.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	8	225,14	292,68	2.341,44	0,09 %
30			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESÓRIOS SANITÁRIOS		1		25.206,69	25.206,69	0,98 %
30.1	12294	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	3.414,50	4.438,85	4.438,85	0,17 %
30.2	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	8	671,24	872,61	6.980,88	0,27 %
30.3	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	934,22	1.214,48	2.428,96	0,09 %
30.4	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	8	926,43	1.204,35	9.634,80	0,37 %
30.5	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	8	83,23	108,19	865,52	0,03 %
30.6	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	8	82,47	107,21	857,68	0,03 %
31			MURO		1		69.045,74	69.045,74	2,69 %
31.1			ESQUADRIAS DE VIDRO		1		10.048,50	10.048,50	0,39 %
31.1.1	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	10,5	736,16	957,00	10.048,50	0,39 %
31.2			REVESTIMENTO		1		1.640,15	1.640,15	0,06 %
31.2.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	50,25	11,41	14,83	745,20	0,03 %
31.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	50,25	13,70	17,81	894,95	0,03 %
31.3			CONSTRUÇÃO		1		57.357,09	57.357,09	2,23 %
31.3.1	260213	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	m	51,5	856,72	1.113,73	57.357,09	2,23 %
32			PLAYGROUND		1		7.462,76	7.462,76	0,29 %
32.1	CAP-CP08	Próprio	Instalação de brinquedos do playgrond	1	2	275,13	357,66	715,32	0,03 %
32.2	103294	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4	216,23	281,09	1.124,36	0,04 %
32.3	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimlar	un	1	1.760,00	2.288,00	2.288,00	0,09 %



Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

32.4	7776	ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	1	2.565,45	3.335,08	3.335,08	0,13 %
33			URBANIZAÇÃO		1		3.281,10	3.281,10	0,13 %
33.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	68,2	37,01	48,11	3.281,10	0,13 %
34			SERVIÇOS FINAIS		1		16.993,06	16.993,06	0,66 %
34.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	20	323,51	420,56	8.411,20	0,33 %
34.2	170983	SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	6	105,63	137,31	823,86	0,03 %
34.3	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	600	9,95	12,93	7.758,00	0,30 %

Total sem BDI	1.977.920,03
Total de BDI	593.286,76
Total Geral	2.571.206,79

Ruan Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1522312552-PA

Fiscal da Obra
RUAN CALEBE DUARTE DE OLIVEIRA
CREA - PA nº 1522312552PA
Engenheiro Civil - PMV



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL WALDEMAR DE OLIVEIRA BARROS	DATA:	01/04/2025 - PARA - DESONERADO	SIC
ENDEREÇO: LOCALIDADE LAGUNHO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA		2025/05 - PARA - DESONERADO	SIC/03
PREFEITO: CRISTIANO DUTRA VALE		2025/01 - PARA - DESONERADO	OBSE 2025/04 -
ELABORAÇÃO: ENG. RUAN CALEBE DUARTE DE OLIVEIRA	BDE 39,89%	SERVIÇO - DESONERADO	SEDOP 2025/02 - PARA -
		DESONERADO	SERVIÇO - 02 - CEARA

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERV. PRELIMINARES					13.653,44
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					13.653,44
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					0,00
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m²	1,0000000	180,96	180,96
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,89	9,95
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,39	12,15
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	18,62	1,86
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	200,00	82,00
Insumo	D00475 SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	75,00	75,00
		MO sem LS =>	14,35	LS =>	0,00	MO com LS	14,35
						=>	
		Valor do BDI =>	54,28			Valor com BDI =>	235,24
					Quant. =>	3,00	Preço Total
							=>

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES - PARCELA FIXA			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18.381,19
					Quant. =>	0,00	Preço Total
							=>

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	0	m²	1,0000000	546,20	546,20
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,7000000	30,39	203,61
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	7,5000000	24,89	186,67
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0420000	17,73	0,74
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800000	113,40	43,09
Insumo	D00061 SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,0200000	77,21	1,54
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	0,1900000	25,78	4,89
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,5000000	18,68	9,34
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,0400000	1,48	0,05
Insumo	D00049 SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,8200000	15,50	12,71
Insumo	D00344 SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,5000000	0,70	0,35
Insumo	D00060 SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0200000	10,72	0,21
Insumo	D00059 SEDOP	Cadeado No. 30	Material	un	0,0200000	35,20	0,70
Insumo	D00015 SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000	230,00	32,20
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	200,00	34,00
Insumo	D00019 SEDOP	Régua 3"x1" 4 m aper.	Material	Dz	0,0500000	322,00	16,10
		MO sem LS =>	252,70	LS =>	0,00	MO com LS	252,70
						=>	
		Valor do BDI =>	163,86			Valor com BDI =>	710,06
					Quant. =>	12,00	Preço Total
							=>

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010003 SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite plastificado e=15mm (h=2,20m)	0	m²	1,0000000	170,27	170,27
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,39	12,15
Composição Auxiliar	150654 SEDOP	Látex acrílica exterior (uma demão)	0	m²	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,89	9,95
Insumo	D00428 SEDOP	Madeirite Plastificado e=15mm	Material	m²	1,0500000	101,32	106,38
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,1400000	18,68	2,61
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1350000	200,00	27,00
		MO sem LS =>	19,73	LS =>	0,00	MO com LS	19,73
						=>	
		Valor do BDI =>	51,08			Valor com BDI =>	221,35
					Quant. =>	20,00	Preço Total
							=>

2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					153.783,39
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					153.783,39
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	0	m²	1,0000000	39,14	39,14
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,4000000	24,89	34,84
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	30,75	4,30
		MO sem LS =>	24,11	LS =>	0,00	MO com LS	24,11
						=>	
		Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	50,88

Handwritten signature or mark.



				Quant. =>	986,77	Preço Total	50.206,85
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição			TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024			1,0000000	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS
							0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	87,48
				Quant. =>	0,00	Preço Total	0,00
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	0	m²	1,0000000	11,16
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,89
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0400000	30,39
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00
							MO com LS
							6,88
				Valor do BDI =>	3,34	Valor com BDI =>	14,50
				Quant. =>	138,38	Preço Total	2.006,51
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			1,0000000	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS
							0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	460,36
				Quant. =>	0,00	Preço Total	0,00
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	0	m²	1,0000000	16,74
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0600000	30,32
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6000000	24,89
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00
							MO com LS
							10,32
				Valor do BDI =>	5,02	Valor com BDI =>	21,76
				Quant. =>	986,77	Preço Total	21.472,11
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	0	m²	1,0000000	36,30
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1300000	30,39
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,3000000	24,89
				MO sem LS =>	22,38	LS =>	0,00
							MO com LS
							22,38
				Valor do BDI =>	10,89	Valor com BDI =>	47,19
				Quant. =>	986,77	Preço Total	46.565,67
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	021526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	0	un	1,0000000	13,56
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1700000	30,03
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3400000	24,89
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00
							MO com LS
							8,68
				Valor do BDI =>	4,06	Valor com BDI =>	17,62
				Quant. =>	9,00	Preço Total	158,58
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	0	m²	1,0000000	8,43
Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0300000	32,42
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,89
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00
							MO com LS
							5,16
				Valor do BDI =>	2,52	Valor com BDI =>	10,95
				Quant. =>	1.307,77	Preço Total	14.320,08
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	020177	SEDOP	Bota fora manual até 200m	0	m²	1,0000000	102,04
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,1000000	24,89
				MO sem LS =>	62,07	LS =>	0,00
							MO com LS
							62,07
				Valor do BDI =>	30,61	Valor com BDI =>	132,65



				Quant. =>	69,74	Preço Total	=>	9.251,00	
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020019 SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	0	m²	1,0000000	13,97	13,97		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	30,75	1,53		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,89	12,44		
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,61
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	18,16
				Quant. =>	539,79	Preço Total	=>	9.802,58	
3	ESTRUTURA							16.360,85	
3	ANEXO - APOIO FUNCIONÁRIOS							148.852,85	
3.1	DEMOLIÇÕES							308,43	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	91,08	91,08		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	28,51	10,71		
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,14	5,45		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	162,52	56,88		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	681,74	12,27		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	23,48	4,41		
Insumo	0003901 7 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
Insumo	0000269 2 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	8,01	0,04		
				MO sem LS =>	18,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,60
				Valor do BDI =>	27,32			Valor com BDI =>	118,40
				Quant. =>	16,90	Preço Total	=>	2.000,96	
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00		
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	53,05
				Quant. =>	5,06	Preço Total	=>	268,43	
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00		
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,91
				Quant. =>	4,49	Preço Total	=>	40,00	
3.2	ALVENARIA							17.506,09	
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	65,86	65,86		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0760000	162,52	12,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	23,48	3,94		
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	694,57	29,86		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,09	8,76		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	28,51	9,55		
Insumo	0000269 2 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,01	0,08		
Insumo	0003901 7 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	13,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	85,61
				Quant. =>	50,90	Preço Total	=>	4.357,54	
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1,0000000	0,00				
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		114,22	
	Quant. =>	135,30	Preço Total =>			15.453,96	

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	63,13
		Quant. =>	21,94	Preço Total =>		1.385,07	

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	49,23
		Quant. =>	13,55	Preço Total =>		667,06	

3.3		DIVISÓRIAS					18.557,82
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	94,82	94,82
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,14	5,45
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	162,52	56,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	23,48	4,41
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	681,74	12,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	28,51	10,71
Insumo	0003901 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	0000269 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0060000	8,01	0,04
Insumo	0000449 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3520000	10,64	3,74
		MO sem LS =>	18,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,60
		Valor do BDI =>	28,44			Valor com BDI =>	123,26
		Quant. =>	16,90	Preço Total =>		2.083,09	

3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	915,08
		Quant. =>	20,28	Preço Total =>		18.557,82	

3.4		IMPERMEABILIZAÇÃO					0,00
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	85,31	85,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6120000	28,51	17,44
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	694,57	29,86
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1140000	162,52	18,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	23,48	7,18
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,09	8,76
Insumo	0000449 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2030000	10,64	2,15
Insumo	0003901 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32



Insumo	0000269 2	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,01	
				MO sem LS =>	20,99	LS =>	0,00	MO com LS => 20,99
				Valor do BDI =>	25,59		Valor com BDI =>	110,90
				Quant. =>	50,90	Preço Total	5.644,81	=>

3.5			ARGAMASSADOS					13.298,46
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	90,19	90,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	23,48	4,53	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	681,74	8,18	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,96	3,37	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	28,51	11,00	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	162,52	48,75	
Insumo	0000269 2	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	8,01	0,04
Insumo	0003901 7	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	0000449 1	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2220000	10,64	13,00
				MO sem LS =>	17,50	LS =>	0,00	MO com LS => 17,50
				Valor do BDI =>	27,05		Valor com BDI =>	117,24
				Quant. =>	19,40	Preço Total	2.274,45	=>

3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,55
				Quant. =>	193,12	Preço Total	878,69	=>

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	39,22
				Quant. =>	193,12	Preço Total	7.574,16	=>

3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	24,72
				Quant. =>	196,02	Preço Total	4.845,61	=>

3.6			ESQUADRIAS					17.164,68
3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.6.1.1		MADEIRA					6.081,45	
Composição		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	927,55
				Quant. =>	5,00	Preço Total	4.637,75	=>

3.6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--



Composição		PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO COM BARRA DE ACESSIBILIDADE L=0,40 FIXADA A 0,90m E CHAPA ANTI-IMPACTO h=0,40m			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	721,85
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>	1.443,70
3.6.2		METÁLICA					11.083,23
3.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	719,95
			Quant. =>		11,70	Preço Total =>	8.423,41
3.6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		JANELA MAXIM-AIR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	513,48
			Quant. =>		5,18	Preço Total =>	2.659,82
3.7		FORRO					3.726,64
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	71,16
			Quant. =>		52,37	Preço Total =>	3.726,64
3.8		REVESTIMENTOS INTERNOS					35.036,98
3.8.1		PAREDES					15.814,03
3.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,07
			Quant. =>		116,84	Preço Total =>	475,53
3.8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	15,72
			Quant. =>		116,84	Preço Total =>	1.836,72
3.8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	12,28
			Quant. =>		116,84	Preço Total =>	1.434,79
3.8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	61,56
			Quant. =>		196,02	Preço Total =>	12.066,99
3.8.2		PISO					16.830,18
3.8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE			1,0000000	0,00	0,00

Handwritten signature or mark.



MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 131,25
Quant. => 128,23 Preço Total => 16.830,18

3.8.3		TETO					2.392,77
3.8.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,95
			Quant. =>		52,37	Preço Total =>	259,23
3.8.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	28,51
			Quant. =>		52,37	Preço Total =>	1.493,06
3.8.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	12,23
			Quant. =>		52,37	Preço Total =>	640,48
3.9		REVESTIMENTOS EXTERNOS					0,00
3.10		LOUÇAS, BANCADAS E METAIS					21.973,90
3.10.1		LOUÇAS E BANCADAS					14.456,96
3.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	623,46
			Quant. =>		5,77	Preço Total =>	3.597,36
3.10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	240,48
			Quant. =>		8,00	Preço Total =>	1.923,84
3.10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	687,70
			Quant. =>		4,00	Preço Total =>	2.750,80
3.10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMP. ADAPT. SBC (190224) - VASO SANITARIO CONVENCIONAL PARA PCD-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	2.198,86
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>	4.397,72
3.10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		LAVATORIO PEQUENO DE COLUNA SUSPENSÁ VOGUE PLUS L.510.17DECa			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	893,12
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>	1.766,24
3.10.2		METAIS					7.517,94
3.10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição		CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	369,62	
		Quant. =>		6,00	Preço Total =>	2.217,72	
3.10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	231,61	
		Quant. =>		4,00	Preço Total =>	926,44	
3.10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	224,77	
		Quant. =>		4,00	Preço Total =>	899,08	
3.10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	638,50	
		Quant. =>		2,00	Preço Total =>	1.277,00	
3.10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	160,30	
		Quant. =>		8,00	Preço Total =>	1.282,40	
3.10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	141,64	
		Quant. =>		2,00	Preço Total =>	283,28	
3.10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	144,98	
		Quant. =>		1,00	Preço Total =>	144,98	
3.10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	487,04	
		Quant. =>		1,00	Preço Total =>	487,04	
3.11		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.919,00
3.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		GUARDA CORPO TELA GALVANIZADA 16 AWG			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	579,22	
		Quant. =>		7,21	Preço Total =>	4.176,17	
3.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	LIMPEZA FINAL DA OBRA				1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,12
			Quant. =>		180,30	Preço Total =>	742,83

4								30,173,48
4								622.405,27
4.1								1.020,84
4.1		LIXEIRA						
		COBERTURA						
		DEMOLIÇÕES						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	0	m²	1,0000000	263,01	263,01	
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,7000000	24,82	42,19	
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	30,54	61,08	
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	15,1300000	8,62	130,42	
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1513000	193,79	29,32	
			MO sem LS ==>	66,86	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	66,86
			Valor do BDI ==>	78,90		Valor com BDI ==>		341,91
					Quant. ==>	986,77	Preço Total ==>	337.386,53

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	53,05
			Quant. =>		7,10	Preço Total =>	376,65

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	8,91
			Quant. =>		1,72	Preço Total =>	15,32

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	100,93
			Quant. =>		1,68	Preço Total =>	169,56

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	248,28
			Quant. =>		1,85	Preço Total =>	469,31

4.2		ALVENARIA						5.480,59
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	071497 SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	0	m²	1,00000000	180,83		180,83
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,22000000	24,89		5,47
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,22000000	30,32		6,67
Insumo	D00416 SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,00000000	52,47		52,47
Insumo	D00415 SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1,00000000	116,05		116,05
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,01000000	17,73		0,17
			MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00	MO com LS	7,88
			Valor do BDI =>	54,24		Valor com BDI =>		235,07
					Quant. =>	986,77	Preço Total	231.960,02

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 114,22
Quant. => 39,60 Preço Total => 4.523,14

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	63,13
		Quant. =>			10,80	Preço Total =>	681,80

4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	49,23
		Quant. =>			5,60	Preço Total =>	275,68

4.3		COBERTURA					4.783,25
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070031 SEDOP	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	0	m	1,0000000	187,28	187,28
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	30,32	3,63
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	24,89	2,98
Insumo	D00201 SEDOP	Cumeeira aluminio 1056E - e=0,8mm	Material	un	1,1000000	158,66	174,52
Insumo	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de aluminio	Material	CJ	1,0000000	6,15	6,15
		MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
		Valor do BDI =>	56,18			Valor com BDI =>	243,46
		Quant. =>			94,00	Preço Total =>	22.885,24

4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	298,58
		Quant. =>			16,02	Preço Total =>	4.783,25

4.4		INSTALAÇÕES					193,88
4.4.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					193,88
4.4.1.1		LUMINÁRIAS					193,88
4.4.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	96,94
		Quant. =>			2,00	Preço Total =>	193,88

4.5		ARGAMASSADOS					4.737,22
4.5.1		INTERNOS					3.234,77
4.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,55
		Quant. =>			47,23	Preço Total =>	214,89

4.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	39,22
		Quant. =>			47,23	Preço Total =>	1.852,36

4.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			1,0000000	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	24,72
			Quant. =>		47,23	Preço Total =>	1.167,52
4.5.2		EXTERNOS					1.502,45
4.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	7,82
			Quant. =>		31,94	Preço Total =>	249,77
4.5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	39,22
			Quant. =>		31,94	Preço Total =>	1.252,68
4.6		ESQUADRIAS					6.056,56
4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	567,53
			Quant. =>		7,56	Preço Total =>	4.290,52
4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CAIXILHO ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	883,02
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>	1.766,04
4.7		REVESTIMENTOS INTERNOS					6.516,74
4.7.1		PAREDES					2.907,47
4.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	61,56
			Quant. =>		47,23	Preço Total =>	2.907,47
4.7.2		PISO					3.609,27
4.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	131,25
			Quant. =>		13,07	Preço Total =>	1.715,43
4.7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	63,68
			Quant. =>		29,74	Preço Total =>	1.893,84



4.8		REVESTIMENTOS EXTERNOS						
4.8.1		PAREDE						
4.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00	1.292,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	20,67	
			Quant. =>		31,94	Preço Total =>	660,19	
4.8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,07	
			Quant. =>		31,94	Preço Total =>	129,99	
4.8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	15,72	
			Quant. =>		31,94	Preço Total =>	502,09	
4.9		LIMPEZA						92,13
4.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	5,11	
			Quant. =>		13,07	Preço Total =>	66,78	
4.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,94	
			Quant. =>		13,07	Preço Total =>	25,35	
5		ESQUADRIAS						85.828,60
5.1		PORTAS						27.545,91
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0	m²	1,0000000	600,60	600,60	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,2000000	30,39	97,24	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,75	9,22	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	24,65	29,58	
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	263,02	263,02	
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	180,00	108,00	
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000000	15,59	93,54	
			MO sem LS =>	90,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,76
			Valor do BDI =>	180,18		Valor com BDI =>	780,78	
			Quant. =>		35,28	Preço Total =>	27.545,91	
5.2		JANELAS						58.282,69
5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0	m²	1,0000000	869,42	869,42	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	30,75	107,62	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	24,87	87,04	
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	214,72	214,72	
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	438,14	460,04	
			MO sem LS =>	125,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,78
			Valor do BDI =>	260,82		Valor com BDI =>	1.130,24	
			Quant. =>		50,35	Preço Total =>	56.907,58	
5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091516 SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	0	m²	1,0000000	979,43	979,43	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,8000000	24,87	69,63	



Composição Auxiliar	280030 SEDOP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,8000000	30,61	85,70
Insumo	D00291 SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0500000	528,11	554,51
Insumo	D00484 SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000000	269,59	269,59
			MO sem LS =>	100,23	0,00	MO com LS =>	100,23
			Valor do BDI =>	293,82		Valor com BDI =>	1.273,25
			Quant. =>		1,08	Preço Total	1.375,11

6		SUBESTAÇÃO					66.065,73
6		REVESTIMENTO					175.599,10
6.1		ALVENARIA					17.167,67
6.1		FORRO					126.701,04
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	114,22
			Quant. =>		137,02	Preço Total	15.650,42

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	0	m²	1,0000000	78,25	78,25
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	30,39	27,35
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	24,65	22,18
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000000	18,62	3,72
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	250,00	25,00
			MO sem LS =>	32,21	0,00	MO com LS =>	32,21
			Valor do BDI =>	23,47		Valor com BDI =>	101,72
			Quant. =>		296,00	Preço Total	30.109,12

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	63,13
			Quant. =>		15,30	Preço Total	965,88

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambrí de PVC	0	m²	1,0000000	42,50	42,50
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,39	9,11
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,65	7,39
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambrí de PVC	Material	m²	1,0000000	26,00	26,00
			MO sem LS =>	10,73	0,00	MO com LS =>	10,73
			Valor do BDI =>	12,75		Valor com BDI =>	55,25
			Quant. =>		296,00	Preço Total	16.354,00

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	49,23
			Quant. =>		11,20	Preço Total	551,37

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m²	1,0000000	67,97	67,97
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5500000	30,75	16,91
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1200000	24,87	2,98
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000000	1,35	5,40
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300000	5,59	1,84
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	38,90	40,84
			MO sem LS =>	13,30	0,00	MO com LS =>	13,30
			Valor do BDI =>	20,39		Valor com BDI =>	88,36
			Quant. =>		310,35	Preço Total	27.422,52

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	50,80	50,80
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	24,87	12,93

[Handwritten signature]



Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	30,75	20,60	
Composição Auxiliar	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m²	0,0300000	575,75	17,27	
				MO sem LS =>	24,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,72
				Valor do BDI =>	15,24		Valor com BDI =>		66,04
					Quant. =>	539,79	Preço Total =>		35.647,73

6.2		COBERTURA					17.287,78
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	298,58
				Quant. =>	57,90	Preço Total =>	17.287,78

6.3		INSTALAÇÕES						0,00
6.4		ARGAMASSADOS						12.352,71
6.4.1		INTERNOS						7.202,78
6.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,55	
				Quant. =>	164,56	Preço Total =>	748,74	

6.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	39,22
				Quant. =>	164,56	Preço Total	6.454,04

6.4.2		EXTERNOS						5.149,93
6.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		7,82
				Quant. =>	109,48	Preço Total =>		856,13

6.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	39,22
				Quant. =>	109,48	Preço Total =>	4.293,80

6.5		ESQUADRIAS					6.251,98
6.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	567,53
				Quant. =>	1,89	Preço Total =>	1.072,63

6.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
						=>	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	883,02



					Quant. =>	4,00	Preço Total	3.532,00
6.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura			1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	326,84
					Quant. =>	5,04	Preço Total	1.647,27
6.6		REVESTIMENTOS INTERNOS						8.576,04
6.6.1		PAREDES						5.277,42
6.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,07
					Quant. =>	164,56	Preço Total	669,75
6.6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	15,72
					Quant. =>	164,56	Preço Total	2.586,88
6.6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	12,28
					Quant. =>	164,56	Preço Total	2.020,79
6.6.2		PISO						3.298,62
6.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021			1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	63,68
					Quant. =>	51,80	Preço Total	3.298,62
6.7		REVESTIMENTOS EXTERNOS						4.429,55
6.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	20,67
					Quant. =>	109,48	Preço Total	2.262,95
6.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,07
					Quant. =>	109,48	Preço Total	445,58
6.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	15,72
					Quant. =>	109,48	Preço Total	1.721,02
7		PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS						252.231,76
7		CIRCULAÇÃO VERTICAL						252.231,76
7.1		ALVENARIA						0,00
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	90932 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	104,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	23,48	5,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	28,51	12,94
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	920,77	55,89
Insumo	0001093 1 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	M²	1,1430000	17,20	19,65
Insumo	0003854 5 SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	7,31	10,48
				MO sem LS =>	20,76	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	31,28		Valor com BDI =>
				Quant. =>	986,77	Preço Total	133.766,54

7.1.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
				Quant. =>	0,00	Preço Total	0,00

7.1.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		REBOCO EXTERNO 1:1:12 COM CIMENTO/CAL E AREIA			1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
				Quant. =>	0,00	Preço Total	0,00

7.1.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		REBOCO INTERNO 3mm EM PAREDES COM ARGAMASSA PREFABRICADA			1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
				Quant. =>	0,00	Preço Total	0,00

7.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	76,73	76,73
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	30,75	19,98
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	24,87	6,21
Insumo	A00055 SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	39,90	41,89
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	5,59	1,90
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,35	6,75
				MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	23,01		Valor com BDI =>
				Quant. =>	986,77	Preço Total	98.420,43

7.2.1 7.2.1.1 Composição	Código Banco	PORTAS Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		COMPOSIÇÃO ADAPTADA SBC (111811) - PORTA CORTA FOGO ACO 1 FL.0,90x2,10m-BARRA PANICO/PINT.OLEO			1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
				Quant. =>	0,00	Preço Total	0,00

7.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	120164 SEDOP	Rodape cerâmico h=8cm	0	m	1,0000000	28,14	28,14
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,75	9,22
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,89	4,97
Insumo	A00007 SEDOP	Rodape cerâmico h=8cm	Material	m	1,1000000	11,58	12,73
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1000000	5,59	0,55
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	0,5000000	1,35	0,67
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00 MO com LS =>



Valor do BDI => 8,44

Valor com BDI =>

Quant. =>

244,47 Preço Total

8.942,71

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120165 SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm	0	m²	1,0000000	991,43	991,43
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,89	19,91
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,75	24,60
Insumo	A00021 SEDOP	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000	899,12	935,08
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000000	2,96	11,84
		MO sem LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO com LS	28,83
		Valor do BDI =>	297,42			Valor com BDI =>	1.288,85
		Quant. =>			0,96	Preço Total	1.224,40

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120481 SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm	0	m²	1,0000000	1.055,31	1.055,31
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,75	24,60
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,89	19,91
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,5000000	2,96	13,32
Insumo	A00025 SEDOP	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material	m²	1,0400000	959,12	997,48
		MO sem LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO com LS	28,83
		Valor do BDI =>	316,59			Valor com BDI =>	1.371,90
		Quant. =>			7,20	Preço Total	9.877,68

8		PINTURA					31.126,48
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150741 SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	0	m²	1,0000000	12,26	12,26
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1870000	32,42	6,06
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0690000	24,89	1,71
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	89,98	4,49
		MO sem LS =>	4,92	LS =>	0,00	MO com LS	4,92
		Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	15,93
		Quant. =>			1.307,77	Preço Total	20.832,77

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207 SEDOP	Acrílica para piso	0	m²	1,0000000	27,95	27,95
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	32,42	11,34
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,89	7,46
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833000	109,90	9,15
		MO sem LS =>	11,80	LS =>	0,00	MO com LS	11,80
		Valor do BDI =>	8,38			Valor com BDI =>	36,33
		Quant. =>			63,70	Preço Total	2.314,22

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0	m²	1,0000000	55,30	55,30
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	32,42	22,69
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	24,89	17,42
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	145,90	5,83
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	57,90	3,47
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	un	0,6000000	1,10	0,66
Insumo	P00030 SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	114,95	4,59
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarrás	Material	GL	0,0100000	64,53	0,64
		MO sem LS =>	25,12	LS =>	0,00	MO com LS	25,12
		Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	71,89
		Quant. =>			35,26	Preço Total	2.536,27

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104643 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174000	23,48	0,40
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0522000	30,20	1,57
Composição Auxiliar	102980 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0233000	30,20	0,70
Composição Auxiliar	102981 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0289000	30,93	0,89



Insumo	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,3660000	13,71	
	0003569						
	3						
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS => 2,15
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI => 11,14
					Quant. =>	488,62	Preço Total => 5.443,22

9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					345.239,60
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170322 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	0	un	1,0000000	749,26	749,26
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	25,26	75,78
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	31,13	93,39
Insumo	E00048 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000000	580,09	580,09
			MO sem LS =>	109,95	LS =>	0,00	MO com LS => 109,95
			Valor do BDI =>	224,77			Valor com BDI => 974,03
					Quant. =>	1,00	Preço Total => 974,03

9.2		PAV 01					232.242,60
9.2		PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES					252.639,00
9.2.1		DEMOLIÇÕES					9.413,87
9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171491 SEDOP	Revisão de ponto de luz	0	pt	1,0000000	130,75	130,75
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	25,26	50,52
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	31,13	62,26
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	0,8000000	0,89	0,71
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	m	0,4000000	3,43	1,37
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	3,6000000	2,64	9,50
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	0,4000000	1,77	0,70
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	1,2000000	3,91	4,69
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	0,8000000	1,26	1,00
			MO sem LS =>	73,30	LS =>	0,00	MO com LS => 73,30
			Valor do BDI =>	39,22			Valor com BDI => 169,97
					Quant. =>	120,00	Preço Total => 20.396,40

9.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 53,05
					Quant. =>	16,33	Preço Total => 866,30

9.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 8,91
					Quant. =>	13,27	Preço Total => 118,23

9.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE MARMORE/GRANITO/MARMORITE S/REAPR			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 19,24
					Quant. =>	10,00	Preço Total => 192,40

9.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLICAO MANUAL PISO CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 20,37
					Quant. =>	236,66	Preço Total => 4.820,76

9.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 52,89



				Quant. =>	4,33	Preço Total	229,01
9.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	11,77
				Quant. =>	10,00	Preço Total	117,70
9.2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	8,58
				Quant. =>	6,00	Preço Total	51,48
9.2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Demolição de divisórias tipo naval			1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	16,47
				Quant. =>	59,33	Preço Total	977,16
9.2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSICAO ADAPT ORSE (11390) - Demolição de divisórias tipo naval com vidro			1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	27,59
				Quant. =>	73,97	Preço Total	2.040,83
9.2.2	Código Banco	ALVENARIA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	10.924,81
9.2.2.1		Descrição					Total
Composição		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	114,22
				Quant. =>	32,88	Preço Total	3.755,55
9.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	69,24
				Quant. =>	100,26	Preço Total	6.942,00
9.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	63,13
				Quant. =>	3,60	Preço Total	227,26
9.2.3	Código Banco	DIVISÓRIAS E PAINÉIS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	68.914,45
9.2.3.1		Descrição					Total
Composição		DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021			1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	915,08
				Quant. =>	9,69	Preço Total	8.867,12
9.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. AF_07/2023_PS			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	133,51
				Quant. =>	140,50	Preço Total =>	18.758,15
9.2.3.3 Composição	Código Banco	Descrição ADAPTADA SINAPI (96368) - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO, SEM VÁOS. AF_07/2023_PS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	216,43
				Quant. =>	48,00	Preço Total =>	10.388,64
9.2.3.4 Composição	Código Banco	Descrição DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	505,82
				Quant. =>	61,09	Preço Total =>	30.900,54
9.2.4 9.2.4.1 Composição	Código Banco	ARGAMASSADOS Descrição CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,55
				Quant. =>	106,98	Preço Total =>	486,75
9.2.4.2 Composição	Código Banco	Descrição MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	39,22
				Quant. =>	106,98	Preço Total =>	4.195,75
9.2.4.3 Composição	Código Banco	Descrição EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	24,72
				Quant. =>	69,82	Preço Total =>	1.725,95
9.2.5 9.2.5.1 9.2.5.1.1 Composição	Código Banco	ESQUADRIAS MADEIRA Descrição PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.583,68
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.583,68
9.2.5.1.2 Composição	Código Banco	Descrição KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	927,55
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	3.710,20

B2



9.2.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	897,88
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		897,88
9.2.5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO COM BARRA DE ACESSIBILIDADE L=0,40 FIXADA A 0,90m E CHAPA ANTI-IMPACTO h=0,40m			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	721,85
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		721,85
9.2.5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	293,72
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		293,72
9.2.5.2	Código Banco	METÁLICA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2.5.2.1		Descrição			1,0000000	0,00	16.991,41
Composição		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	719,95
			Quant. =>	5,85	Preço Total =>		4.211,70
9.2.5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ADAPTADA SINAPI (102184) - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.971,17
			Quant. =>	6,00	Preço Total =>		11.827,02
9.2.5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	567,08
			Quant. =>	1,68	Preço Total =>		952,69
9.2.6	Código Banco	FORRO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2.6.1		Descrição			1,0000000	0,00	21.313,77
Composição		FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023					0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	115,03
			Quant. =>	106,70	Preço Total =>		12.273,70
9.2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	71,16
			Quant. =>	16,58	Preço Total =>		1.179,83



9.2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSICAO ADAPT FDE (10.01.023) - FORRO ACUSTICO TIPO NUVEM PLACA 120X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	632,87
			Quant. =>		12,42	Preço Total =>	7.860,24
9.2.7		REVESTIMENTOS INTERNOS					80.662,44
9.2.7.1		PAREDES					21.879,51
9.2.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	61,56
			Quant. =>		69,82	Preço Total =>	4.298,11
9.2.7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,07
			Quant. =>		548,22	Preço Total =>	2.231,25
9.2.7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	15,72
			Quant. =>		548,22	Preço Total =>	8.618,01
9.2.7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	12,28
			Quant. =>		548,22	Preço Total =>	6.732,14
9.2.7.2		PISO					58.782,93
9.2.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	131,25
			Quant. =>		16,39	Preço Total =>	2.151,18
9.2.7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	269,00
			Quant. =>		209,31	Preço Total =>	56.304,39
9.2.7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	117,05
			Quant. =>		2,64	Preço Total =>	309,01
9.2.7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SOLEIRA EM ALUMÍNIO ABAS IGUAIS			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,33
Quant. => 1,49 Preço Total => 18,35

9.2.8		LOUÇAS, METAIS E BANCADAS					10.406,07
9.2.8.1		LOUÇAS E BANCADAS					7.324,84
9.2.8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	623,46
			Quant. =>	1,22	Preço Total =>		760,62
9.2.8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	240,48
			Quant. =>	3,00	Preço Total =>		721,44
9.2.8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	687,70
			Quant. =>	4,00	Preço Total =>		2.750,80
9.2.8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMP. ADAPT. SBC (190224) - VASO SANITARIO CONVENCIONAL PARA PCD-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	2.198,86
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		2.198,86
9.2.8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		LAVATORIO PEQUENO DE COLUMA SUSPensa VOGUE PLUS L.510.17DECa			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	893,12
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		893,12
9.2.8.2		METAIS					3.081,23
9.2.8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	231,61
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>		463,22
9.2.8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	224,77
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		224,77
9.2.8.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	110,83
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>		221,66
9.2.8.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00

Handwritten signature or mark.



MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 180,80
Quant. => 3,00 Preço Total => 480,90

9.2.8.2.5 Composição	Código Banco	Descrição TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
-------------------------	--------------	---	------	-----	---------------------	--------------------	---------------

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 141,64
Quant. => 1,00 Preço Total => 141,64

9.2.8.2.6 Composição	Código Banco	Descrição Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
-------------------------	--------------	---	------	-----	---------------------	--------------------	---------------

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 410,48
Quant. => 1,00 Preço Total => 410,48

9.2.8.2.7 Composição	Código Banco	Descrição VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
-------------------------	--------------	---	------	-----	---------------------	--------------------	---------------

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 70,29
Quant. => 4,00 Preço Total => 281,16

9.2.8.2.8 Composição	Código Banco	Descrição SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
-------------------------	--------------	---	------	-----	---------------------	--------------------	---------------

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 214,35
Quant. => 4,00 Preço Total => 857,40

9.3		LUMINÁRIAS					3.595,00
9.3.1 Composição	Código Banco	Descrição LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,66	Total 27,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0274000	28,84	0,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274000	24,33	0,66
Insumo	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	Material	UN	1,0000000	26,21	26,21

MO sem LS => 0,90 LS => 0,00 MO com LS => 0,90
Valor do BDI => 8,29 Valor com BDI => 35,95
Quant. => 100,00 Preço Total => 3.595,00

9.6.2 9.6.2.1 Composição	Código Banco	ALVENARIA Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
--------------------------------	--------------	---	------	-----	---------------------	--------------------	---------------

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 114,22
Quant. => 25,91 Preço Total => 2.959,44

9.6.2.2 Composição	Código Banco	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
-----------------------	--------------	--	------	-----	---------------------	--------------------	---------------

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 69,24
Quant. => 21,52 Preço Total => 1.490,04

9.6.2.3 Composição	Código Banco	Descrição VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
-----------------------	--------------	---	------	-----	---------------------	--------------------	---------------



MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 63,43
Quant. => 0,00 Preço Total => 0,00

9.6.4		ARGAMASSADOS					5.377,38
9.6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4,55
Quant. => 94,86 Preço Total => 431,61

9.6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 39,22
Quant. => 94,86 Preço Total => 3.720,40

9.6.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 24,72
Quant. => 49,57 Preço Total => 1.225,37

9.6.5		ESQUADRIAS					21.243,10
9.6.5.1		MADEIRA					6.279,78
9.6.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER			1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.583,68
Quant. => 1,00 Preço Total => 1.583,68

9.6.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 927,55
Quant. => 3,00 Preço Total => 2.782,65

9.6.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 897,88
Quant. => 1,00 Preço Total => 897,88

9.6.5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PORTA DE ABRIR 1 FOLHA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO COM BARRA DE ACESSIBILIDADE L=0,40 FIXADA A 0,90m E CHAPA ANTI-IMPACTO h=0,40m			1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 721,85
Quant. => 1,00 Preço Total => 721,85

9.6.5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[Handwritten signature]



Composição		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019			1,0000000	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	293,72
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	293,72
9.6.5.2		METÁLICA					14.963,32
9.6.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	719,95
				Quant. =>	5,85	Preço Total =>	4.211,70
9.6.5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ADAPTADA SINAPI (102184) - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.971,17
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	7.884,68
9.6.5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	2.866,94
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.866,94
9.7		COBERTURA					56.961,61
9.7.1		DEMOLIÇÕES					2.368,70
9.7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSICAO ADAPT SEINFRA (C1046) - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	5,63
				Quant. =>	162,94	Preço Total =>	917,35
9.7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	7,15
				Quant. =>	162,94	Preço Total =>	1.165,02
9.7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSICAO ADAPT SEINFRA (C4618) - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	39,90
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	159,60
9.7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,26
				Quant. =>	29,75	Preço Total =>	126,73
9.7.2		NOVA COBERTURA					54.592,91
9.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	48,38



					Quant. =>	238,39	Preço Total =>	M.533,30
9.7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			1,0000000	0,00	0,00	
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	87,33	
		Quant. =>	29,75	Preço Total =>	2.598,06			
9.7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			1,0000000	0,00	0,00	
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	55,18	
		Quant. =>	29,80	Preço Total =>	1.644,36			
9.7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			1,0000000	0,00	0,00	
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	192,57	
		Quant. =>	162,94	Preço Total =>	31.377,35			
9.7.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			1,0000000	0,00	0,00	
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	45,66	
		Quant. =>	162,94	Preço Total =>	7.439,84			
9.7.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm			1,0000000	0,00	0,00	
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	36,77	
		Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0,00			
10		BLOCO C					914.283,21	
10		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					1.008.581,79	
10.1		TÉRREO					56.746,41	
10.1		PONTOS					91.037,15	
10.1.1		DEMOLIÇÕES					14.464,07	
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	0	pl	1,0000000	632,82	632,82	
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,0000000	25,29	227,61	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	9,0000000	31,13	280,17	
Insumo	E00004 SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	un	4,0000000	1,76	7,04	
Insumo	E00013 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	3,0000000	6,62	19,86	
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	12,0000000	4,37	52,44	
Insumo	E00035 SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	un	4,0000000	0,97	3,88	
Insumo	E00081 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000000	33,68	33,68	
Insumo	E00030 SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	un	1,0000000	8,14	8,14	
		MO sem LS =>	331,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	331,20	
		Valor do BDI =>	189,84			Valor com BDI =>	822,66	
		Quant. =>	11,00	Preço Total =>	9.049,26			
10.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00	
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,77	
		Quant. =>	178,90	Preço Total =>	316,65			
10.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00	



MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,94
Quant. => 6,93 Preço Total => 61,74

10.1.1.3 Composição	Código Banco	Descrição REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	23,01
			Quant. =>		11,70	Preço Total =>	269,21

10.1.1.4 Composição	Código Banco	Descrição REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	13,98
			Quant. =>		35,94	Preço Total =>	502,44

10.1.1.5 Composição	Código Banco	Descrição COMPOSICAO ADAPT SBC (022766) - REMOCAO PORTA VIDRO TEMPERADO/LAMINADO ATÉ 1M 1FL S/REAPROVT	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	50,29
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>	100,58

10.1.1.6 Composição	Código Banco	Descrição Demolição de divisórias tipo naval	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	16,47
			Quant. =>		65,46	Preço Total =>	1.078,12

10.1.1.7 Composição	Código Banco	Descrição DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	53,05
			Quant. =>		23,46	Preço Total =>	1.244,55

10.1.1.8 Composição	Código Banco	Descrição DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	186,68
			Quant. =>		0,70	Preço Total =>	130,67

10.1.1.9 Composição	Código Banco	Descrição COMPOSICAO ADAPT ORSE (227) - Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambreado, guarda-corpo)	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	60,30
			Quant. =>		26,88	Preço Total =>	1.620,86

10.1.1.10 Composição	Código Banco	Descrição Demolição de piso em pedra calcária	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	26,96
			Quant. =>		162,37	Preço Total =>	4.377,49

10.1.1.11 Composição	Código Banco	Descrição DEMOLIÇÃO DE ELEMENTO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	100,93



				Quant. =>	0,57	Preço Total =>	57,53	
10.1.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	23,01	
			Quant. =>	11,70	Preço Total =>		269,21	
10.1.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Demolição de piso em pedra calcária			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	26,96	
			Quant. =>	162,37	Preço Total =>		4.377,49	
10.1.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		DEMOLIÇÃO DE ELEMENTO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	100,93	
			Quant. =>	0,57	Preço Total =>		57,53	
10.1.2		ALVENARIA					5.399,25	
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231085 SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	0	pt	1,0000000	1.454,36	1.454,36	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	31,13	155,65	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	25,26	151,56	
Composição Auxiliar	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	27,59	137,95	
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000000	2,72	32,64	
Insumo	H00374 SEDOP	Tubo de polietileno 5/8"	Material	m	12,0000000	4,61	55,32	
Insumo	E00727 SEDOP	Tubo de cobre de 3/8"	Material	m	12,0000000	25,01	300,12	
Insumo	E00726 SEDOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	Material	m	12,0000000	13,74	164,88	
Insumo	E00728 SEDOP	Tubo de cobre de 5/8"	Material	m	12,0000000	38,02	456,24	
			MO sem LS =>	287,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	287,24
			Valor do BDI =>	436,30		Valor com BDI =>	1.890,66	
			Quant. =>	11,00	Preço Total =>		20.797,26	
10.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	114,22	
			Quant. =>	45,90	Preço Total =>		5.242,69	
10.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	63,13	
			Quant. =>	2,48	Preço Total =>		156,56	
10.1.3		ARGAMASSADOS					4.018,08	
10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0	pt	1,0000000	310,79	310,79	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	25,26	75,78	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	31,13	93,39	
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	12,0000000	8,86	106,32	
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000000	1,33	2,66	
Insumo	H00373 SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000000	2,72	32,64	
			MO sem LS =>	109,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,95
			Valor do BDI =>	93,23		Valor com BDI =>	404,02	
			Quant. =>	11,00	Preço Total =>		4.444,22	
10.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

4



Composição		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,55
			Quant. =>		91,80	Preço Total =>	417,69
10.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	39,22
			Quant. =>		91,80	Preço Total =>	3.600,39
10.1.4		ESQUADRIAS					1.855,10
10.1.4.1		MADEIRA					1.855,10
10.1.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	927,55
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>	1.855,10
10.1.5		REVESTIMENTOS INTERNOS					26.314,30
10.1.5.1		PAREDES					3.466,96
10.1.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,07
			Quant. =>		51,93	Preço Total =>	211,35
10.1.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	15,72
			Quant. =>		51,93	Preço Total =>	816,33
10.1.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	12,28
			Quant. =>		51,93	Preço Total =>	637,70
10.1.5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Fornecimento - Chapa de aço galvanizado nº 22 - e=0,7mm - dimensões 2,00x1,00m			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	70,54
			Quant. =>		12,77	Preço Total =>	900,79
10.1.5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Fornecimento - Chapa de aço galvanizado nº 22 - e=0,7mm - dimensões 2,00x1,00m			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	70,54
			Quant. =>		12,77	Preço Total =>	900,79
10.1.5.2		PISOS					22.847,34
10.1.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição		PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	111,90
			Quant. =>		162,55	Preço Total =>	18.189,34
10.1.5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		LIMPEZA-PISOS ARDOSIA			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	20,83
			Quant. =>		111,81	Preço Total =>	2.329,00
10.1.5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		LIMPEZA-PISOS ARDOSIA			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	20,83
			Quant. =>		111,81	Preço Total =>	2.329,00
10.1.6		BANCADAS E METAIS					4.695,61
10.1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	627,61
			Quant. =>		5,55	Preço Total =>	3.483,23
10.1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	487,04
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	487,04
10.1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	144,98
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	144,98
10.1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	75,83
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	75,83
10.1.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	214,35
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	214,35
10.1.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	75,83
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	75,83
10.1.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	214,35
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>	214,35

10.2			PAV 01						116.454,93
10.2			APARELHOS						176.462,77
10.2.1			DEMOLIÇÕES						16.932,37
10.2.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	231310 SEDOP		Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	0	un	1,0000000	4.834,19		4.834,19
Composição Auxiliar	280021 SEDOP		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	6,0000000	27,59		165,54
Composição Auxiliar	280005 SEDOP		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	25,29		126,45
Insumo	E00366 SEDOP		Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000000	4.362,22		4.362,22
Insumo	D00500 SEDOP		Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090000	137,50		179,98
			MO sem LS ==>	184,02	LS ==>	0,00	MO com LS ==>		184,02
			Valor do BDI ==>	1.450,25			Valor com BDI ==>		6.284,44
						Quant. ==>	6,00	Preço Total ==>	37.706,64

10.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,77
			Quant. =>		237,14	Preço Total =>	419,73

10.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	23,01
			Quant. =>		0,90	Preço Total =>	20,70

10.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	53,05
			Quant. =>		5,83	Preço Total =>	309,28

10.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLICAO MANUAL PISO CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,37
			Quant. =>		239,78	Preço Total =>	4.884,31

10.2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,91
			Quant. =>		7,98	Preço Total =>	71,10

10.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	52,89
			Quant. =>		7,94	Preço Total =>	419,94

10.2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSICAO ADAPT SEINFRA (C1053) - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METALICA			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	37,65
			Quant. =>		1,34	Preço Total =>	50,45



10.2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		COMPOSICAO ADAPT ORSE (227) - Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	60,30	
				Quant. =>	26,88	Preço Total =>	1.620,86	
10.2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Demolição de divisórias tipo naval			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	16,47	
				Quant. =>	179,13	Preço Total =>	2.950,27	
10.2.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		COMPOSICAO ADAPT ORSE (11390) - Demolição de divisórias tipo naval com vidro			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	27,59	
				Quant. =>	18,17	Preço Total =>	501,31	
10.2.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,77	
				Quant. =>	237,14	Preço Total =>	419,73	
10.2.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	53,05	
				Quant. =>	5,83	Preço Total =>	309,28	
10.2.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		DEMOLICAO MANUAL PISO CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	20,37	
				Quant. =>	239,78	Preço Total =>	4.884,31	
10.2.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	8,91	
				Quant. =>	7,98	Preço Total =>	71,10	
10.2.2		ALVENARIA					164,47	
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	231309 SEDOP	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	0	un	1,0000000	3.430,96	3.430,96	
Composição Auxiliar	280021 SEDOP	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,5000000	27,59	151,74	
Composição Auxiliar	280005 SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,5000000	25,29	113,80	
Insumo	E00259 SEDOP	Aparelho Air-Split 12.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000000	2.985,44	2.985,44	
Insumo	D00500 SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090000	137,50	179,98	
			MO sem LS =>	167,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	167,39
			Valor do BDI =>	1.029,28		Valor com BDI =>	4.460,24	
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	22.301,20	
10.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	



Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 114,22
Quant. => 0,11 Preço Total => 12,56

10.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	69,24
			Quant. =>	1,10	Preço Total =>		76,16
10.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	63,13
			Quant. =>	1,20	Preço Total =>		75,75
10.2.3	Código Banco	ARGAMASSADOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.3.1		Descrição			1,0000000	0,00	106,48
Composição		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022					0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,55
			Quant. =>	2,41	Preço Total =>		10,96
10.2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	39,22
			Quant. =>	2,41	Preço Total =>		94,52
10.2.4	Código Banco	DIVISÓRIAS E PAINEIS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.4.1		Descrição			1,0000000	0,00	6.781,00
Composição		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS					0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	133,51
			Quant. =>	43,03	Preço Total =>		5.744,93
10.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSICAO ADAPT SINAPI (104725) - INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÂ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	47,90
			Quant. =>	21,63	Preço Total =>		1.036,07
10.2.5	Código Banco	ESQUADRIAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.5.1		MADEIRA			1,0000000	0,00	10.513,45
10.2.5.1.1		Descrição					7.655,37
Composição		PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 0,80x2,10m-CORRER					0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.583,68
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		1.583,68
10.2.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00



MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI =>
Quant. => 1,00 Preço Total => 897,55

10.2.5.1.3 Composição	Código Banco	Descrição KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	897,88
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	897,88

10.2.5.1.4 Composição	Código Banco	Descrição PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	3.952,54
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	3.952,54

10.2.5.1.5 Composição	Código Banco	Descrição BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	293,72
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	293,72

10.2.5.2 10.2.5.2.1 Composição	Código Banco	Descrição METÁLICA JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 2.858,08 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	567,08
			Quant. =>		5,04	Preço Total =>	2.858,08

10.2.6 10.2.6.1 Composição	Código Banco	FORRO Descrição COMPOSICAO ADAPT FDE (10.01.023) - FORRO ACUSTICO TIPO NUVEM PLACA 120X60CM H=50MM INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO FORNEC. E INSTAL - USO EXCLUSIVO SALA DE INOVAÇÃO	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 49.737,25 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	632,87
			Quant. =>		78,59	Preço Total =>	49.737,25

10.2.7 10.2.7.1 10.2.7.1.1 Composição	Código Banco	REVESTIMENTOS INTERNOS PAREDES Descrição FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 32.220,91 10.093,06 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,07
			Quant. =>		314,72	Preço Total =>	1.280,91

10.2.7.1.2 Composição	Código Banco	Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	15,72
			Quant. =>		314,72	Preço Total =>	4.947,39

10.2.7.1.3 Composição	Código Banco	Descrição PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
--------------------------	--------------	--	------	-----	---------------------	--------------------	---------------



MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI =>
Quant. => 314,72 Preço Total => 3.864,76

10.2.7.2		PISOS					22.127,85
10.2.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	131,25
			Quant. =>		6,93	Preço Total =>	909,56
10.2.7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	51,82
			Quant. =>		7,20	Preço Total =>	373,10
10.2.7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	117,05
			Quant. =>		0,84	Preço Total =>	98,32
10.2.7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSIÇÃO ADAPT SBC (171085) - DECK EM MADEIRA DE LEI PARA PALCO			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	742,16
			Quant. =>		27,93	Preço Total =>	20.728,52
10.2.7.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SOLEIRA EM ALUMINIO ABAS IGUAIS			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	12,32
			Quant. =>		1,49	Preço Total =>	18,35
10.3		PAV 02					120.820,48
10.3.1		DEMOLIÇÕES					9.457,78
10.3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,77
			Quant. =>		236,20	Preço Total =>	418,07
10.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	8,91
			Quant. =>		5,13	Preço Total =>	45,70
10.3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	53,05
			Quant. =>		19,85	Preço Total =>	1.053,04
10.3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLICAO MANUAL PISO CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO			1,0000000	0,00	0,00



MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 20,37
Quant. => 239,80 Preço Total => 4.884,72

10.3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSICAO ADAPT SBC (022766) - REMOCAO PORTA VIDRO TEMPERADO/LAMINADO ATE 1M 1FL S/REAPROVT			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	50,29
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	50,29
10.3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Demolição de divisórias tipo naval			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	16,47
			Quant. =>		121,72	Preço Total =>	2.004,72
10.3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSICAO ADAPT ORSE (11390) - Demolição de divisórias tipo naval com vidro			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	27,59
			Quant. =>		36,29	Preço Total =>	1.001,24
10.3.2	Código Banco	ALVENARIA					594,15
10.3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	114,22
			Quant. =>		0,06	Preço Total =>	6,85
10.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	69,24
			Quant. =>		5,20	Preço Total =>	360,04
10.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	63,13
			Quant. =>		3,60	Preço Total =>	227,26
10.3.3	Código Banco	ARGAMASSADOS					9.636,39
10.3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,55
			Quant. =>		220,16	Preço Total =>	1.001,72
10.3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	39,22

R



		Quant. ==>		220,16		Preço Total		=>	
10.3.4								16.209,72	
10.3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			1,00000000	0,00	0,00		
		MO sem LS ==>	LS ==>		0,00	MO com LS ==>	0,00		
		Valor do BDI ==>	0,00			Valor com BDI ==>	133,51		
		Quant. ==>		92,05		Preço Total		12.289,59	
						=>			
10.3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		COMPOSIÇÃO ADAPT SINAPI (104725) - INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023			1,00000000	0,00	0,00		
		MO sem LS ==>	LS ==>		0,00	MO com LS ==>	0,00		
		Valor do BDI ==>	0,00			Valor com BDI ==>	47,90		
		Quant. ==>		81,84		Preço Total		3.920,13	
						=>			
10.3.5								9.076,84	
10.3.5.1		ESQUADRIAS MADEIRA						5.124,30	
10.3.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019			1,00000000	0,00	0,00		
		MO sem LS ==>	LS ==>		0,00	MO com LS ==>	0,00		
		Valor do BDI ==>	0,00			Valor com BDI ==>	293,72		
		Quant. ==>		2,00		Preço Total		587,44	
						=>			
10.3.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,00000000	0,00	0,00		
		MO sem LS ==>	LS ==>		0,00	MO com LS ==>	0,00		
		Valor do BDI ==>	0,00			Valor com BDI ==>	1.027,65		
		Quant. ==>		2,00		Preço Total		2.055,30	
						=>			
10.3.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,00000000	0,00	0,00		
		MO sem LS ==>	LS ==>		0,00	MO com LS ==>	0,00		
		Valor do BDI ==>	0,00			Valor com BDI ==>	897,88		
		Quant. ==>		1,00		Preço Total		897,88	
						=>			
10.3.5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER			1,00000000	0,00	0,00		
		MO sem LS ==>	LS ==>		0,00	MO com LS ==>	0,00		
		Valor do BDI ==>	0,00			Valor com BDI ==>	1.583,68		
		Quant. ==>		1,00		Preço Total		1.583,68	
						=>			
10.3.5.2		METÁLICA						3.952,54	
10.3.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS			1,00000000	0,00	0,00		
		MO sem LS ==>	LS ==>		0,00	MO com LS ==>	0,00		
		Valor do BDI ==>	0,00			Valor com BDI ==>	3.952,54		
		Quant. ==>		1,00		Preço Total		3.952,54	
						=>			
10.3.6		REVESTIMENTOS INTERNOS						75.845,60	
10.3.6.1		PAREDES						12.964,29	
10.3.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			1,00000000	0,00	0,00		
		MO sem LS ==>	LS ==>		0,00	MO com LS ==>	0,00		
		Valor do BDI ==>	0,00			Valor com BDI ==>	4,07		



				Quant. =>	404,25	Preço Total =>	1.545,28
10.3.6.1.2 Composição	Código Banco	Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	15,72
				Quant. =>	404,25	Preço Total =>	6.354,81
10.3.6.1.3 Composição	Código Banco	Descrição PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	12,28
				Quant. =>	404,25	Preço Total =>	4.964,19
10.3.6.2 10.3.6.2.1 Composição	Código Banco	PISOS Descrição PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	62.881,31 Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	269,00
				Quant. =>	231,96	Preço Total =>	62.397,24
10.3.6.2.2 Composição	Código Banco	Descrição SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	117,05
				Quant. =>	0,84	Preço Total =>	98,32
10.3.6.2.3 Composição	Código Banco	Descrição PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	51,82
				Quant. =>	7,09	Preço Total =>	367,40
10.3.6.2.4 Composição	Código Banco	Descrição SOLEIRA EM ALUMÍNIO ABAS IGUAIS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	12,32
				Quant. =>	1,49	Preço Total =>	18,35
10.4 10.4.1 10.4.1.1 Composição	Código Banco	PAV 03 DEMOLIÇÕES Descrição REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	122.768,70 9.100,31 Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,77
				Quant. =>	235,46	Preço Total =>	416,76
10.4.1.2 Composição	Código Banco	Descrição REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	8,91
				Quant. =>	4,54	Preço Total =>	40,45
10.4.1.3 Composição	Código Banco	Descrição DEMOLICAO MANUAL PISO CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	20,37



				Quant. =>	239,82	Preço Total =>	4.885,13
10.4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	53,05
			Quant. =>	7,74	Preço Total =>		410,60
10.4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSICAO ADAPT ORSE (12504) - Remoção de divisória de granito (ou marmore)			1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	15,83
			Quant. =>	1,33	Preço Total =>		21,05
10.4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	11,77
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>		23,54
10.4.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	8,58
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		8,58
10.4.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Demolição de divisórias tipo naval			1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	16,47
			Quant. =>	44,49	Preço Total =>		732,75
10.4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSICAO ADAPT ORSE (11390) - Demolição de divisórias tipo naval com vidro			1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	27,59
			Quant. =>	92,84	Preço Total =>		2.561,45
10.4.2	Código Banco	ALVENARIA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.4.2.1		Descrição					840,64
Composição		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	114,22
			Quant. =>	0,46	Preço Total =>		52,54
10.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	69,24
			Quant. =>	8,10	Preço Total =>		560,84
10.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024			1,00000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	63,13



					Quant. =>	3,60	Preço Total =>	9.892,45
10.4.3		ARGAMASSADOS						226,01
10.4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	0,00
Composição		CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			1,0000000	0,00	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,55	4,55
			Quant. =>		226,01	Preço Total =>	1.028,34	1.028,34
10.4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	0,00
Composição		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	39,22	39,22
			Quant. =>		226,01	Preço Total =>	8.864,11	8.864,11
10.4.4		DIVISÓRIAS E PAINÉIS						16.318,92
10.4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	0,00
Composição		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			1,0000000	0,00	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	133,51	133,51
			Quant. =>		92,71	Preço Total =>	12.377,71	12.377,71
10.4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	0,00
Composição		COMPOSICAO ADAPT SINAPI (104725) - INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023			1,0000000	0,00	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	47,90	47,90
			Quant. =>		82,28	Preço Total =>	3.941,21	3.941,21
10.4.5		ESQUADRIAS						10.825,15
10.4.5.1		MADEIRA						5.124,30
10.4.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	0,00
Composição		PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER			1,0000000	0,00	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.583,68	1.583,68
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.583,68	1.583,68
10.4.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	0,00
Composição		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.027,65	1.027,65
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>	2.055,30	2.055,30
10.4.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	0,00
Composição		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	293,72	293,72
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>	587,44	587,44
10.4.5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	0,00
Composição		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00



Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 897,88
Quant. => 1,00 Preço Total => 897,88

10.4.5.2		METÁLICAS					5.700,85
10.4.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	3.952,54
		Quant. =>			1,00	Preço Total =>	3.952,54
10.4.5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		JANELA PIVOTANTE DE ALUMINIO NATURAL COM VIDRO			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	649,93
		Quant. =>			2,69	Preço Total =>	1.748,31
10.4.6		REVESTIMENTOS INTERNOS					75.791,23
10.4.6.1		PINTURA					13.194,22
10.4.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	4,07
		Quant. =>			411,42	Preço Total =>	1.674,47
10.4.6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	15,72
		Quant. =>			411,42	Preço Total =>	6.467,52
10.4.6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	12,28
		Quant. =>			411,42	Preço Total =>	5.052,23
10.4.6.2		PISOS					62.597,01
10.4.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	269,00
		Quant. =>			230,94	Preço Total =>	62.122,86
10.4.6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	117,05
		Quant. =>			0,84	Preço Total =>	98,32
10.4.6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	51,82
		Quant. =>			6,92	Preço Total =>	358,59
10.4.6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SOLEIRA EM ALUMINIO ABAS IGUAIS			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00

[Handwritten signature]



Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,32
Quant. => 1,40 Preço Total => 17,24

10.5		PAV 04					120,155,22
10.5.1		DEMOLIÇÕES					7.203,39
10.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1,77
			Quant. =>		237,66	Preço Total =>	420,65
10.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	8,91
			Quant. =>		8,03	Preço Total =>	71,54
10.5.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	53,05
			Quant. =>		5,80	Preço Total =>	307,69
10.5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLICAO MANUAL PISO CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	20,37
			Quant. =>		239,82	Preço Total =>	4.885,13
10.5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Demolição de divisórias tipo naval			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	16,47
			Quant. =>		45,27	Preço Total =>	745,59
10.5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSICAO ADAPT ORSE (11390) - Demolição de divisórias tipo naval com vidro			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	27,59
			Quant. =>		28,01	Preço Total =>	772,79
10.5.2		ALVENARIA					587,30
10.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	69,24
			Quant. =>		5,20	Preço Total =>	360,04
10.5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	63,13
			Quant. =>		3,60	Preço Total =>	227,26
10.5.3		ARGAMASSADOS					10.378,73
10.5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,55
			Quant. =>		237,12	Preço Total =>	1.078,89
10.5.3.2 Composição	Código Banco	Descrição MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	39,22
			Quant. =>		237,12	Preço Total =>	9.299,84
10.5.4 10.5.4.1 Composição	Código Banco	DIVISÓRIAS E PAINÉIS Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	16.785,64
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	133,51
			Quant. =>		93,77	Preço Total =>	12.519,23
10.5.4.2 Composição	Código Banco	Descrição COMPOSICAO ADAPT SINAPI (104725) - INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	47,90
			Quant. =>		89,09	Preço Total =>	4.267,41
10.5.5 10.5.5.1 10.5.5.1.1 Composição	Código Banco	ESQUADRIAS MADEIRA Descrição PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	8.883,64
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.583,68
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	1.583,68
10.5.5.1.2 Composição	Código Banco	Descrição BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	293,72
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>	587,44
10.5.5.1.3 Composição	Código Banco	Descrição KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.027,65
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>	2.055,30
10.5.5.1.4 Composição	Código Banco	Descrição KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	897,88
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	897,88



10.5.5.2		METÁLICAS							3759,34
10.5.5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		0,00
Composição		ADAPT. SINAPI (102185) - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 70X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			1,0000000	0,00			0,00
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		3.759,34
				Quant. =>	1,00	Preço Total			3.759,34
10.5.6		REVESTIMENTOS INTERNOS							76.315,52
10.5.6.1		PAREDES							13.618,51
10.5.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		0,00
Composição		FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			1,0000000	0,00			0,00
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		4,07
				Quant. =>	424,65	Preço Total			1.728,32
10.5.6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		0,00
Composição		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			1,0000000	0,00			0,00
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		15,72
				Quant. =>	424,65	Preço Total			6.675,49
10.5.6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		0,00
Composição		PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			1,0000000	0,00			0,00
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		12,28
				Quant. =>	424,65	Preço Total			5.214,70
10.5.6.2		PISOS							62.697,01
10.5.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		0,00
Composição		PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3.2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020			1,0000000	0,00			0,00
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		269,00
				Quant. =>	231,41	Preço Total			62.249,29
10.5.6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		0,00
Composição		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			1,0000000	0,00			0,00
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		117,05
				Quant. =>	0,84	Preço Total			98,32
10.5.6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		0,00
Composição		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			1,0000000	0,00			0,00
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		51,82
				Quant. =>	6,41	Preço Total			332,16
10.5.6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		0,00
Composição		SOLEIRA EM ALUMINIO ABAS IGUAIS			1,0000000	0,00			0,00
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		12,32
				Quant. =>	1,40	Preço Total			17,24
10.6		PAV 05							187.738,66
10.6.1		DEMOLIÇÕES							6.584,98
10.6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		0,00
Composição		REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00			0,00
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00

BD



Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI =>
Quant. => 237,13 Preço Total => 419,72

10.6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	8,91
			Quant. =>		4,54	Preço Total =>	40,45
10.6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	53,05
			Quant. =>		4,79	Preço Total =>	254,10
10.6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		DEMOLICAO MANUAL PISO CERAMICO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	20,37
			Quant. =>		239,82	Preço Total =>	4.885,13
10.6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Demolição de divisórias tipo naval			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	16,47
			Quant. =>		12,92	Preço Total =>	212,79
10.6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSICAO ADAPT ORSE (11390) - Demolição de divisórias tipo naval com vidro			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	27,59
			Quant. =>		28,01	Preço Total =>	772,79
10.6.2		DIVISÓRIAS E PAINÉIS					78.291,25
10.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	133,51
			Quant. =>		73,51	Preço Total =>	9.814,32
10.6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSICAO ADAPT SINAPI (104725) - INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	47,90
			Quant. =>		65,71	Preço Total =>	3.147,50
10.6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	532,91
			Quant. =>		122,59	Preço Total =>	65.329,43
10.6.3		FORRO					15.133,59
10.6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

[Handwritten signature]



Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 24,16
Quant. => 212,67 Preço Total => 15.783,59

10.6.4		ESQUADRIAS					26.733,24
10.6.4.1		MADEIRA					3.069,00
10.6.4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.583,68
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		1.583,68
10.6.4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	897,88
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		897,88
10.6.4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	293,72
			Quant. =>	2,00	Preço Total =>		587,44
10.6.4.2		METÁLICAS					23.664,24
10.6.4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ADAPT. SINAPI (102185) - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 70X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	3.759,34
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		3.759,34
10.6.4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ADAPTADA SINAPI (102184) - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	1.971,17
			Quant. =>	9,00	Preço Total =>		17.740,53
10.6.4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSIÇÃO ADAPT SINAPI (102184) - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	2.164,37
			Quant. =>	1,00	Preço Total =>		2.164,37
10.6.5		REVESTIMENTOS INTERNOS					60.995,60
10.6.5.1		PAREDES					11.652,30
10.6.5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,07
			Quant. =>	363,34	Preço Total =>		1.478,79
10.6.5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	15,72



					Quant. =>	363,34	Preço Total =>	5.711,70
10.6.5.1.3 Composição	Código Banco	Descrição PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
					1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	12,28	
				Quant. =>	363,34	Preço Total =>	4.461,81	
10.6.5.2 10.6.5.2.1 Composição	Código Banco	PISOS Descrição PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	39.626,42 Total	
					1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	269,00	
				Quant. =>	18,31	Preço Total =>	4.925,39	
10.6.5.2.2 Composição	Código Banco	Descrição CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
					1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	161,32	
				Quant. =>	212,70	Preço Total =>	34.312,76	
10.6.5.2.3 Composição	Código Banco	Descrição PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
					1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	51,82	
				Quant. =>	7,16	Preço Total =>	371,03	
10.6.5.2.4 Composição	Código Banco	Descrição SOLEIRA EM ALUMINIO ABAS IGUAIS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
					1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	12,32	
				Quant. =>	1,40	Preço Total =>	17,24	
10.6.5.3 10.6.5.3.1 Composição	Código Banco	TETO Descrição FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	9.716,88 Total	
					1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	4,95	
				Quant. =>	212,67	Preço Total =>	1.052,71	
10.6.5.3.2 Composição	Código Banco	Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
					1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	28,51	
				Quant. =>	212,67	Preço Total =>	6.063,22	
10.6.5.3.3 Composição	Código Banco	Descrição PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
					1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	12,23	
				Quant. =>	212,67	Preço Total =>	2.600,95	
10.7 10.7.1 10.7.1.1 Composição	Código Banco	COBERTURA DEMOLIÇÕES Descrição COMPOSICAO ADAPT SEINFRA (C1046) - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	57.206,84 2.377,38 Total	
					1,0000000	0,00	0,00	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	5,63	



				Quant. =>	163,58	Preço Total =>	920,95
10.7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,15
		Quant. =>			163,58	Preço Total =>	1.169,59
10.7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		COMPOSICAO ADAPT SEINFRA (C4618) - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	39,90
		Quant. =>			4,00	Preço Total =>	159,60
10.7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,26
		Quant. =>			29,87	Preço Total =>	127,24
10.7.2		NOVA COBERTURA					54.829,46
10.7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	48,38
		Quant. =>			239,82	Preço Total =>	11.602,49
10.7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	87,33
		Quant. =>			29,87	Preço Total =>	2.608,54
10.7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	55,18
		Quant. =>			29,88	Preço Total =>	1.648,77
10.7.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	192,57
		Quant. =>			163,58	Preço Total =>	31.500,60
10.7.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	45,66
		Quant. =>			163,58	Preço Total =>	7.469,06
10.8		INSTALAÇÕES					74.030,90
10.8.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					0,00
10.8.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					0,00
10.8.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					74.030,90
10.8.3.1		LUMINÁRIAS					74.030,90
10.8.3.1.1		TÉRREO					5.263,69



10.8.3.1.1.1 Composição	Código Banco	Descrição SPOT DIRECIONAVEL LINHA ARQUITETONICA EFFECT BRANCO PAR 20	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	66,86
				Quant. =>	16,00	Preço Total =>	1.069,76
10.8.3.1.1.2 Composição	Código Banco	Descrição LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	26,96
				Quant. =>	23,00	Preço Total =>	620,08
10.8.3.1.1.3 Composição	Código Banco	Descrição LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	23,98
				Quant. =>	5,00	Preço Total =>	119,90
10.8.3.1.1.4 Composição	Código Banco	Descrição Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	151,47
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	302,94
10.8.3.1.1.5 Composição	Código Banco	Descrição Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	104,65
				Quant. =>	30,11	Preço Total =>	3.151,01
10.8.3.1.2 10.8.3.1.2.1 Composição	Código Banco	PAV 01 Descrição Spot sobrepor Tube Circular Branco	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 16.453,71
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	89,15
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>	356,60
10.8.3.1.2.2 Composição	Código Banco	Descrição LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	311,27
				Quant. =>	18,00	Preço Total =>	5.602,86
10.8.3.1.2.3 Composição	Código Banco	Descrição LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	96,94
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>	290,82
10.8.3.1.2.4 Composição	Código Banco	Descrição LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	23,98
				Quant. =>	34,00	Preço Total =>	815,32
10.8.3.1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição		LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS			1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	26,96
			Quant. =>		40,00	Preço Total =>	1.078,40
10.8.3.1.2.6 Composição	Código Banco	Descrição Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	151,47
			Quant. =>		2,00	Preço Total =>	302,94
10.8.3.1.2.7 Composição	Código Banco	Descrição Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	104,65
			Quant. =>		76,51	Preço Total =>	8.006,77
10.8.3.1.3 10.8.3.1.3.1 Composição	Código Banco	PAV 02 Descrição Spot sobrepor Tube Circular Branco	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	89,15
			Quant. =>		7,00	Preço Total =>	624,05
10.8.3.1.3.2 Composição	Código Banco	Descrição LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	96,94
			Quant. =>		3,00	Preço Total =>	290,82
10.8.3.1.3.3 Composição	Código Banco	Descrição Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	151,47
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	151,47
10.8.3.1.3.4 Composição	Código Banco	Descrição LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	26,96
			Quant. =>		56,00	Preço Total =>	1.509,76
10.8.3.1.3.5 Composição	Código Banco	Descrição LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	23,98
			Quant. =>		31,00	Preço Total =>	743,38
10.8.3.1.3.6 Composição	Código Banco	Descrição Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	104,65
			Quant. =>		99,86	Preço Total =>	10.450,34
10.8.3.1.4 10.8.3.1.4.1 Composição	Código Banco	PAV 03 Descrição Spot sobrepor Tube Circular Branco	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00



MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 89,15
Quant. => 7,00 Preço Total => 624,05

10.8.3.1.4.2 Composição	Código Banco	Descrição LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	96,94
			Quant. =>		3,00	Preço Total =>	290,82

10.8.3.1.4.3 Composição	Código Banco	Descrição Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	151,47
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	151,47

10.8.3.1.4.4 Composição	Código Banco	Descrição LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	26,96
			Quant. =>		56,00	Preço Total =>	1.509,76

10.8.3.1.4.5 Composição	Código Banco	Descrição LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	23,98
			Quant. =>		32,00	Preço Total =>	767,36

10.8.3.1.4.6 Composição	Código Banco	Descrição Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	104,65
			Quant. =>		99,86	Preço Total =>	10.450,34

10.8.3.1.5 10.8.3.1.5.1 Composição	Código Banco	PAV 04 Descrição Spot sobrepor Tube Circular Branco	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 13.793,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	89,15
			Quant. =>		7,00	Preço Total =>	624,05

10.8.3.1.5.2 Composição	Código Banco	Descrição LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	96,94
			Quant. =>		3,00	Preço Total =>	290,82

10.8.3.1.5.3 Composição	Código Banco	Descrição Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	151,47
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	151,47

10.8.3.1.5.4 Composição	Código Banco	Descrição LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Tipo	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,00	Total 0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 26,96
Quant. => 56,00 Preço Total => 1.509,76

10.8.3.1.5.5 Composição	Código Banco	Descrição LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	23,98
			Quant. =>		32,00	Preço Total =>	767,36

10.8.3.1.5.6 Composição	Código Banco	Descrição Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	104,65
			Quant. =>		99,86	Preço Total =>	10.450,34

10.8.3.1.6 10.8.3.1.6.1 Composição	Código Banco	PAV 05 Descrição Spot sobrepor Tube Circular Branco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	89,15
			Quant. =>		19,00	Preço Total =>	1.693,85

10.8.3.1.6.2 Composição	Código Banco	Descrição LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	96,94
			Quant. =>		3,00	Preço Total =>	290,82

10.8.3.1.6.3 Composição	Código Banco	Descrição Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	151,47
			Quant. =>		5,00	Preço Total =>	757,35

10.8.3.1.6.4 Composição	Código Banco	Descrição LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	311,27
			Quant. =>		18,00	Preço Total =>	5.602,86

10.8.3.1.6.5 Composição	Código Banco	Descrição PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	130,56
			Quant. =>		20,00	Preço Total =>	2.611,20

10.8.4 10.8.5 10.9 10.9.1 10.9.2 10.9.2.1 Composição	Código Banco	INSTALAÇÕES DE LÓGICA INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO FACHADA MANUTENÇÃO ESQUADRIAS REVESTIMENTOS EXTERNOS Descrição REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	10,49
			Quant. =>		1.298,28	Preço Total =>	13.618,95

10.9.2.2 Composição	Código Banco	Descrição APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	0,00	0,00

PD



MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 23,92
Quant. => 1.870,49 Preço Total => 44.742,12

11			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					15.212,90
11.1			ÁGUA FRIA					0,00
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180837 SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	0	un	1,0000000	6.734,33	6.734,33	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	24,27	121,35	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	30,03	150,15	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedação	Material	m	3,0000000	0,29	0,87	
Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000000	10,68	21,36	
Insumo	H00319 SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	Material	un	1,0000000	4.302,78	4.302,78	
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000000	30,69	122,76	
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000000	14,58	29,16	
Insumo	D00224 SEDOP	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000000	397,18	1.985,90	
		MO sem LS => 179,60	LS =>		0,00	MO com LS =>	179,60	
		Valor do BDI => 2.020,29				Valor com BDI =>	8.754,62	
		Quant. =>			1,00	Preço Total =>	8.754,62	

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	191274 SEDOP	Torneira de bôia 3/4"	0	un	1,0000000	74,07	74,07	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2800000	30,03	8,40	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2800000	24,27	6,79	
Insumo	H00378 SEDOP	Torneira de bôia 3/4"	Material	un	1,0000000	58,75	58,75	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedação	Material	m	0,4700000	0,29	0,13	
		MO sem LS => 10,05	LS =>		0,00	MO com LS =>	10,05	
		Valor do BDI => 22,22				Valor com BDI =>	96,29	
		Quant. =>			1,00	Preço Total =>	96,29	

11.4			ESGOTO					6.361,99
11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	397,80	397,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	28,51	108,70	
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.772,61	49,79	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	6,71	2,34	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0848000	920,38	78,04	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	618,26	7,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9957000	23,48	70,33	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	681,74	15,20	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	0,60	61,55	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	10,64	0,62	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	18,92	0,11	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	16,95	3,74	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,72	0,26	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	8,01	0,02	
		MO sem LS => 140,21	LS =>		0,00	MO com LS =>	140,21	
		Valor do BDI => 119,34				Valor com BDI =>	517,14	
		Quant. =>			1,00	Preço Total =>	517,14	

11.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	0	UN	1,0000000	4.496,04	4.496,04	



Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0,5980000	495,63	295,38		
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0	m²	11,0000000	25,74	289,14		
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0	m³	14,2400000	48,91	696,47		
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	0	m²	1,8400000	77,53	142,65		
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	0	KG	41,8600000	11,94	499,80		
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	0	m²	10,0500000	62,96	632,74		
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0	m³	0,2900000	469,94	136,28		
Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	0	m²	12,9200000	108,89	1.406,85		
Insumo	I2298	SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	58,44	175,32		
Insumo	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	15,82	39,55		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	100,50	149,94		
					MO sem LS =>	2.701,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.701,90
					Valor do BDI =>	1.348,81		Valor com BDI =>		5.844,85
					Quant. =>	1,00	Preço Total			5.844,85

12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							2.341,44	
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201507 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	0	un	1,0000000	225,14	225,14		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,87	9,94		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,75	12,30		
Insumo	D00275 SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000000	1,45	2,90		
Insumo	D00419 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	un	1,0000000	200,00	200,00		
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI =>	67,54		Valor com BDI =>	292,68	
					Quant. =>	8,00	Preço Total	2.341,44	

13								0,00	
14	ELEMENTOS ESCOLARES							37.127,78	
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	251520 SEDOP	Quadro de vidro 6mm	0	m²	1,0000000	661,80	661,80		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,89	12,44		
Insumo	D00426 SEDOP	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura emalumínio	Material	m²	1,0000000	649,36	649,36		
				MO sem LS ==>	7,57	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	7,57
				Valor do BDI ==>	198,54		Valor com BDI ==>		860,34
					Quant. ==>	38,40	Preço Total ==>		33.037,05

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260188 SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	0	cj	1,0000000	3.146,72	3.146,72
Composição Auxiliar	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	0	m²	6,8000000	49,29	335,17
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,1700000	99,56	16,92
Composição Auxiliar	050260 SEDOP	Concreto c/ selxo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	0,7200000	977,54	703,82
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	0,1700000	100,92	17,15
Insumo	D00117 SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	un	3,0000000	691,22	2.073,66
			MO sem LS =>	309,88	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	944,01		Valor com BDI =>	4.090,73
					Quant. =>	1,00	Preço Total
							=>

15								5.568,73	
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	0	m²	1,0000000	37,01	37,01		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,89	7,46		
Composição Auxiliar	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	25,28	7,58		
Insumo	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000	135,00	6,75		
Insumo	U00003 SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	14,50	15,22		
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	11,10	Valor com BDI =>		48,11	
					Quant. =>	115,75	Preço Total	5.568,73	

16			AMPLIAÇÃO						0,00
17			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.530,80
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010008 SEDOP	Limpeza do terreno	0	m²	1,0000000	6,22	6,22		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	24,89	6,22		
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	0,00	MO com LS	3,78	
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	8,08	
			Quant. =>			330,00	Preço Total	2.666,40	
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	0	m²	1,0000000	6,68	6,68		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	24,89	1,24		
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0700000	30,39	2,12		
Insumo	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020000	13,49	0,02		
Insumo	D00081 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0030000	18,68	0,05		
Insumo	D00281 SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	200,00	2,00		
Insumo	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	113,40	1,13		
Insumo	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	12,90	0,12		
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	0,00	MO com LS	2,20	
			Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	8,68	
			Quant. =>			330,00	Preço Total	2.864,40	
18			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.946,47
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	1,0000000	99,56	99,56		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,0000000	24,89	99,56		
			MO sem LS =>	60,56	LS =>	0,00	MO com LS	60,56	
			Valor do BDI =>	29,86			Valor com BDI =>	129,42	
			Quant. =>			15,04	Preço Total	1.946,47	
19			FUNDAÇÕES						53.888,86
19.1			SAPATA						10.464,77
19.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	0	m²	1,0000000	985,74	985,74		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	30,75	61,50		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	16,0000000	24,89	398,24		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	55,00	242,00		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	120,00	81,60		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	230,00	202,40		
			MO sem LS =>	284,06	LS =>	0,00	MO com LS	284,06	
			Valor do BDI =>	295,72			Valor com BDI =>	1.281,46	
			Quant. =>			0,20	Preço Total	256,29	
19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	0	m³	1,0000000	3.926,34	3.926,34		
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	60,0000000	15,42	925,20		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	167,55	2.010,60		
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	990,54	990,54		
			MO sem LS =>	1.169,43	LS =>	0,00	MO com LS	1.169,43	
			Valor do BDI =>	1.177,90			Valor com BDI =>	5.104,24	
			Quant. =>			2,00	Preço Total	10.208,48	
19.2			BALDRAME						43.424,09
19.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040284 SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	0	m²	1,0000000	3.695,04	3.695,04		
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	990,54	990,54		
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	45,0000000	15,42	693,90		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	167,55	2.010,60		
			MO sem LS =>	1.113,03	LS =>	0,00	MO com LS	1.113,03	
			Valor do BDI =>	1.108,51			Valor com BDI =>	4.803,55	
			Quant. =>			9,04	Preço Total	43.424,09	
20			ESTRUTURA						293.683,62
20.1			CONCRETO ARMADO - PILARES						26.622,57
20.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

CB



Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m²	1,0000000	4.266,44	4.266,44	
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	0	m²	12,0000000	167,55	2.010,60	
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	80,0000000	15,42	1.233,60	
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	0	m³	1,0000000	1.022,24	1.022,24	
				MO sem LS =>	1.244,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	1.244,63
				Valor do BDI =>	1.279,93	Valor com BDI =>		5.546,37
				Quant. =>	4,80	Preço Total		26.622,57

20.2		VERGAS E CONTRAVERGAS						12.317,25
20.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	90,19	90,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	23,48	4,53	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	681,74	8,18	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	10,96	3,37	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	28,51	11,00	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	162,52	48,75	
Insumo	0000269 2 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	8,01	0,04	
Insumo	0003901 7 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
Insumo	0000449 1 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2220000	10,64	13,00	
				MO sem LS =>	17,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,50
				Valor do BDI =>	27,05		Valor com BDI =>	117,24
				Quant. =>	63,00	Preço Total	7.386,12	

20.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	65,86	65,86	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0760000	162,52	12,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	23,48	3,94	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	694,57	29,85	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,09	8,76	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	28,51	9,55	
Insumo	0000269 2 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,01	0,08	
Insumo	0003901 7 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	13,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	19,75		Valor com BDI =>	85,61
				Quant. =>	57,60	Preço Total	4.931,13	

20.3		COBERTURA						254.743,80
20.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071361 SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	0	m²	1,0000000	263,01	263,01	
Composição Auxiliar	280009 SEDOP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,7000000	24,82	42,19	
Composição Auxiliar	280025 SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	30,54	61,08	
Insumo	D00414 SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	15,1300000	8,62	130,42	
Insumo	D00482 SEDOP	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1513000	193,79	29,32	
				MO sem LS =>	66,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	66,86
				Valor do BDI =>	78,90		Valor com BDI =>	341,91
				Quant. =>	435,00	Preço Total	148.730,85	

20.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071497 SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopolissocianurato (PIR)	0	m²	1,0000000	180,83	180,83	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2200000	24,89	5,47	
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2200000	30,32	6,67	



Insumo	D00416 SEDOP	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material	CJ	1,0000000	52,47	52,47
Insumo	D00415 SEDOP	Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material	m²	1,0000000	116,05	116,05
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	17,73	17,73
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	7,88
		Valor do BDI =>	54,24			Valor com BDI =>	235,07
				Quant. =>	435,00	Preço Total	102.255,45

20.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2667	ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	Entradas e Saídas D'água	m	1,0000000	57,81	57,81
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000475	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,02	4,75
	0/SINAPI							
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0035000	525,47	1,83
Insumo	0000611	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	14,58	11,66
	1/SINAPI							
Insumo	0001054	ORSE	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 40 cm, para agua pluvial	Material	m	1,0000000	31,09	31,09
	2/SINAPI							
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,2500000	18,18	4,54
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,67	0,91
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,80	3,04
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000475	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	19,02	4,75
	0/SINAPI							
Insumo	0000037	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0037800	100,00	0,37
	0/SINAPI							
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008512	7,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0047880	190,00	0,90
Insumo	0001289	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0024472	12,60	0,03
	2/SINAPI							
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0047880	4,90	0,02
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002442	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0047880	12,54	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0019152	18,00	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001628	36,90	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000814	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0829474	4,50	0,41
Insumo	0000271	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0001628	175,45	0,02
	1/SINAPI							
Insumo	0001289	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006384	14,00	0,00
	5/SINAPI							
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004256	300,00	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1083152	14,00	1,51
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015960	195,36	0,31
Insumo	0001289	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002128	18,20	0,00
	4/SINAPI							
Insumo	0001289	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008512	67,20	0,05
	3/SINAPI							
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1083152	5,00	0,54
Insumo	0000611	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8140000	14,58	11,86
	1/SINAPI							
Insumo	0000137	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	1,5827000	0,76	1,20
	9/SINAPI							
Insumo	0001054	ORSE	Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, diametro de 40 cm, para agua pluvial	Material	m	1,0000000	31,09	31,09
	2/SINAPI							
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,2500000	18,18	4,54
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001750	11,60	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000500	44,00	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000250	25,95	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001000	18,75	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000500	15,40	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000500	13,52	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001000	18,80	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001750	10,22	0,00



Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001250	12,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mأمore	Material	un	0,0000250	327,80	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000250	28,00	0,00
				MO sem LS =>	21,15	LS =>	0,00	MO com LS 21,15
								=>
				Valor do BDI =>	17,34		Valor com BDI =>	75,15
				Quant. =>			50,00	Preço Total 3.757,50
								=>

21			PAREDES E PAINES					88.584,78
21.1			ALVENARIA E VEDAÇÃO					88.584,78
21.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	1,0000000	129,35	129,35	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0200000	575,75	11,51	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	24,89	24,89	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,0000000	30,75	61,50	
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000000	0,85	31,45	
			MO sem LS =>	58,90	LS =>	0,00	MO com LS 58,90	
							=>	
			Valor do BDI =>	38,80		Valor com BDI =>	168,15	
			Quant. =>				526,82	Preço Total 88.584,78
								=>

22			ESQUADRIAS					95.656,47
22.1			PORTAS					8.854,04
22.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0	m²	1,0000000	600,60	600,60	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,2000000	30,39	97,24	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,75	9,22	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	24,65	29,58	
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	263,02	263,02	
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	180,00	108,00	
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000000	15,59	93,54	
			MO sem LS =>	90,76	LS =>	0,00	MO com LS 90,76	
							=>	
			Valor do BDI =>	180,18		Valor com BDI =>	780,78	
			Quant. =>				11,34	Preço Total 8.854,04
								=>

22.2			JANELAS					86.802,43
22.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0	m²	1,0000000	869,42	869,42	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	30,75	107,62	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	24,87	87,04	
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000	214,72	214,72	
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000	438,14	460,04	
			MO sem LS =>	125,78	LS =>	0,00	MO com LS 125,78	
							=>	
			Valor do BDI =>	260,82		Valor com BDI =>	1.130,24	
			Quant. =>				76,80	Preço Total 86.802,43
								=>

23			REVESTIMENTO					151.605,13
23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	1,0000000	16,91	16,91	
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	0,0070000	828,15	5,79	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	30,75	6,15	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,89	4,97	
			MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00	MO com LS 7,88	
							=>	
			Valor do BDI =>	5,07		Valor com BDI =>	21,98	
			Quant. =>				1.053,64	Preço Total 23.159,00
								=>

23.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	0	m²	1,0000000	50,80	50,80	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5200000	24,87	12,93	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6700000	30,75	20,60	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	0	m³	0,0300000	575,75	17,27	
			MO sem LS =>	24,72	LS =>	0,00	MO com LS 24,72	
							=>	
			Valor do BDI =>	15,24		Valor com BDI =>	66,04	
			Quant. =>				1.053,64	Preço Total 69.582,38
								=>

23.3		FORRO						58.863,75
------	--	-------	--	--	--	--	--	-----------

Handwritten signature or mark.



23.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	0	m²	1,0000000	78,25	78,25
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	30,39	27,35
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,9000000	24,65	22,18
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000000	18,62	3,72
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	250,00	25,00
			MO sem LS =>	32,21	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	23,47		Valor com BDI =>	101,72
				Quant. =>	375,00	Preço Total	38.145,00

23.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC	0	m²	1,0000000	42,50	42,50
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,39	9,11
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,65	7,39
Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambri de PVC	Material	m²	1,0000000	26,00	26,00
			MO sem LS =>	10,73	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	12,75		Valor com BDI =>	55,25
				Quant. =>	375,00	Preço Total	20.718,75

24		PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS					148.630,59
24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90932 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 5CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	104,28	104,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	23,48	5,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	28,51	12,94
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0607000	920,77	55,89
Insumo	0001093 1	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	M²	1,1430000	17,20	19,65
Insumo	0003854 5	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	7,31	10,48
			MO sem LS =>	20,76	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	31,28		Valor com BDI =>	135,56
				Quant. =>	475,00	Preço Total	64.391,00

24.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95000 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	73,52	73,52
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	694,57	51,32
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	28,12	2,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1333000	28,51	3,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	23,48	5,42
Insumo	0004422 0	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00
Insumo	0000451 7	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,72	1,67
Insumo	0000506 8	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	18,56	0,44
Insumo	0004422 8	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00
Insumo	0004314 3	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1638000	32,01	5,23
Insumo	0004314 4	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	43,58	2,90
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,00	MO com LS
							=>
			Valor do BDI =>	22,05		Valor com BDI =>	95,57
				Quant. =>	93,90	Preço Total	8.974,02

24.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130119 SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0	m²	1,0000000	76,73	76,73



Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6500000	30,75	18,98
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	24,87	6,21
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500000	39,90	41,89
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400000	5,59	1,90
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,35	6,75
			MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
			Valor do BDI =>	23,01			Valor com BDI =>	99,74
					Quant. =>	375,00	Preço Total =>	37.402,50

24.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120164 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	0	m	1,0000000	28,14	28,14	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,75	9,22	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,89	4,97	
Insumo	A00007 SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	m	1,1000000	11,58	12,73	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1000000	5,59	0,55	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	0,5000000	1,35	0,67	
			MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,29
			Valor do BDI =>	8,44		Valor com BDI =>		36,58
				Quant. =>	148,00	Preço Total		5.413,84

24.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120165 SEDOP	Soleira em mármore branco e=2cm	0	m²	1,0000000	991,43	991,43	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,89	19,91	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,75	24,60	
Insumo	A00021 SEDOP	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400000	899,12	935,08	
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000000	2,96	11,84	
			MO sem LS ==>	28,83	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	28,83
			Valor do BDI ==>	297,42		Valor com BDI ==>		1.288,85
				Quant. ==>	5,40	Preço Total ==>		6.959,79

24.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1912 SEINFRA	PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/NITOP, FC-140	0	m²	1,0000000	183,79	183,79	
Insumo	I0092 SEINFRA	APLICADOR REVESTIMENTO	Mão de Obra	H	0,7500000	24,16	18,12	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	19,10	14,32	
Insumo	I1653 SEINFRA	PISO ANTIDERR. NITROPISO TF-5000, SELADO C/FC-140	Material	m²	1,0000000	151,35	151,35	
			MO sem LS ==>	32,44	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	32,44
			Valor do BDI ==>	55,13		Valor com BDI ==>		238,92
					Quant. ==>	24,00	Preço Total ==>	5.734,08

24.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	120481 SEDOP	Peitoril em mármore branco e=2cm	0	m²	1,0000000	1.055,31	1.055,31	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	30,75	24,60	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,89	19,91	
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	4,5000000	2,96	13,32	
Insumo	A00025 SEDOP	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material	m²	1,0400000	959,12	997,48	
			MO sem LS =>	28,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,83
			Valor do BDI =>	316,59		Valor com BDI =>		1.371,90
					Quant. =>	14,40	Preço Total	19.755,36

25	PINTURA					72.273,09	
25.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151285 SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	0	m²	1,0000000	52,17	52,17
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3500000	24,89	8,71
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	32,42	22,69
Insumo	P00050 SEDOP	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800000	144,95	11,59
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	57,90	6,36
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	un	0,5000000	1,10	0,55
Insumo	P00023 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	45,55	2,27
		MO sem LS ==>	19,82	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	19,82
		Valor do BDI ==>	15,65			Valor com BDI ==>	67,82
				Quant. ==>	1.053,64	Preço Total ==>	71.457,86

25.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0	m²	1,0000000	55,30	55,30

Composição Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	32,42	22,66
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	24,89	17,42
Insumo	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	145,90	5,83
Insumo	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	57,90	3,47
Insumo	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	Material	un	0,6000000	1,10	0,66
Insumo	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	114,95	4,59
Insumo	P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	64,53	0,64
			MO sem LS =>	25,12	LS =>	0,00	MO com LS	25,12
			Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	71,89
			Quant. =>	11,34			Preço Total	815,23
26			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					16.550,40
26.1			PONTOS, TOMADAS, E INTERRUPTORES					12.616,80
26.1.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	0	pt	1,0000000	323,51	323,51
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	25,26	126,30
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	31,13	155,65
Insumo	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	2,0000000	0,89	1,78
Insumo	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	3,0000000	3,91	11,73
Insumo	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	9,0000000	2,64	23,76
Insumo	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	2,0000000	1,26	2,52
			MO sem LS =>	183,25	LS =>	0,00	MO com LS	183,25
			Valor do BDI =>	97,05			Valor com BDI =>	420,56
			Quant. =>	30,00			Preço Total	12.616,80
26.2			LUMINÁRIAS					3.933,60
26.2.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100920	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	126,08	126,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	24,33	1,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	28,84	4,77
Insumo	0003819	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	116,65	116,65
Insumo	0001229	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99
			MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS	4,12
			Valor do BDI =>	37,82			Valor com BDI =>	163,90
			Quant. =>	24,00			Preço Total	3.933,60
27			SUBESTAÇÃO 75KVA					71.617,57
27.1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170693	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	0	un	1,0000000	55.090,44	55.090,44
Composição Auxiliar	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv. c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	0	un	1,0000000	4.357,79	4.357,79
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	104,0000000	25,29	2.630,16
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	104,0000000	31,13	3.237,52
Composição Auxiliar	170624	SEDOP	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	0	un	1,0000000	2.869,04	2.869,04
Insumo	E00184	SEDOP	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un	4,0000000	5,78	23,12
Insumo	E00201	SEDOP	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000000	1.566,36	1.566,36
Insumo	E00177	SEDOP	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	6,0000000	39,38	236,28
Insumo	E00191	SEDOP	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000000	36,33	72,66
Insumo	E00180	SEDOP	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	2,0000000	18,01	36,02
Insumo	E00271	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m	9,0000000	61,26	551,34
Insumo	E00114	SEDOP	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000000	249,76	749,28
Insumo	E00377	SEDOP	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	m	70,0000000	58,63	4.104,10
Insumo	E00176	SEDOP	Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG	Material	un	3,0000000	27,07	81,21
Insumo	E00192	SEDOP	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	m	5,0000000	28,69	143,45
Insumo	E00311	SEDOP	Bucha-arruela de 2 1/2"-alumínio	Material	un	2,0000000	17,11	34,22
Insumo	E00749	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	2,0000000	165,00	330,00
Insumo	E05047	SEDOP	Chave fusível para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material	un	1,0000000	186,81	186,81
Insumo	E00178	SEDOP	Pino p/ isolador	Material	un	6,0000000	10,44	62,64
Insumo	E00524	SEDOP	Curva 90° p/ elet F"G" 3" (IE)	Material	un	1,0000000	110,16	110,16
Insumo	E00227	SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	25,0000000	17,83	445,75
Insumo	E00183	SEDOP	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	4,0000000	18,22	72,88
Insumo	E00113	SEDOP	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000000	179,60	538,80
Insumo	E00310	SEDOP	Armação secundária de 2 estribos	Material	un	2,0000000	43,30	86,60
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	5,0000000	337,50	1.687,50
Insumo	E00075	SEDOP	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000000	27.459,88	27.459,88
Insumo	E00324	SEDOP	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	un	4,0000000	31,20	124,80
Insumo	E00188	SEDOP	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000000	2,12	8,48
Insumo	E00328	SEDOP	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1,0000000	646,65	646,65

[Assinatura]



Insumo	E00327	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	un	1,0000000	454,93	454,93		
Insumo	E00198	SEDOP	Cinta galv. circular de 270mm	Material	un	2,0000000	40,42	80,84		
Insumo	E00197	SEDOP	Cinta galv. circular de 260mm	Material	un	2,0000000	57,11	114,22		
Insumo	E00181	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	2,0000000	12,26	24,52		
Insumo	E00189	SEDOP	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	un	6,0000000	62,63	375,78		
Insumo	E00326	SEDOP	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	un	1,0000000	421,96	421,96		
Insumo	E00182	SEDOP	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	14,0000000	0,97	13,58		
Insumo	E00558	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	3,0000000	78,77	236,31		
Insumo	E00196	SEDOP	Elo fusivel 5H	Material	un	3,0000000	3,74	11,22		
Insumo	E00200	SEDOP	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,0000000	538,47	1.076,94		
Insumo	E00186	SEDOP	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	6,0000000	4,44	26,64		
				MO sem LS =>	5.519,43	LS =>	0,00	MO com LS	5.519,43	
								=>		
				Valor do BDI =>		#####		Valor com BDI =>	71.617,57	
						Quant. =>		1,00	Preço Total	71.617,57
								=>		

28	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							12.643,68
28.1	ÁGUA FRIA							5.034,40
28.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água	0	pt	1,0000000	138,31	138,31	
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	0	pt	0,3000000	461,04	138,31	
			MO sem LS =>	52,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,15
			Valor do BDI =>		41,49	Valor com BDI =>		179,80
					Quant. =>	28,00	Preço Total =>	5.034,40

28.2		ESGOTO					7.609,28	
28.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	0	pt	1,0000000	209,05	209,05	
Composição Auxiliar	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	0,4000000	522,64	209,05	
			MO sem LS =>	114,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,94
			Valor do BDI =>		62,71	Valor com BDI =>		271,76
					Quant. =>	28,00	Preço Total	7.609,28

29	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO							2.341,44
29.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	201507 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	0	un	1,0000000	225,14	225,14	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,87	9,94	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,75	12,30	
Insumo	D00275 SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000000	1,45	2,90	
Insumo	D00419 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	un	1,0000000	200,00	200,00	
				MO sem LS ==	14,37	LS ==	0,00	
						MO com LS ==	14,37	
				Valor do BDI ==		67,54	Valor com BDI ==	292,68
					Quant. ==	8,00	Preço Total	2.341,44

30	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESÓRIOS SANITÁRIOS								25.206,69
30.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12294 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	Diversos	un	1,0000000	3.414,50	3.414,50		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,67	7,34		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80		
Insumo	0000611 1/SINAPI	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58		
Insumo	0000269 6/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06		
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,0000000	3,73	11,19		
Insumo	0000174 7/SINAPI	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12*cm	Material	un	2,0000000	191,36	382,72		
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	399,89	799,78		
Insumo	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,6000000	38,64	177,74		
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	186,45	372,90		
Insumo	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46		
Insumo	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,4000000	63,35	215,39		
Insumo	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,0400000	510,10	1.040,60		

[Handwritten signature]



Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	29,52	35,42		
Insumo	0000475 0/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	44,00	0,01		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55		
Insumo	0001289 3/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	67,20	0,32		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004000	13,52	0,00		
Insumo	0001289 2/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	12,60	0,17		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,4211000	4,50	1,89		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0014000	10,22	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	7,00	0,03		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01		
Insumo	0001289 5/SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	14,00	0,05		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002000	327,80	0,06		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33		
Insumo	0001289 4/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	18,20	0,02		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	195,36	1,75		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00		
Insumo	0000271 1/SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03		
Insumo	0000611 1/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	14,58	14,58		
Insumo	0000269 6/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	19,02	57,06		
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0012000	60,00	0,07		
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0012000	32,30	0,03		
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0003000	19,57	0,00		
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0018000	49,00	0,08		
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0003000	37,71	0,01		
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0033000	29,00	0,09		
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0021000	27,49	0,05		
Insumo	0000174 7/SINAPI	ORSE	Cuba aço inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ", de *56 x 33 x 12*cm	Material	un	2,0000000	191,36	382,72		
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	399,89	799,78		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,6000000	38,64	177,74		
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	2,0000000	186,45	372,90		
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	128,73	257,46		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,4000000	63,35	215,39		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,0400000	510,10	1.040,60		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	29,52	35,42		
Insumo	0000475 0/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,02	38,04		
					MO sem LS =>	109,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,68
					Valor do BDI =>	1.024,35	Valor com BDI =>			4.438,85
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>		4.438,85

30.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0	un	1,0000000	671,24	671,24
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,27	72,81
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	30,03	90,09
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	17,73	17,73
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,59	0,50
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plástico	Material	un	1,0000000	52,40	52,40
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	1,0000000	409,50	409,50
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitárias	Material	un	2,0000000	9,40	18,80
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plástica (vaso sanitário)	Material	un	1,0000000	9,41	9,41
MO sem LS =>			107,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,76
Valor do BDI =>			201,37	Valor com BDI =>			872,61
Quant. =>			8,00			Preço Total	6.980,88

30.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	934,22	934,22
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	925,14	925,14
Insumo	0000614 2 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,08	9,08
MO sem LS =>			29,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,11
Valor do BDI =>			280,26	Valor com BDI =>			1.214,48
Quant. =>			2,00			Preço Total	2.428,96

30.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190232 SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/ tom. sifao e valv.	0	un	1,0000000	926,43	926,43
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,7500000	30,03	82,58
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,7500000	24,27	66,74
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000000	75,60	75,60
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitárias	Material	un	2,0000000	9,40	18,80
Insumo	H00032 SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000000	473,95	473,95
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000000	99,93	99,93
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,8400000	0,29	0,24
Insumo	H00052 SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	un	1,0000000	108,59	108,59
MO sem LS =>			98,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,78
Valor do BDI =>			277,92	Valor com BDI =>			1.204,35
Quant. =>			8,00			Preço Total	9.634,80

30.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	0	un	1,0000000	83,23	83,23
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,75	12,30
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,87	9,94
Insumo	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	un	1,0000000	60,99	60,99
MO sem LS =>			14,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,37
Valor do BDI =>			24,96	Valor com BDI =>			108,19
Quant. =>			8,00			Preço Total	865,52

30.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	0	un	1,0000000	82,47	82,47
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	30,75	6,15
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,87	4,97
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	1,0000000	71,35	71,35
MO sem LS =>			7,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,18
Valor do BDI =>			24,74	Valor com BDI =>			107,21
Quant. =>			8,00			Preço Total	857,68

31	MURO						69.045,74
31.1	ESQUADRIAS DE VIDRO						10.048,50
31.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091379 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	0	m²	1,0000000	736,16	736,16
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,3000000	29,35	126,20
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,3000000	23,63	101,60
Insumo	D00337 SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	1,0000000	508,36	508,36
MO sem LS =>			153,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	153,42

[Assinatura]



Valor do BDI => 220,84

Valor com BDI =>

Quant. =>

10,50 Preço Total

10.048,50

31.2			REVESTIMENTO					1.640,15
31.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,41	11,41	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	30,20	7,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	23,48	1,92	
Insumo	0004362 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,80	2,04	
Insumo	0000376 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,94	0,03	
MO sem LS =>				5,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68
Valor do BDI =>				3,42			Valor com BDI =>	14,83
				Quant. =>	50,25	Preço Total	745,20	

31.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	30,20	4,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,48	1,27	
Insumo	0000735 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	32,87	7,51	
MO sem LS =>				3,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
Valor do BDI =>				4,11			Valor com BDI =>	17,81
				Quant. =>	50,25	Preço Total	894,95	

31.3			CONSTRUÇÃO					57.357,09
31.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	260213 SEDOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2.0m)	0	m	1,0000000	856,72	856,72	
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual de até 1.50m de profundidade	0	m²	0,0900000	99,56	8,96	
Composição Auxiliar	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	0	m²	0,0230000	1.995,84	45,90	
Composição Auxiliar	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	2,0000000	129,35	258,70	
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo	0	m²	0,0900000	1.088,54	97,96	
Composição Auxiliar	150125 SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	0	m²	4,1000000	19,45	79,74	
Composição Auxiliar	010269 SEDOP	Locação planimétrica de linha	0	m	1,0000000	2,55	2,55	
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coileira)	0	m²	0,0900000	100,92	9,08	
Composição Auxiliar	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	0	m²	0,0180000	4.234,74	76,22	
Composição Auxiliar	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	4,1000000	50,80	208,28	
Composição Auxiliar	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	4,1000000	16,91	69,33	
MO sem LS =>				358,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	358,00
Valor do BDI =>				257,01			Valor com BDI =>	1.113,73
				Quant. =>	51,50	Preço Total	57.357,09	

32			PLAYGROUND					7.462,76
32.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAP- Próprio CP08	Instalação de brinquedos do playground	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	1	1,0000000	275,13	275,13	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,5000000	24,87	87,04	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	4,5000000	30,75	138,37	
Insumo	0001327 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	2,0000000	24,86	49,72	
MO sem LS =>				146,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,69
Valor do BDI =>				82,53			Valor com BDI =>	357,66
				Quant. =>	2,00	Preço Total	715,32	

32.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103294 SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	216,23	216,23	



Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,5170000	22,38	41,50
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0045000	894,24	4,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1418000	28,51	118,08
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0196000	669,92	13,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7612000	23,48	64,83
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1536000	24,45	3,75
Insumo	0000472	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0034000	252,15	0,85
Insumo	0004444	SINAPI	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO, DIMENSOES 180 CM X 64 CM X 89 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00

MO sem LS => 125,03 LS => 0,00 MO com LS => 125,03

Valor do BDI => 64,86 Valor com BDI => 281,09

Quant. => 4,00 Preço Total => 1.124,36

32.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.760,00	1.760,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13849	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1,0000000	1.760,00	1.760,00
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13849	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1,0000000	1.760,00	1.760,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	528,00	Valor com BDI =>	2.288,00
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>

32.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7776	ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	2.565,45	2.565,45
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000475	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	7474	ORSE	Escada horizontal em aço galvanizado ø=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	2.440,00	2.440,00
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	55,32	9,95
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	515,68	92,82
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,67	3,67
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0000475	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	7474	ORSE	Escada horizontal em aço galvanizado ø=2", dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	2.440,00	2.440,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020960	7,00	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0117900	190,00	2,24
Insumo	0001289	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0060260	12,60	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0117900	4,90	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0117900	12,54	0,14
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0047160	18,00	0,08
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2178420	4,50	0,98
Insumo	0000271	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0003240	175,45	0,05
Insumo	0001289	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015720	14,00	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010480	300,00	0,31
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2667160	14,00	3,73
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039300	195,36	0,76



Insumo	0001289 4/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005240	18,20	0,00	
Insumo	0001289 3/SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020960	67,20	0,14	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2667160	5,00	1,33	
Insumo	0000611 1/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61	
Insumo	0000036 7/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,1697400	101,30	17,19	
Insumo	0000471 8/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,1128600	138,48	15,62	
Insumo	0000472 1/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0376200	137,75	5,18	
Insumo	0000137 9/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	45,9000000	0,76	34,88	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00	
				MO sem LS =>	42,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,63
				Valor do BDI =>	769,63		Valor com BDI =>		3.335,08
						Quant. =>	1,00	Preço Total	3.335,08

33			URBANIZAÇÃO						3.281,10
33.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260168 SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	0	m²	1,0000000	37,01	37,01		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,89	7,46		
Composição Auxiliar	280018 SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	25,28	7,58		
Insumo	J00008 SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m²	0,0500000	135,00	6,75		
Insumo	U00003 SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	14,50	15,22		
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>	48,11
				Quant. =>	68,20	Preço Total	3.281,10		

34			SERVIÇOS FINAIS						16.993,06
34.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170983 SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	0	pt	1,0000000	323,51	323,51		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	25,26	126,30		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	31,13	155,65		
Insumo	E00034 SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	2,0000000	0,89	1,78		
Insumo	E00012 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	3,0000000	3,91	11,73		
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	9,0000000	2,64	23,76		
Insumo	E00019 SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	1,0000000	1,77	1,77		
Insumo	E00033 SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	2,0000000	1,26	2,52		
				MO sem LS =>	183,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,25
				Valor do BDI =>	97,05			Valor com BDI =>	420,56
				Quant. =>	20,00	Preço Total	8.411,20		

34.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170983 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	0	un	1,0000000	105,63	105,63		
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,5000000	31,13	46,69		
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7500000	25,26	18,94		
Insumo	E00600 SEDOP	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	Material	un	1,0000000	40,00	40,00		
				MO sem LS =>	43,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,43
				Valor do BDI =>	31,68			Valor com BDI =>	137,31
				Quant. =>	6,00	Preço Total	823,86		



34.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,89	9,95
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	0,00
						MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	2,98	Valor com BDI =>	12,93
				Quant. =>	600,00	Preço Total	7.758,00
						=>	

Total sem BDI	1.977.920,03
Total do BDI	593.286,76
Total Geral	2.571.206,79

Ruan Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1522312552-PA

Fiscal da Obra
RUAN CALEBE DUARTE DE OLIVEIRA
CREA - PA nº 1522312552PA
Engenheiro Civil - PMV



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL WALDEMAR DE OLIVEIRABARROS

DATA:

ENDEREÇO: LOCALIDADE LAGUINHO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA

PREFEITO: CRISTIANO DUTRA VALE

BDI: 30,00%

ELABORAÇÃO: ENG. RUAN CALEBE DUARTE DE OLIVEIRA

SINAPI 2023/05 - PARA - DESONERADO
SBC 2023/06 - PARA - DESONERADO
BICROS 2023/01 - PARA - DESONERADO
ORSE 2023/04 - SERGIPE - DESONERADO
SEDOP 2023/02 - PARA - DESONERADO
SINFRA - 028 - CEARÁ - DESONERADO

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERV. PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		13.853,44	13.853,44					
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%					
		163.783,30	163.783,30					
3	ESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%				
		18.180,43	9.090,21	9.090,21				
4	COBERTURA	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%			
		292.231,79	146.115,89	73.057,95	73.057,95			
5	ESQUADRIAS	100,00%				25,00%	25,00%	50,00%
		25.457,15				12.728,57	12.728,57	25.457,15
6	REVESTIMENTO	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%			
		54.788,60	27.394,30	13.697,15	13.697,15			
7	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%			
		1.26.115,88	63.057,94	31.528,97	31.528,97			
8	PINTURA	100,00%					30,00%	70,00%
		9.237,04					2.771,11	6.465,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			15,00%	15,00%	30,00%	40,00%
		3.744,81			561,72	561,72	1.123,44	1.510,95
10	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	100,00%					50,00%	50,00%
		47.149,28					23.574,64	23.574,64
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00%			25,00%	25,00%	50,00%	
		3.803,23			950,81	950,81	1.901,61	
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%						100,00%
		2.341,44						2.341,44
13	ELEMENTOS ESCOLARES	100,00%						100,00%
		0,00						0,00
14	ELEMENTOS ESCOLARES	100,00%					50,00%	50,00%
		18.583,89					9.291,94	9.291,94
15	URBANIZAÇÃO	100,00%						100,00%
		6.568,73						6.568,73
16	AMPLIAÇÃO	0,00%						
		0,00						
17	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		5.530,80	5.530,80					
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%					
		1.046,47	1.046,47					
19	FUNDAÇÕES	100,00%	50,00%	50,00%				
		26.944,43	13.472,21	13.472,21				
20	ESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%				
		146.841,81	73.420,90	73.420,90				
21	PAREDES E PAINES	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%			
		22.146,20	5.536,55	5.536,55	11.073,10			
22	ESQUADRIAS	100,00%				25,00%	25,00%	50,00%
		23.914,12				5.978,53	5.978,53	11.957,06
23	REVESTIMENTO	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%			
		37.901,28	9.475,32	9.475,32	18.950,64			
24	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	100,00%	25,00%	25,00%	50,00%			
		37.157,65	9.289,41	9.289,41	18.578,83			
25	PINTURA	100,00%					50,00%	50,00%
		36.136,55					18.068,27	18.068,27
26	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%			15,00%	15,00%	30,00%	40,00%
		4.062,17			614,33	614,33	1.228,66	1.638,21
27	SUBESTAÇÃO 75KVA	100,00%					50,00%	50,00%
		35.808,20					17.904,10	17.904,10
28	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%			25,00%	25,00%	50,00%	
		3.160,92			790,23	790,23	1.580,46	
29	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	100,00%						100,00%
		2.341,44						2.341,44
30	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	100,00%				25,00%	25,00%	50,00%
		6.301,67				1.575,42	1.575,42	3.150,83
31	MURO	100,00%				15,00%	15,00%	40,00%
		10.358,86				1.553,83	1.553,83	4.137,67
32	PLAYGROUND	100,00%					50,00%	50,00%
		3.731,38					1.865,69	1.865,69
33	URBANIZAÇÃO	100,00%						100,00%
		3.281,10						3.281,10
34	SERVIÇOS FINAIS	100,00%						
		16.993,06						16.993,06
Porcentagem Custo			36,21%	20,13%	17,48%	2,93%	9,43%	13,81%
Custo			931.084,35	517.871,02	449.493,71	75.221,32	242.533,39	355.202,89
Porcentagem Acumulado			36,21%	56,35%	73,83%	76,75%	86,19%	100,00%
Custo Acumulado			931.084,35	1.448.755,37	1.898.249,08	1.973.470,40	2.216.003,79	2.571.206,79

Ruan Oliyeira
Engenheiro Civil
CREA: 1522312552-PA

Fiscal da Obra
RUAN CALEBE DUARTE DE OLIVEIRA
CREA - PA nº 1522312552PA
Engenheiro Civil - PMV



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL WALDEMAR DE OLIVEIRA BARROS

DATA:

ENDEREÇO: LOCALIDADE LAGUINHO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA

PREFEITO: CRISTIANO DUTRA VALE

ELABORAÇÃO: ENG. RUAN CALEBE DUARTE DE OLIVEIRA

BDI: 30,00%

SNAPI 2025/05 - PARA - DESONERADO
SBC 2025/06 - PARA - DESONERADO
\$CRO3 2025/01 - PARA - DESONERADO
ORSE 2025/04 - SERGPE - DESONERADO
SEDOP 2025/02 - PARA - DESONERADO
SEINFRA - 028 - CEARÁ - DESONERADO

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S	SEGUR	0,40
G	GARANTIA	0,21
L	LUCRO	11,43
TOTAL		12,00
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	8,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	3,00
R	RISCOS	0,75
TOTAL		12,25
IMPOSTOS		
P	ITR	0,65
C	CONFINS	3,00
I	ISS	2,10
TOTAL		5,75
BDI = 30,00%		

$S + G + L + AC + DF + R + P + C + I$

Ruan Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1522312552-PA

Fiscal da Obra
RUAN CALEBE DUARTE DE OLIVEIRA
CREA - PA nº 1522312552PA
Engenheiro Civil - PMV



PREFEITURA MUNICIPAL DE VISEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL WALDEMAR DE OLIVEIRA BARROS	DATA:	SINAPI 2025/05 - PARÁ - DESONERADO
ENDEREÇO: LOCALIDADE LAGUINHO, MUNICÍPIO DE VISEU-PA	BDI: 30.00%	SBC 2025/06 - PARÁ - DESONERADO
PREFEITO: CRISTIANO DUTRA VALE		SICRO3 2025/01 - PARÁ - DESONERADO
ELABORAÇÃO: ENG. RUAN CALEBE DUARTE DE OLIVEIRA		ORSE 2025/04 - SERGIPE - DESONERADO
		SEDOP 2025/02 - PARÁ - DESONERADO
		SEINFRA - 028 - CEARÁ DESONERADO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A			
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,30	0,30
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	16,90	16,90
B			
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11	0,00
B2	Feriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,87
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,68	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,27	7,03
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	47,62	16,79
C			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,89	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,47	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,93	2,98
C5	Indenização Adicional	0,49	0,36
	TOTAL	14,78	11,15
D			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,90	2,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	TOTAL	8,38	3,18
A + B + C + D =		86,90	47,89

Ruan Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1522312552-PA

Fiscal da Obra
RUAN CALEBE DUARTE DE OLIVEIRA
CREA - PA nº 1522312552PA
Engenheiro Civil - PMV