



ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS CNPJ 06.113.682/0001-25 Praça Dias Carneiro, 402 CEP 65.690.000 Colinas - MA

OFÍCIO Nº.	/2023/SEMIE.
OFFICIOTY.	/ #U#J/DLIVILL.

Colinas - (Ma), 03 de fevereiro de 2023.

A Sua Excelência a Senhora Ivan Prudêncio da Silva Assessor de Relações Institucionais e Planejamento.

Nesta

Senhor Secretario

Cumpre- nos comunicar a Vossa. Excelência da necessidade de **contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Prédios e Logradouros Públicos da cidade Colinas - MA**, conformes especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência., conformes especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

Existem várias motivações para a contratação, pois a Administração Municipal se preocupa em melhorar e ampliar a estrutura dos logradouros públicos do Município, contribuirá para melhoria da infraestrutura dos prédios e logradouros que se encontram em situação criticas.

A Prefeitura Municipal DE COLINAS- MA, para desempenho de suas atribuições, necessita que os Logradouros Publicos, de que dispõe, funcionem de forma adequada e segura. Para isso se faz necessário a prestação e execução de serviços de forma contínua de Manutenção e Preservação de suas instalações, assim, se faz necessário a contratação de empresa especializada conforme consta no objeto deste. Estes serviços são necessários à Administração para o desempenho de suas atribuições, cuja interrupção, se existente, comprometerá suas atividades.



PROC.: 99 1 3033

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS CNPJ 06.113.682/0001-25 Praça Dias Carneiro, 402 CEP 65.690.000 Colinas - MA

Outro aspecto a ser abordado são as periódicas paralizações das atividades rotineiras, devido as constantes ocorrências de reparação corretivas que surgem no decurso do período.

Na perspectiva de tornar eficiente a correção e prevenção de defeitos nas instalações dos prédios à disposição da Prefeitura Municipal DE COLINAS- MA, Secretaria Municipal de Infraestrutura, conservando-os adequadamente e oferecendo um ambiente saudável e digno aos servidores, alunos e demais usuários das edificações, é que se elabora o presente Termo de Referência.

Atenciosamente,

José Gaeretario Municipal de Infraestrutura.

FOLHAS:	03	
PROC.: 90	1 /	2023
Ass.:	2	

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA,

REFORMA E / OU ADEQUAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE

OBRA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS NA SEDE E ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO

Local: Sede e Zona Rural do município de Colina -- MA Proprietário: Prefeitura Municipal de Colinas -- MA

MEMORIAL DESCRITIVO

01 - SERVIÇOS INICIAIS

- Deverá ser colocada, em local visível, indicado pela fiscalização, placa indicativa da obra, tipo banner, afixadas sobre estrutura de madeira nas dimensões (2,00 x 1,50) m, conforme modelo fornecido pela Prefeitura Municipal de Colinas. Caso, durante o decorrer da obra, alguma placa seja danificada, a mesma deverá ser recuperada ou substituída, a critério da Fiscalização, sem que isso acarrete nenhum ônus adicional para a prefeitura;
- 2. A limpeza a que se refere este item consiste na remoção de elementos tais como entulho, matéria orgânica, etc., além dos serviços de capina, destocamento de arbustos e eventual queima de resíduos. Serão preservadas as árvores de acordo com indicação em planta. Os serviços de locação da obra somente poderão ser iniciados após a conclusão da limpeza do terreno;
- 3. A locação deverá obedecer aos procedimentos necessários para a perfeita implantação, tudo de acordo com os dados do Projeto Arquitetônico. A demarcação será feita pelo método de gabarito. O gabarito será executado em madeira, envolvendo todo o perímetro da construção. As tábuas que compõem esses quadros precisain ser niveladas, alinhadas, aprumadas, bem como fixadas em barrotes (3ºx3") e travadas para resistirem à tensão dos fios de demarcação sem oscilar ou deslocar da posição correta. Após a execução do gabarito, serão marcados nos mesmos os eixos de paredes ou pilares, segundo as dimensões determinadas no projeto. A prefeitura procederá à aferição das dimensões, alinhamentos, ângulos e todas as indicações constantes no projeto.

02 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

- Haverá a remoção de todo o tethado cerâmico, da cobertura existente, manualmente e sem reaproveitamento;
- 2. Será feito a retirada de todo o madeiramento, da cobertura existente, manualmente e sem reaproveitamento;
- Haverá a demolição de parte da parede de acordo planta de demolição/implantação. Esta deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando rerramentas portáteis motorizadas ou manuais;
- 4. Haverá retirada de esquadrias de madeira, portas e janela, definidas posteriormente:
- Haverá a retirada de todos interraptores e tomadas, inclusive fiação existente, em estado de deterioração;
- Será feito a remoção de todos as louças de forma manual, sem reaproveitamento, já em estado de deterioração;
- 7. Haverá ainda a remoção de rodas as famatorias de como manual, sem reaproveitamento, em estado de deterioração.

FOLHAS:	02	1
PROC.: 99	1	2023
Ass.:	e	

03 - PAREDES E PAINEIS

 As paredes da ampliação/adequação da edificação serão executadas com tijolos cerâmicos de 06 (seis) furos, espessura de 0,10m e assentes sobre argamassa de cimento e areia no traço 1:6;

 Deverá ser observado no projeto de demolição/adequação os locais onde deverão ser construídas paredes sejam elas novas ou apenas para relocação de portas e janelas;

3. As espessuras indicadas no projeto referem-se às paredes depois de revestidas;

4. As fiadas serão perfeitamente de nível, alinhadas e aprumadas. As juntas terão a espessura máxima de 15 mm;

5. É vedada a colocação de tijolos com furos no sentido da espessura das paredes.

04 - COBERTURA

- A execução dos serviços de implantação e substituição de madeiramento da estrutura da cobertura existente, por estrutura de aço para cobertura metálica, implicará na integral responsabilidade do Construtor por sua resistência e estabilidade e obedecerá ao que preceitua as Normas da ABNT e sua execução – estrutura e telhamento – ao Projeto respectivo;
- A cobertura será em telhamento com telha de aço zincado, trapezoidal, espessura de 5,0 mm, fixação de telha metálica com haste de ferro galvanizado, com rosca de ¼"x30 cm, com porca e arruela de vedação;
- Será executado rufo em chapa de aço galvanizado número 24, sendo aplicado selante elástico
 monocomponente à base de poliuretano para junta, prego de aço polido com cabeça de
 dimensões 18 x 27 (2 1/2 x 10, rebite de alumínio vazado de reparo 3,2 x 8 mm (1kg = 1025
 unidades), solda em barra de estanho-chumbo 50/50;
- Haverá a implantação de chapim em concreto armado, largura 30 cm e espessura de 3 cm, nas paredes elevadas da platibanda, no perímetro da edificação, em concreto aparente com acabamento desempenado.

05 – REVESTIMENTOS

- As superfícies destinadas a receber o chápisco comum serão limpas e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento;
- Haverá aplicação de chapisco de fixação, no traço 1:3, argamassa de cimento e areia, com espessura de 4mm, nas novas paredes e onde houve demolição de reboco para substituição de revestimento;
- O reboco, em argamassa de cimento e areia no traço 1:2:8, espessura 2cm, será executado onde houver demolição do mesmo para substituição e nas paredes novas, deverão ser executados depois da colocação de peitoris e caixões de portas e janelas;
- Nas áreas onde houver assentamento de cerâmica, será executado emboço sobre chapisco de fixação, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:2:8, com espessura de 2cm;
- 5. Deverá ser assentado sobre o embeço das paredes internas dos Banheiros e Cozinha na altura do forro, sendo que na Área de Serviço a uma altura de 1,50m, cerâmica esmaltada nas dimensões, mínimas, de 20x20cm, tipo A, com característica de resistência a abrasão PEI 3, devidamente rejuntadas com rejunte pré-fabricado;
- 6. Deverá ser assentado sobre o emboço das paredes externas, canteiro, na altura de 2,10m, sendo que na fachada frontal a uma altura de 1,00m, cerâmica esmaltada nas dimensões de 10x10cm, tipo A, com característica de resistência a abrasão PEI 4, devidamente rejuntadas com rejunte pré-fabricado;
- 7. Haverá a impermeabilização horizontal dos baldrames e vigas, com aplicação de uma camada de regularização de argamassa 1:3 de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante Sika 1, devidamente sarrafeada e desempenada e sobre a camada de regularização aplicar

White the state of the state of

FOLHAS: 05
PROC.: 991 2023
Ass.:

impermeabilizante ou equivalente, de acordo com orientação do fabricante, evitando-se assim a percolação da água pela futura alvenaria e futuros pontos de infiltração e mofos;

 Será usado rodapé cerâmico de altura 5cm, cerâmica esmaltada nas dimensões 35x35cm, tipo A, com característica de resistência a abrasão PEI 3, devidamente rejuntadas com rejunte préfabricado;

9. Os peitoris das janelas serão em granito andorinha, com largura de 15cm.

06 - REVESTIMENTO DE PISO

 As pavimentações só poderão ser executadas após o assentamento das canalizações que devam passar sob elas, bem como, se for o caso, de completado o sistema de drenagem;

 Será executado matacoado com brita preta no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita), nas novas dependências e em substituição ao contrapiso existente. Este se aplica também na área externa a ser cimentada;

 Para reduzir as tensões decorrentes da retração, a argamassa de regularização terá espessura máxima de 25 mm. Esta será "apertada" firmemente com colher e, depois, sarrafeada. Em seguida, com a argamassa ainda fresca, espalha-se pó de cimento de modo uniforme e na espessura de 1 mm;

 Esse matacoado, será regularizado e sobre essa base regularizada, assentada cerâmica esmaltada, tipo A, resistência a abrasão PEI 4, nas dimensões, mínimas, de 35 x 35 cm. Sendo que nos banheiros o piso será antiderrapante, PEI 5;

5. Será executado soleira nos locais estipulados no Projeto, (onde houver mudança de piso e/ou de nível), executar desnível de 2 cm, onde serão colocadas soleiras em granito arabesco. As soleiras externas rebaixo e calha, além de penetração 2 cm de cada lado, na alvenaria. A espessura das soleiras será de 2cm, a largura será de 2cm a mais que a espessura da parede nas mudanças de nível e o assentamento se fará com argamassa de cimento e areia fina, no traço 1:3;

 Será executado na área externa sobre o contrapiso, piso cimentado rústico no traço de 1:4 e espessura de 2,00 cm, com preparo manual, o mesmo se aplica às calçadas no perímetro da edificação.

07 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- As instalações elétricas de luz serão executadas rigorosamente de acordo com o que preceitua a ABNT;
- Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa qualidade;
- 3. Só serão empregados materiais rigorosamente adequados para a finalidade em vista e que satisfaçam às normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis;
- 4. Serão definidos novos pontos elétricos no teto e parede;
- 5. As tomadas e interruptores serão de embutir de boa qualidade (atenda as normas técnicas), instaladas em caixas de passagem 4x2, em PVC. O restante serão todos aparentes. Serão colocados os espelhos das tomadas e interruptores somente após a pintura;
- 6. As luminárias fluorescentes serão de sobrepor no forro próprias para 1 lâmpada de 18W, 1 lâmpada de 36W e 2 lâmpadas de 36W, de calha aberta e com reatores normais. Com corpo em chapa de aço SAE 1010/20, espessura mínima de 0.6mm, fosfatada e pintada com tinta EPÓXI na cor branca brilhante;
- 7. Todos os cabos até 2,5mm² serão tipo cabo ALCOPLAST BWF 750 v, com fios de cobre nu, tempera mole, encordoamento classe 2 segundos NBR 6880, isolados com composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC), tipo BWF, para temperatura normal de operação no condutor de 70°C e possuir características quanto a não propagação e auto-extinção do fogo, isolamento colorido. O mesmo aplica-se para os fios isolados de 2,5, 4 e 6mm²;

Welling of the Court



8. Toda fita isolante na função de isolamento tem de ser tipo auto-fusão;

 Todos os disjuntores dos quadros de distribuição serão do tipo C60N, atendendo às normas 1EC947-2, IEC898;

 Todas as caixas para embutir serão do tipo resina termoplástica com suporte metálico em latão e serão aplicadas em todos os pontos de luz, de tomadas e interruptores;

9. Todos os eletrodutos e conexões serão tipo PVC rigido, Ponta e Bolsa, soldável, preto;

 Os interruptores serão fornecidos com caixas e obedecerão às indicações contidas na Planilha Orçamentária e orientações do fabricante;

11. Será instalado Condutor de cobre nú, coberto por polietileno termoplástico adequado, diâmetro nominal 6,00mm. Os condutores são trançados em 4 (quatro) pares. Capa externa, constituída por PVC, retardante à chama em cumprimento com as diretivas européias RoHS (Restriction of Hazardous Substances), cumpre ainda os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 eISO/IEC11801;

12. Será instalado conector modular usado em terminações de telecomunicação e popularmente denominado RJ45.

08 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

A instalação de água será executada de acordo o prescrito na NBR - 5626/82;

2. O sistema será alimentado por uma caixa d'água com capacidade de indicada em projeto, sendo alimentado pela rede de distribuição vinda da concessionária local;

 Os tubos condutores de água fria, serão de PVC rígido ponta e bolsa, soldável, fabricados e aplicados de acordo com a NBR 5648;

As colunas de canalização correrão embutidas nas paredes em rasgos executados para esse fim:

 As canalizações enterradas serão devidamente protegidas contra o eventual acesso de águas poluídas e terão um recobrimento mínimo de 20cm;

 Os tubos de PVC só poderão ser curvados depois de inteiramente cheios de areia fina e seca. A maleabilidade será obtida por intermédio de calor sem chama;

 A junção tipo, junta soldada, será a empregada predominantemente neste Projeto, não sendo permitido emendas de tubos sem o uso de luvas no diâmetro adequado;

 Com as mesmas especificações das tubulações, as conexões destinam-se a ligações, mudanças de direção, derivações, tamponamentos, etc;

9. Não será permitida a sua substituição por flexionamento de tubos mediante a aplicação de calor;

 As canalizações obedecerão ao prescrito para cada material e serão dotados de todos os acessórios adequados: registros, válvulas de retenção e de pê, ralos de crivo, etc;

 Os tubos e conexões serão em PVC rígido soldável com diâmetro de acordo com o projeto. A rede de alimentação terá DN 25 mm;

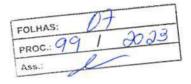
12. Serão instalados novos pontos hidráulicos para a cozinha, banheiros dos quartos coletivos, banheiro PNE e rouparia. Além de pontos para lavatório na sala de atendimento e posto de enfermagem.

09 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

 As instalações sanitárias de esgoto e águas pluviais obedecerão às Normas da ABNT atinentes ao assunto – NB – 19/50; NB – 37/80 e NB 567/75;

 Este sistema utilizará tubulações, junções e conexões de PVC, ponta e bolsa, com junta soldada com adesivo indicado pelo fabricante;

3. O seu tratamento final será realizado através do emprego de fossa séptica – a ser construída com estrutura mista de alvenaria de tijolos e=20cm e concreto armado com as dimensões internas de Ø 1,88m e H=2,50m – interligada a sumidouro que será construído com alvenaria de tijolos cerâmicos e=20cm, tampa em concreto armado e dimensões de Ø 1,88m e H=2,50m. Com volume útil de 6.245,8 litros;



 Nas instalações enterradas, a tubulação deve ticar, no mínimo, a 0,80m de profundidade, se houver tráfego, e no mínimo a 0,30m nos demais casoa;

5. As tubulações, junções e conexões terão diâmetro mínimo de 40mm para esgoto secundário e

máximo de 100mm para esgoto primário;

 Nos trechos finais dos tubos de queda as curvas e/ou interligações com caixas de esgoto deverão ser ancoradas de modo a não permitir deslocamentos;

7. No esgoto secundário, nas saídas para aparelhos sanitários (sifões e outros) deverão ser utilizadas

curvas unidas por juntas elásticas (anel de borracha);

8. O tubo de ventilação deverá ser embutido na parede ou fixado através de presilhas, ultrapassando o beiral onde será chumbado ao telhado com argamassa de cimento e areia, no traço de 1:3, evitando assim que os gases retornem e deixem o ambiente com odor;

 A declividade de 2% será considerada como mínima, devendo ser procedida uma verificação geral de níveis;

10. As caixas sifonadas serão em PVC nas dimensões 100x100x50mm, simples;

 As caixas de inspeção do sistema de esgoto sanitário serão de alvenaria de tijolos cerâmicos com tampa em concreto armado nas dimensões de DN 60cm.;

 As caixas de passagem do sistema de águas pluviais serão de alvenaria de tijolos cerâmicos com tampa tipo grelha, ferro ½", nas dimensões de DN 60cm;

 Será executada caixa de gordura, deverá ser dupla em concreto pré-moldado, circular, com DN 40mm e com tampa.

10 - LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS

1. Todos os aparelhos sanitários e lavatórios serão de louça branca;

- 2. As bacias serão de louça na cor branca, auto-sinfonado, com acessórios, de boa qualidade. Deverá ser isenta de trincas, gretas ou falhas de vitrificação e fixadas ao piso com parafusos de latão de 21/2 "x 10 e buchas de nylon. O banheiro da recepção que servirá ao público, receberá barras de apoio para utilização de cadeirante. A caixa de descarga será acoplada na cor branca, curva e união de borracha;
- Serão colocados lavatórios de louça branco suspenso 29,5x39,00 nos dois banheiros para PNE, também na sala de atendimento e sala de medicação, eles devem ser padrão popular vir com sifão plástico tipo copo 1" na cor branco;

Será instalado na cozinha, pia de inox, nas dimensões 1.50x0.58m com cuba e acessórios;

 Porta papel e saboneteira dos banheiros para PNE serão de metal cromado, exceto na sala de atendimento e posto de enfermagem que as saboneteiras serão plásticas, tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação;

Todas as torneiras, registros, válvulas e sifões terão corpo de latão cromado e canopla.

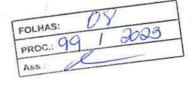
11- ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA

- Deverá ser assentada no banheiro PNE e saída na circulação, porta de dimensões 90 x 210 cm, em madeira de lei, tipo semi-oca, completa (caixas, alisares, dobradiças – 03 unidades cada, no mínimo – e fechadura), com preparo da superfície para posterior aplicação de tinta esmalte – P2;
- 2. Deverá ser assentada na sala de arquivo, sala de atendimento, posto de enfermagem, cozinha, repouso e nos dois quartos coletivo, porta de dimensões 80 x 210 cm, em madeira de lei, tipo semi-oca, duas folhas, completa (caixas, alisares, dobradiças 03 unidades cada, no mínimo e fechadura), com preparo da superfície para posterior aplicação de tinta esmalte P3;

 Deverá ser assentada nos banheiros, exceto PNE, porta de dimensões 70 x 210 cm, em madeira de lei, tipo semi-oca, duas folhas, completa (caixas, alisares, dobradiças – 03 unidades cada, no mínimo – e fechadura), com preparo da superficie para posterior aplicação de tinta esmalte – P4;

 Deverá ser assentada no DML, porta de dimensões 60 x 210 cm, em madeira de lei, tipo semioca, duas folhas, completa (caixas, alisares, dobradiças – 03 unidades cada, no mínimo – e fechadura), com preparo da superfície para posterior aplicação de tinta esmalte – P5;

White the right



5. Serão sumariamente recusadas todas as peças que apresentarem sinais de empenamento, descolamento, rachaduras, lascas, desigualdades de madeira ou outros defeitos;

 Haverá a implantação de porta para vidro temperado nas dimensões 140 x 210 cm, duas folha, de abrir, com estrutura em alumínio anodizado natural/fosco – P1;

 Será implantado, no abrigo de lixo, porta em chapa de aço nas dimensões 70 x 210 cm, completa (caixas, dobradiças – 03 unidades cada, no mínimo – e fechadura), com preparo da superficie para posterior aplicação de tinta esmalte – P6;

8. Será implantado porta de ferro quadriculado p/ abrigo de botijões em barras chatas de ½", nas dimensões 50 x 100 cm;

 Os banheiros e DML, receberão janelas de alumínio com vidro transparente na espessura 6mm, duas folhas, de correr, nas dimensões 40x40cm - J5;

 Será instalado na sala de arquivo, janela de alumínio com vidro transparente na espessura 6mm, duas folhas, de correr, nas dimensões 75x40cm – J4;

11. Será instalado na cozinha, janela de alumínio com vidro transparente na espessura 6mm, duas folhas, de correr, nas dimensões 100x50cm - J3;

 Será instalado na sala de atendimento, posto de enfermagem, atendimento coletivo, administração, e nos dois quartos coletivos, janela de alumínio com vidro transparente na espessura 6mm, duas folhas, de correr, nas dimensões 100x100cm – J2;

13. Será instalado na recepção, janela de aluminio com vidro transparente na espessura 6mm, duas folhas, de correr, nas dimensões 60x100cm – J1;

14. O trinco da porta será do tipo maçaneta para banheiro e demais dependências.

12 - PINTURA

1. As paredes internas e externas, receberão fundo selador acritico, em uma demão;

 As paredes internas receberão pintura com tinta PVA fátex acrífica, em duas demãos com aplicação de massa acrífia;

 Nas paredes externas onde não houver assentamento cerámico receberá pintura PVA látex aerílica, em duas demãos, com aplicação de massa;

 Antes da aplicação do selador acrílico, haverá a remoção de toda a tinta existente, interna e externamente. Deverá proceder ao polimento de toda a superfície decapada com lixa nº 100, ou mesmo nº 80;

 As esquadrias de madeira (portas) receberão pintura esmaite duas demãos, com aplicação de massa;

 As esquadrias de ferro (portas do abrigo de lixo e gás) receberão pintura esmalte duas demãos, com aplicação de zarcão;

7. A pintura do beiribica e cumeeira serão com tinta a base d'agua.

13 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

 Todas as dependências receberão forto em gesso, exceto pavimento térreo e mezanino, executadas em placas pré-moldadas 60x60cm com espessura de 1,2cm, inclusive fixação com arame galvanizado;

 Este serão aplicados na altura mínima de 2,80m e obedecerão às especificações do fabricante com relação ao transporte e manuscio;

 Será implantado apoio para PNE (Portador de necessidades especiais) em tubo de aço inoxidável ou alumínio, com parafusos em inox 304 e buchas Nylon SX-8, na dimensão mínima de 80cm, barras com diâmetro de 30mm;

 Será afixado em locais de făcil visibilidade, identificação de todos os ambientes internos da edificação, placa em alumínio nas dimensões 20 x 25 em;

5. Será afixada placa na fachada principal e deverá seguir o modelo do governo, com as logomarcas definidas e seguindo as dimensões de fetras, padronização de cores de acordo com o guia de sinalização das unidades e serviços do sístema único de saúde- SUS;



 Deverá ser colocado na recepção uma bancada em granito preto com boleamento duplo nas dimensões conforme indicação no projeto.

14 - JARDINAGEM, PAISAGISMO E LIMPEZA DA OBRA

 Deverá ser retirado da obra todo o entulho que será produzido pelas demolições e retiradas efetuadas durante a obra, além da limpeza final de pisos, revestimentos, louças, aparelhos, sanitários, etc.

Colinas/MA 07 de fevereiro de 2023

West of the County of the Coun

Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, SINAPI - 12/2022 - Maranhão REFORMA E / OU ADEQUAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E ORSE - 11/2022 - Sergipe MÃO DE OBRA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS NA SEDE E ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO

Bancos SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 28,82%

LOCAL: Sede e Zona Rural, Colinas - MA PROPRIET.: Prefeitura Municipal de Colinas- MA

		Orçamento Sintético						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					186.641,84	4,48 %
1.1	98459 SINAPI	TAPUNE CON TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	668	120,45	155,16	103.646 88	2,49 %
1.2	99)59 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GAEARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	N	284	54,49	70,19	19.933 96	0,48 %
1.3	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPIENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	50	979,06	1.261,22	63.061 00	1,51 %
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					401.992,80	9,65 %
2.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640	89,86	115,75	305.580 00	7,33 %
2.2	90776 SINAPI	ENCAPREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2640	28,35	36,52	96.412 80	2,31 %
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					115.804,55	2,78 %
3.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m ₃	14.4	44,07	56,77	817.48	0,02 %
3.2	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÁMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	120,2	2,67	3,43	412 28	0,01 %
3.3	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE NIADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	120,2	5,73	7,38	887.07	0,02 %
3.4	C1044 SENFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	N	98	21,16	27,25	2.670 50	0,06 %
3.5	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORNIA MANUAL, SIEM REAPF: OVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4653,24	2,56	3,29	15.309 15	0,37 %
5.6	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMIENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPPOVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	370	17,58	22,64	8.376.80	0,20 %
3.7	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m ²	722	26,63	34,30	24.764 60	0,59 %
3,8	C1066 SE NFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m₁2	744,26	24,73	31,85	23.704 68	0,57 %
3.9	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	m²	200	1,31	1,68	336 00	0,01 %

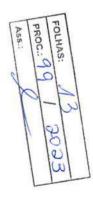
3.10	C4637 SEINFRA	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	200	110,79	142,71	28.542 00	0,68 %
3,11	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	252	7,17	9,23	2.325 96	0,06 %
3.12	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	24	26,48	34,11	818 64	0,02 %
3.13	C2206 SE NFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	34,58	9,50	12,23	422 91	0,01 %
3.14	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	U _{1,5}	44	7,26	9,35	411.40	C,01 %
3.15	97663 SINAPI	REMOÇÃO DÉ: LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	70	9,44	12,16	851 20	0,02 %
3,16	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEN REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	NA	654	1,17	1,50	981 00	0,02 %
3.17	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	UΝ	380	0,51	0,65	247 00	0,01 %
3.18	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	υN	1044	0,99	1,27	1.325 88	0,03 %
3.19	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA NANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	N	4000	0,51	0,65	2.600 00	C,06 %
A.		MOVIMENTO DE TERRA					16.542,37	0,40 %
4.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CÓM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M AF 02/2021	m3	21,6	66,81	86,06	1.858 89	C,04 %
4.2	96995 SINAPI	REATERRO NANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	m ₃	21,6	40,51	52,18	1.127 08	0,03 %
4.3	C0330 SENFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGUISIÇÃO	m³	110	95,67	123,24	13.556 40	0,33 %
5		INFRAESTRUTURA					29.087,93	0,70 %
5.1	96817 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROA/MENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_D8/2017	III,5	17,28	16,64	21,43	370 31	0,01 %
5.2	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PŘEPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	Lh.3	8,64	472,93	609,22	5.263 66	0,13 %
5.3	93/204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	N	184	64,07	82,53	15.185 52	0,36 %
5.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	25,48	15,30	19,70	501.95	0,01 %
5.5	96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPÁTA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	28,8	209,34	269,67	7.766 49	0,19 %
6		SUPERESTRUTURA					65.371.44	1,57 %
6.1	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. (37/2016)	m³	9,66	472,93	609,22	5.885 06	0,14 %
				1	- 0			

FOLHAS: 7 2023

6.2	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Ki3	520,68	15,43	19,87	10.345 91	0,25 %
6.3	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGENI. AF_12/2015	Ki3	197,84	17,55	22,60	4.471 18	0,11 %
6,4	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF 09/2020	M.s	53,28	239,12	308,03	16.411.83	0,39 %
ti.5	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAFA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF, 09/2020	U, s	50,4	132,25	170,36	8.586 14	0,21 %
6.6	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	NI	162:	64,07	82,53	13.369 86	0,32 %
6.7	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA POR ⁴ AS CCM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	N1	12	90,05	116,00	1.392 00	0,03 %
6.8	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	NI	40,8	93,41	120,33	4.909 46	0,12 %
t		PAREDE E PAINÉIS					84.223,46	2,02 %
7.1	87/500 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÂREA LÍQUIDA MENOR QUE 6Mº SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM FREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	104	97,85	126,05	13.109 20	0,31 %
7.2	87/524 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	504	91,21	117,49	59.214 96	1,42 %
7.3	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-É, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	U, s	10	923,72	1.189,93	11.899 30	0,29 %
8		COBERTURA					612.425,76	14,70 %
8.1	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	445,9	85,15	109,69	48.910 77	1,17 %
8.2	100331 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2570,08	19,03	24,51	62.992 66	1,51 %
6.3	100390 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	m²	612,04	20,93	26,96	16.500 59	0,40 %
8.4	100395 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	m²	306,02	20,83	26,83	8.210 51	0,20 %
8.5	00000025 Préprio	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	5648,16	48,09	61,94	349.847.03	8,40 %

09 61,94 1,9 7,94 1,9 7,94 1,9 7,94 1,9 7,94 1,9 7,94 1,9 7,94 1,9 7,94 1,9 7,94 1,9 7,94 1,9 7,94 1,9 7,94 1,9 7,94 1,9 7,94 1,9 7,94 1,9 7,9 8 1,9 7,9 8 1,9 7,9 8 1,9 7,9 8 1,9 7,9 8 1,9 7,9 8 1,9

8,6	94/204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂNICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	445,9	43,11	55,53	24.760 82	0,59 %
8.7	94/224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	Ň	1298	20,90	26,92	34.888 32	C,84 %
8.8	94:219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	N	648	25,90	33,36	21.617 28	¢,52 %
8.9	94/229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	NI	98	158,30	203,92	19.984 16	C,48 %
ట.10	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	N1	72	49,95	64,34	4.632 48	0,11 %
8,11	C0773 SENFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	23	119,25	153,61	3.533 03	0,08 %
8.12	208 ORSE	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	II, s	958,2	13,41	17,27	16.548 11	¢,40 %
9		IMPERMEABILIZAÇÃO					14.783 11	0,35 %
9.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M ₂	282,66	40,60	52,30	14.783 11	6,35 %
10		REVESTIMENTO DE PAREDE					428.959.20	10,29 %
10.1	CO776 SE NFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	5869,24	7,16	9,22	54.114 39	1,30 %
10.2	87532 SINAPI	EMBOÇO, PARA REGEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÂREA. ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06:2014	m²	449	34,55	44,50	19.980 50	0,48 %
10.3	C3121 SENFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	5420,24	44,01	56,69	307.273 40	7,37 %
10.4	87/271 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EN AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF, 06/2014	m²	80	73,74	94,99	7.599 20	¢,18 %
10.5	87/266 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	m²	369	73,68	94,91	35.021 79	Č,84 %
10.6	88348 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7C/V DE ALTURA COM FLACAS TIPO ÉSMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35/35CM. AF 06/2014	M	496	7,78	10,02	4.969 92	0,12 %
11		REVESTIMENTO DE PISO					370.827 17	8,90 %
11.1	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2874	26,75	34,45	99.009 30	2,38 %
11.2	C2180 SENFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	m²	1314	24,70	31,81	41.798 34	1,00 %
		HANNA THE POLICE OF THE POLICE			V			



11.3	87/248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 06/2014	II, s	886	54,38	70,05	62.064 30	1,49 %
11.4	87/246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	m²	428	65,51	84,38	36.114.64	6,87 %
11.5	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LAFGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	N1	14	119,23	153,59	2.150 26	0,05 %
1.6	98581 SINAPI	PISO GIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CINIENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 12,0 CM, PREPARO MÉCÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1100	31,63	40,74	44.814 00	1,08 %
11.7	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONGRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L'OCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	IL3	63	701,84	904,11	56.958 93	1,37 %
11.8	101752 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AIF 09/2020	U, 2	460	47,12	60,69	27.917 40	0,67 %
12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA					185.098 06	4,44 %
12.1	3278 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3'4"	pt	10	171,98	221,54	2.215 40	0,05 %
2.2	3:281 ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	6	174,78	225,15	1.350 90	6,03 %
12.3	93141 SINAPI	PONTO DE TÓMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/230V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UV	28	157,54	202,94	5.682 32	0,14 %
2.4	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	12	160,01	206,12	2.473 44	0,06 %
12.5	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRIODUTO, CABIO, RASIGO, QUEBRA IS CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	UN	12	176,08	226,82	2.721 84	6,07 %
12.6	689 ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rigido aparente Ø 3/4"	นา	12	110,17	141,92	1.703 04	0,04 %
12.7	i342 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc r gido embutido 12 3/4"	นา	24	25(),20	322,30	7.735 20	0,19 %
12.8	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10/V250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	52	24,27	31,26	1.625 52	0,04 %
† 2.9	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UΝ	26	38,52	49,62	1.290 12	0,03 %
12.10	92)00 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTÍR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86	25,75	33,17	2.852 62	0,07 %
12.11	91i392 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIFI (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UΝ	18	35,97	46,33	833 94	0,02 %

FOLHAS: 19 3033

12.12	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIF: (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	8	38,44	49,51	396 08	0,01 %
12.13	91355 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	NI	30	9,51	12,25	367.50	0,01 %
12.14	91363 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EN FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	NI	30	11,13	14,33	429 90	0,01 %
12.15	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NI	2000	3,67	4,72	9.440.00	0,23 %
12.16	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINÁIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	N	100	5,69	7,32	732 00	0,02 %
12.17	101376 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INISTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	6	84,91	109,38	656 28	0,02 %
12.18	101375 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM EARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ŰΝ	ż	396,71	511,04	1.022 08	0,02 %
12.19	101378 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2320	UΝ	2	540,49	696,25	1.392 50	0,03 %
† 2.20	97i583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUOFESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	613	83,40	107,43	6.660 66	0,16 %
†2.21	97584 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUOFESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNE:CIMENTO E INSTALAÇÃO. ÁF_02/2020	UΝ	218	118,04	152,05	33,146 90	0,80 %
2.22	97/586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	406	154,78	199,38	80.948 28	1,94 %
12.23	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA. LED DIE 6 W, ISEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	űγ	44	107,32	138,24	6.082 56	0,15 %
12.24	97617 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE TIO DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 P	UV	50	57,20	73,68	3.684 00	0,09 %
† 2.25	101390 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNÉSMENTO E INSTALAÇÃO. ÁF_10/2020	UΝ	80	13,74	17,69	1.415 20	0,03 %
†2.26	89365 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	N1	18	14,45	18,61	334 98	0,01 %
12.27	CO373 SE NFRA	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	N1	40	24,68	31,79	1.271 60	0,03 %

PROC: 99 3023

2.28	98307 SINAPI	PARTICIPATION DE REDE FJ45 - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	24	48,56	62,55	1.501 20	0,04 %
12.29	98/297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	N1	400	9,96	12,83	5.132 00	0,12 %
13		INSTALAÇÕEB HIDFÁULICAS					21.288,78	0,51 %
13.1	C1948 SENFRA	PONTO HIDRÂULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10	238,48	307,20	3.072 00	0,07 %
†3.2	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	NI	20	16,69	21,50	430 00	¢,01 %
3.3	89356 SIMAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RANAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	NI	30	19,21	24,74	742 20	0,02 %
13.4	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RANAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Nì	18	27,63	35,59	640 62	6,02 %
t 3.5	89149 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNÉCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	N)	18	19,48	25,09	451 62	0,01 %
13.6	86384 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁBTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UΝ	28	9,46	12,18	341 04	0,01 %
13.7	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ÚΝ	12	6,22	8,01	96 12	0,00 %
13.8	94 ⁷ 08 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRÉS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X \$/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECINIENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UΝ	6	23,38	30,11	180 66	0,00 %
13.9	94711 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLEÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	6	56,00	72,13	432 78	0,01 %
13.10	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETII.ENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10	933,85	1.202,98	12.029 80	0,29 %
13.11	88504 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACIESSÓRIOS	UΝ	2	738,00	950,69	1.901 38	0,05 %
3.12	89349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BÍRUTO, LATÃO, ROSCÍÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UΝ	8	19,38	24,96	199 68	0,00 %
13.13	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, FOSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	Ű٧	14	26,21	33,76	472 64	0,01 %
13.14	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, FOSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	8	28,94	37,28	298 24	0,01 %
14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					89.005,72	2,14 %
4.1	C1950 SE NFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10	203,95	262,72	2.627.20	0,06 %
4.2	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGCTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	N1	60	31,49	40,56	2.433 60	¢,06 %



14.3	89713 SINAPI	TUBO PVC, SIERIE NORMAL, ESGCTO PRIEDIAL, ON 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	N1	18	28,33	36,49	656 82	0,02 %
		AF 12/2014						
4.4	89 ⁷ 12 SINAPI	TUBO PVC, SIERIE NORMAL, ESGCTO PRIEDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	N1	18	22,62	29,13	524 34	0,01 %
4.5	89711 SINAPI	TUBO PVC, SIERIE NORMAL, ESGCTO PRIEDIAL, ON 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	N1	18	17,43	22,45	404 10	0,01 %
4.6	86382 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 % 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	ΩA	22	20,94	26,97	593 34	0,01 %
4.7	86383 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	34	11,27	14,51	493 34	0,01 %
4.8	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA CU EM PAMAL DE ESGO ^{**} O SANITÁRIO, AF 12/2014	UV	28	44,51	57,33	1.605 24	C,04 %
4.9	89'709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC DO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UΝ	20	19,61	25,26	505 20	C,01 %
4.10	97974 SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF 12/2020	UN	40	464,39	598,22	23.928 80	0,57 %
4.11	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	UΝ	18	162,61	209,47	3.770 46	0,09 %
4.12	98084 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4	5.855,98	7.543,67	30.174 68	C,72 %
4.13	98078 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,5 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M° (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12'2020	ŰΝ	4	4,131,47	5.322,15	21.288 60	0,51 %
15		LOUÇÁS E MÍ:TAIS SANITÁRIOS					101.910,28	2,45 %
5.1	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BAC A SANITÁRIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	ΩA	4	723,22	931,65	3.726 60	6,09 %
5.2	86331 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA ÉRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 400M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UΝ	40	469,74	605,11	24.204 40	0,58 %
15.3	86/342 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNISIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNISCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UΝ	42	239,89	309,02	12.978 84	0,31 %
15.4	100358 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UΝ	14	668,87	861,63	3.446 52	0,08 %



5.5	C1903 SE NFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UΝ	ą	746,09	961,11	3.844 44	0,09 %
5.6	C3017 SE NFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.63)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	U'N	8	586,07	754,97	6.039 76	0,14 %
5.7	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRÀ CROMADA L'ONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1,215,23	1.565,45	3.130 90	0,08 %
5.8	86395 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 K 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNÉCIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	12	391,17	503,90	6.046 80	0,15 %
5.9	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇC INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA *IPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UΝ	18	509,76	656,67	11.820 06	0,28 %
5.10	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX DÁVEL, 46 X \$0 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	199,11	256,49	3.077 88	0,07 %
5.11	86906 SINAPI	TORNÉIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UΝ	40	61,15	78,77	3.150 80	0,08 %
5.12	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA FIA DE COZINHA, PAIDRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32	71,55	92,17	2.949 44	0,07 %
5.13	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	36	99,45	128,11	4.611.96	G,11 %
5.14	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	68	67,91	87,48	5.948 64	0,14 %
5.15	95542 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/202)	UN	12	54,99	70,83	849 96	0,02 %
5.16	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EN METAL CROMADO SEM TAVIPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2023	UN.	68	69,45	89,46	6.083 28	0,15 %
6		ESQUADRIAS					244.203.08	5,86 %
6.1	90341 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 603/210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIN ENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UΝ	10	867,42	1.117,41	11.174 10	0,27 %
6.2	90343 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U/4	36	916,54	1.180,68	42.504.48	1,02 %
6.3	90B44 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UΝ	A	986,92	1.271,35	5.085 40	0,12 %

16.4	90320 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	20	290,28	373,93	7.478 60	0,18 %
16.5	90322 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLÚSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	78	315,75	406,74	31.725 72	0,76 %
16.6	90323 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	384,20	494,92	3.959 36	0,10 %
16.7	100695 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LIEVE OU MÉDIÁ DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMÍ:NTO DO MATERIAL. AF 12/2019	UN	10	47,72	61,47	614 70	C,01 %
16.8	100897 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAIS DE PORTA DE MADEIRA LÍSVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMIENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	UN	34	58,34	75,15	2.555 10	0,06 %
6.9	100598 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LÍEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMIENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	UN	2	63,65	81,99	163 98	0,00 %
6.10	100359 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Nì	862,4	9,69	12,48	10.762 75	0,26 %
16.11	1762 ORSE	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/t-atentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferrasjens	m²	24	673,53	867,64	20.823 36	0,50 %
6.12	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE CON CHAPA, CON GUARNICÕES. AF 11/2019	m²	43,58	633,96	816,66	35.590 04	¢,85 %
16.13	99361 SINAPI	GRADIL EM FIERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	m² .	54	543,46	700,08	37.804 32	0,91 %
6.14	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANCDIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	m²	5	428,13	551,51	2.757.55	0,07 %
16.15	100709 SINAPI	DOBRÀDIÇA (:M AÇC/FERRO, 3" X 21/2", E:=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. (AF_12/2019)	UN	66	40,59	52,28	3.450 48	¢,08 %
16.16	91/306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADIFÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ÁF 12/2019	UN	110	147,57	190,09	20,909 90	0,50 %
16.17	90331 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMFLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	36	147,57	190,09	6.843 24	0,16 %
17		PINTURA					957.514,37	22,98 %
†7.1	88483 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	21369,36	2,39	3,07	65.603 93	1,57 %
[†] 7.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	21369,36	13,69	17,63	376.741 81	9,04 %
17.3	88487 SINAPI	APLICAÇÃO NANUAL DE PINTURA COM TINTA LÍATEX PVA EM PARECES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	14086,38	12,78	16,46	231.861.81	5,56 %
17.4	88489 SINAPI	APLICAÇÃO NANUAL DE PINTURA COM TINTA LÍATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7282,98	14,47	18,64	135.754 74	3,26 %
17.5	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	332,7	1,04	6,49	2.159 22	0,05 %



17.6	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE: SUPERFÍCIE:S METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EN OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	356,45	22,33	28,76	10.251 50	0,25 %
1 7.7	100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	lt,5	356,45	21,95	28,27	10.076 84	0,24 %
17.8	C2397 SENFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	1260	₹,51	9,67	12.184 20	0,29 %
17.9	C1206 SENFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE	m²	1260	18,50	23,83	30.025 80	0,72 %
17.10	C1280 SE NFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1260	22,75	29,30	36.918 00	0,89 %
17.11	C1910 SE NFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	U,5	1318	25,85	33,29	43.876 22	1,05 %
17.12	12777 ORSE	Pintura de Letras - letrairo, sobre paredes, con lixamanto, aplicação de 01 damão da líquido aelador acrílico. O2 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	uh	110	14,54	18,73	2.060 30	0,05 %
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					87.091, 25	2,09 %
18.1	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P	m²	63?	86,27	111,13	70.789 81	1,70 %
18.2	99355 SINAPI	CORRIMÃO S'MPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EN AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	NI	24	104,32	134,38	3.225 12	0,08 %
18.3	C1398 SE NFRA	PEÇAS DE AFOIO DEFICIENTES CITUBO INOX PAVO	N1	10,8	223,49	287,89	3.109 21	0,07 %
18.4	C0358 SE NFRA	BANCADA DE GRANITO PRIETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	ſr'²	3	913,36	1.176,59	3.529 77	C,08 %
18.5	C4628 SE NFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL AFLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UΝ	262	19,08	24,57	6.437 34	0,15 %
19		JARDINAGEM, PAISAGISMO E LIMPEZA DA OBRIA					154.254.99	3,70 %
9.1	C2035 SE NFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PIPLANTAÇÃO	u, 3	434	142,60	183,69	79.721 46	1,91 %
19.2	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EN PLAÇÃS, AF_05/2018	m²	434	16,14	20,79	9.022 86	0,22 %
19.3	73967/XX2 SINAPI	PLANTIO DE ÀRVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	44	400,99	516,55	22.728 20	0,55 %
19.4	99308 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO, AF 04/2019	m²	573,4	3,24	4,17	2.391 07	0,06 %
19.5	12636 ORSE	Limpeza de caixa de piassagero ou de gordura com reassentamento da tampa	นา	30	21,86	28,16	844 80	0,02 %
19.6	C1625 SE NFRA	LIMPEZA DE PISOS É REVESTIMENTOS	Π ⁺²	382,4	9,84	12,67	4.845 00	0,12 %
19.7	C1828 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	2280	11,82	15,22	34.701 60	0,83 %

Total sem BDI Total do BDI What it garden age

3.235.361,63 931.664,53 PROC.: 991 2033

Wydmar Vieira Freitas da & Setor de Engenty

Total Geral

PROC.: 90

Ass.

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, SINAPI - 12/2022 - Martinhão REFORMA E / OU ADEQUAÇÕES, CON FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS NA SEDE E ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO

Bancos

ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 28,32%

LOCAL: Sede e Zona Rural, Colinas - NA PROPRIET:: Prefeitura Municipal de Colinas-I/IA

Curva ABC de Servicos

	Curva	ABC de Serviços						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Pes Acumulad
88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	n ₂	21.369,36	17,63	376.741,31	9,04	9,0
0000025 Próprio	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	COBE - COBERTURA	n1²	5.643,16	61,94	349.847,03	8,40	17,4
C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMÁSSAS PARA FAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	5.420,24	56,69	307.273,40	7,37	24,8
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE DBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2.640,0	115,75	335,580,30	7,33	32,1
88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DÉ: PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	ny²	14.083,38	16,46	231,861,31	5,56	37,7
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	II12	7.282,98	18,64	135.754,74	3,26	40,9
98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	638,0	155,16	103.646,38	2,49	43,
95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.874,0	34,45	99.009,30	2,38	45,
90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2.640,0	36,52	96.412,30	2,31	48,
97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂVIPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	436,0	199,38	30.948,28	1,94	50,
C2035 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLÂNTAÇÃO	PAISAGISMO	u) ₃	434,0	183,69	79.721,46	1,91	5/2
96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	637,0	111,13	70.789,31	1,70	53,
88483 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PIAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	ri12	21.369,36	3,07	35.603,93	1,57	55,
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSIADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTERO DE OBRAS	ri12	50,0	1.261,22	33.061,00	1,51	56,
100331 SINAPI	RETIRADA E REGOLOCÁÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	ri12	2.570,08	24,51	32.992,36	1,51	58
87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂNICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 DM APLICADA EM ANBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	836,0	70,05	32.064,30	1,49	59,

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /



87524 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE ÉLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	534,0	117,49	59.214,96	1,42	61,21
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIÓ (CAL(:ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM GBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 67/2016	PISO - PISOS	m³	63,0	904,11	56,958,93	1,37	62,57
C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TFAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA FAREDES INTERNAS E EXTERNAS	u)2	5.869,24	9,22	54.114,39	1,30	63,87
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CIERÂMICA CAPA-CÂNAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	rin²	445,9	109,69	48.910,77	1,17	65,05
98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1.100,0	40,74	44.814,00	1,08	66,12
C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	n12	1.318,0	33,29	43.876,22	1,05	67,17
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DIE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V DROS	UN	36,0	1.180,68	42.504,48	1,02	68,19
C2180 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGANASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,314,0	31,81	41.798,34	1,00	69,20
99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EN VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V DROS	m²	54,0	700,08	37.804,32	0,91	70,11
C1280 SEINFRA	ES VALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	n1²	1.230,0	29,30	36.918,00	0,89	70,99
81°246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂNICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM ANBIENTÍ:S DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	PISO - P'SOS	m².	428,0	84,38	36.114,34	0,87	74,86
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICÕES, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V DROS	rn²	43,58	816,66	35.590,04	0,85	72,71
81'266 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂNICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ES VALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÂREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	REVE - ŘEVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUFERFÍCIES	m²	339,0	94,91	35.021,79	0,84	7:3,55
9/1224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMÁSSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIÁ). AF 07/2019	COBE - COBERTURA	М	1.296,0	26,92	34.888,32	0,84	74,39
C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	ศา²	2.230,0	15,22	34.701,50	0,83	75,22
91'584 SIVAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁFIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF (12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNÍA	UN	218,0	152,05	33.146,90	0,80	76,02
90822 STVAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), 80%210CN, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V DROS	UN	78,0	406,74	31,725,72	0,76	76,78

98084 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULÀR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOI.UME ÜTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁFIAS	UN	4,0	7.543,67	30.174,38	0,72	717,50
C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMA'.TE	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1.230,0	23,83	30.025,30	0,72	78,22
93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLÍJADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	FIJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	IA	346,0	82,53	28.555,38	0,69	78,91
C4637 SEINFRA	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCIA	ESQUADRIAS E FERRAGENS	UN	200,0	142,71	28.542,00	0,68	71),59
10 ¹ 752 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA E'N AMBIENTES INTERNOS, AF_09/2020	PISO - PISOS	ri12	430,0	60,69	27.917,40	0,67	80,26
C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIERÂMICO SOERE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES É RETIRADAS	m²	722,0	34,30	24.764,60	0,59	80,86
94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	n1²	445,9	55,53	24.760,32	0,59	81,45
80931 SINAPI	VAGO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO ERANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	605,11	24.204,40	0,58	82,03
97974 SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF, 12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	40,0	598,22	23.928,30	0,57	82,61
C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SCBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	rn²	744,26	31,85	23.704,58	0,57	83,18
73967/002 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80%80X80CM	URBA - URBANIZAÇÃC	UN	44,0	516,55	22.728,20	0,55	83,72
9/1219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	648,0	33,36	21.617,28	0,52	84,24
98078 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INISTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	5.322,15	21.288,30	0,51	84,75
91306 SIVAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V DROS	ŮN	110,0	190,09	20.909,30	0,50	85,25
1762 ORSE	Jar ela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive forragenti	Esquadrias de Madeira	ri1²	24,0	867,64	20.823,36	0,50	85,75
94229 SIVAPI	CALHA ENI CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DE SENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	98,0	203,92	19.984,16	0,48	86,23
8*532 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CIERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM PREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUFERFÍCIES	n1²	449,0	44,50	19.980,50	0,48	80,71



90059 SINAPI	LOCACAC CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	IA	234,0	70,19	19.933,96	0,48	87,19
208 ORSE	lmunização de madeiramento de cobertur∋ com inunizar te incolor tipo Fenetrol ou sirrilar	N adeiramento	m²	958,2	17,27	16.548,11	0,40	817,59
100390 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICA AF 07/2019	COBE - COBERTURA	u12	612,04	26,96	16.500,59	0,40	87,98
9/269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EN MADEIRA SERRADA. E≃25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	n12	53,28	308,03	16.411,33	0,39	88,38
97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMIENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	rh²	4.653,24	3,29	15.309,15	0,37	88,74
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IEMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES D'VERSAS	n1²	282,66	52,30	14.783,11	0,35	89,10
C0330 SEINFRA	ATIERRO C/COMPACTAÇIÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	us ₂	110,0	123,24	13.556,40	0,33	89,43
81'500 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE ELOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ²	104,0	126,05	13.109,20	0,31	89,74
86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 390M OU EQUIVÂLENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 300M EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	42,0	309,02	12.978,34	0,31	90,05
C2897 SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1.230,0	9,67	12.184,20	0,29	90,34
88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	1.202,98	12.029,30	0,29	90,63
102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRÂNITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	10,0	1.189,93	11.899,30	0,29	90,92
86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	18,0	656,67	11.820,06	0,28	91,20
90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CICA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V DROS	UN	10,0	1.117,41	11.174,10	0,27	91,47
94965 SIVAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UJ3	18,3	609,22	11.148,72	0,27	91,74
100659 SIVAPI	ALIZAR DE 5X1,50M PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V DROS	IA A	832,4	12,48	10.762,75	0,26	92,00



92777 SIVAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SIDBRADO UT LIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	523,68	19,87	10.345,91	0,25	92,24
100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DENÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	ri12	353,45	28,76	10.251,50	0,25	92,49
100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	PINT - PINTURAS	n1²	353,45	28,27	10.076,34	0,24	92,73
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHANA 450/150 V, FARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/3015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	2.000,0	4,72	9.440,00	0,23	92,96
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	ri12	434,0	20,79	9.022,36	0,22	93,17
92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	rin²	50,4	170,36	8.586,14	0,21	93,38
91'633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	n1 ²	370,0	22,64	8.376,30	0,20	93,58
100395 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIERO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAI., INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	COBE - COBERTURA	n1²	303,02	26,83	8.210,51	0,20	93,78
96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇIÕES E ESTRUTURAS	n1²	28,8	269,67	7.766,49	0,19	93,97
642 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvo rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	٧n	24,0	322,30	7.735,20	0,19	94,15
87271 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂNICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ES'NALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA NAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUFERFÍCIES	ri12	0,06	94,99	7,599,20	0,18	94,33
90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CN, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV- ESQUADRIAS/FERRAGENS/VDROS	UN	20,0	373,93	7.478,30	0,18	94,51
90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V DROS	UN	36,0	190,09	6.843,24	0,16	94,68
97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁFIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1)2/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELET/RIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0	107,43	6.660,36	0,16	94,84
C4628 SEINFRA	PLACA ENI ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	ŮN	232,0	24,57	6.437,34	0,15	9-1,99
95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇIÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	38,0	89,46	6.083,28	0,15	95,14
91°607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 02/2020		UN	44,0	138,24	6.082,56	0,15	95,28

FOLHAS: 2C PROC.: 99 1 3035

80895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLÍDO, DE 0 50 X 0,80 M, FARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇIÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	503,90	6.046,30	0,15	95,43
CS017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20:0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	L'OUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	8,0	754,97	6.039,76	0,14	95,57
95545 SINAPI	SA/30NETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁFIAS	UN	38,0	87,48	5.948,34	0,14	95,72
93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 16/A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	28,0	202,94	5.682,32	0,14	95,85
98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNIECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	14	430,0	12,83	5.132,00	0,12	95,98
90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSIJRA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGIENS/V DROS	UN	4,0	1.271,35	5.085,40	0,12	96,10
88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESNALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF 06/2014	PISO - PISOS	IA	496,0	10,02	4.969,92	0,12	96,22
93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LCCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	IA .	40,8	120,33	4,909,46	0,12	96,33
C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m12	332,4	12,67	4.845,00	0,12	96,45
94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM.	COBE - COBERTURA	M	72,0	64,34	4.632,48	0,11	96,56
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	36,0	128,11	4.611,96	0,11	96,67
92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UT LIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	197,84	22,60	4.471,18	0,11	96,78
90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V DROS	UN	8,0	494,92	3.959,36	0,10	96,87
C1903 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	L'OUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	4,0	961,11	3.844,44	0,09	96,97
98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	ÜN	18,0	209,47	3.770,46	0,09	97,06
95472 SINAPI	VASO SANITARIÓ SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM L'OUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	ÜN	4,0	931,65	3.726,30	0,09	917,15
91'617 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	50,0	73,68	3.684,00	0,09	917,24
C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	rin²	23,0	153,61	3.533,03	0,08	97,32
C0358 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	L'OUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m² /	3,0	1.176,59	3.529,77	0,08	917,41



100709 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, \$" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V DROS	UN	36,0	52,28	3,450,48	0,08	97,49
100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	4,0	861,63	3.446,52	0,08	97,57
99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, D'ÂMETRO EXTERNO :: 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V DROS	IA	24,0	134,38	3.225,12	80,0	97,65
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	78,77	3.150,30	0,08	97,72
93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 DU 3/4, P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.565,45	3.130,90	0,08	917,80
C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	L'DUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	IA	10,8	287,89	3.109,21	0,07	917,87
86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	256,49	3.077,38	0,07	97,95
C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	FT	10,0	307,20	3.072,00	0,07	98,02
86911 SINAPI	TORNEIRÀ CROMADA L'ONGA, DE PAREDE, †/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR + FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	32,0	92,17	2.949,44	0,07	98,09
92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMEUTIR († MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E FLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	36,0	33,17	2.852,32	0,07	98,16
C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALÚVÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	n12	5,0	551,51	2.757,55	0,07	98,23
93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, FASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	226,82	2.721,34	0,07	98,29
C1044 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	98,0	27,25	2.670,50	0,06	98,36
C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	FT	10,0	262,72	2.627,20	0,08	98,42
91'661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	М	4.000,0	0,65	2.600,00	0,06	98,48
100697 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÍSDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VDROS	UN	34,0	75,15	2.555,10	0,06	98,54
93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	206,12	2.473,44	0,06	98,60
89714 SINAPI	TUSO PVC, SERIE NORMAL, ESIGOTO PREDIAL, DN 100 MNI, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESICARGA OU RAMAL DE ESIGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	40,56	2.433,50	0,06	98,66
99808 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMIENTO GERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO, AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ri12	573,4	A 4,17	2.391,07	0,08	98,72

97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	lu3	252,0	9,23	2.325,96	0,06	98,77
3278 ORSE	Ponto de interruptor 01 se;ão (1 ≤) embulido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	10,0	221,54	2.215,40	0,05	98,83
C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	n)²	332,7	6,49	2.159,22	0,05	98,88
98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRÀNITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	14,0	153,59	2.150,26	0,05	98,93
12777 ORSE	Pintura de Letras - letreiro sobre paredes, com lixamente, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA	Un	110,0	18,73	2.060,30	0,05	98,98
88504 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	950,69	1.901,38	0,05	99,03
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/20/21	NOVT - MOVIMENTO DE TERRA	th ₂	21,6	86,06	1.858,39	0,04	99,07
689 ORSE	Ponto de caixa seca p/ lóg ca, c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Lógica	υn	12,0	141,92	1.703,04	0,04	99,11
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	52,0	31,26	1.625,52	0,04	99,15
89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RANAL DE ESIGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	57,33	1.605,24	0,04	99,19
98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	24,0	62,55	1.501,20	0,04	99,22
101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	17,69	1.415,20	0,03	90,26
10 ³ 878 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2,0	696,25	1.392,50	0,03	90,29
93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LCCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	12,0	116,00	1.392,00	0,03	99,32
3281 ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoW/Orca	pt	6,0	225,15	1.350,90	0,03	99,36
97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORNA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRÉLIMINARES	UN	1.044,0	1,27	1.325,38	0,03	99,39
91959 SIVAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	26,0	49,62	1.290,12	0,03	90,42
C0673 SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20) VM, SISTEMA "X"	CANALETAS	M	40,0	31,79	1.271,60	0,03	99,45
90995 SIVAPI	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUÉTE. AF_10/2017	NOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	21,6	52,18	1.127,08	0,03	90,48
10 ¹ 875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	hu	2,0	511,04	1.022,08	0,02	99,50



97664 SINAPI		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	654,0	1,50	981,00	0,02	99,53
97650 SINAPI		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	rn²	1/20,2	7,38	887,177	0,02	99,55
97'663 SINAPI		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	70,0	12,16	851,20	0,02	99,57
95542 SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	12,0	70,83	849,96	0,02	99,59
12636 ORSE	FIXAÇÃO. AF_01/2020 Limpeza de caixa de passisgem ou de gordura com reassentamento da tampa	SANITÁRIAS Caixas de Inspeção	un	30,0	28,16	844,30	0,02	99,61
9 [†] 992 SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	46,33	833,94	0,02	90,63
91'645 SINAPI		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	ri)²	24,0	34,11	818,64	0,02	99,65
91'622 SINAPI		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	us ₂	14,4	56,77	817,48	0,02	99,67
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	24,74	742,20	0,02	90,69
91928 SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	100,0	7,32	732,00	0,02	99,70
89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNIECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	IV	18,0	36,49	656,32	0,02	99,72
10 ¹ 876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, FARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRIGA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	109,38	656,28	0,02	90,73
89357 SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	35,59	640,62	0,02	99,75
100695 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÍDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V DROS	UN	10,0	61,47	614,70	0,01	99,76
86882 SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	26,97	593,34	0,01	99,78
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	18,0	29,13	524,34	0,01	99,79
89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM FIAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	ÜN	20,0	25,26	505,20	0,01	99,80
90545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,48	19,70	501,95	0,01	99,82 (
80883 SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	34,0	14,51	493,34	0,01	99,83
89352 SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	140	33,76	472,34	0,01	99,84

89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	25,09	451,62	0,01	99,85
94711 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMIENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	72,13	432,78	0,01	99,86
89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLIDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	21,50	430,00	0,01	99,87
91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO FOSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0	14,33	429,30	0,01	99,88
C2206 SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	u1 ₅	34,58	12,23	422,91	0,01	90,89
91'647 SINAPI	REMOÇÃO DE TÉLHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	120,2	3,43	412,28	0,01	99,90
C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES É RETIRADAS	ri12	44,0	9,35	411,40	0,01	99,91
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERÍE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNÍCIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	18,0	22,45	404,10	0,01	99,92
9 ¹ 993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	49,51	396,08	0,01	90,93
96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COFOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017		nyz	17,28	21,43	370,31	0,01	90,94
91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3//4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	IA	30,0	12,25	367,50	0,01	99,95
86884 SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	12,18	341,04	0,01	99,96
97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITANIENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	rin²	200,0	1,68	336,00	0,01	90,96
89865 SINAPI	TU3O, PVO, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,0	18,61	334,98	0,01	99,97
89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL. 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	37,28	298,24	0,01	99,98
97'660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	330,0	0,65	247,00	0,01	99,98
80349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNICIDO IE INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	24,96	199,38	0,00	99,99
94708 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LÍVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE IEDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMIENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	30,11	180,36	0,00	99,99

100698 SINAPI	RECOLOGAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE: 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	ESQU - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Z ₂	2,0	81,99	163,38	00'0	100,00
89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAJJS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM FAMAL DU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	N _D	12,0	8,01	96,12	00'0	100,00

Total sem BDI	Total do BDI	Total Geral

3,235,361,63 931,664,53 4,167,026,16

•	-	-				
						1
				4	89	6.00
			1		Y	0.1.0

Wydmar Vieira Fraitas da Silva

FOLHAS:

Ass.

PROC.: 99

1 2023

Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, RIFORMA E / OU ADEQUAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS NA SEDE E ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO

LOCAL: Sede e Zona Rulal, Colinas - MA PROPRIET.: Prefeitura Municipal de Colinas- MA Bancos SINAPI - 12/2022 - Maranhão ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 28,82%

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantit	dade	Valor U	nitário		Total		Peso	Valor	Peso
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral		Acumulado	Acumulado
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	32.514,6629273		14,45		469.836,88		469.855,88	11,28%	461.836,88	11,28%
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	н	2.680,8936000		111,62		299.241,34		299.241,34	7,18%	769,078,22	18,46%
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	14.708,1438130		19,90		292.652,26		292.652,26	7,02%	1.061.730,48	25,48%
00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	н	13,345,4119971		20,99		280.120,20		280.120,20	6,72%	1.34 ¹ .850,68	32,20%
00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	7.142,7300500		34,83		248.781,29		248.781,29	5,97%	1 59(:631,97	38,17%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	171.219,454902		1,10		188.341,40		188.341,40	4,52%	1.778.973,37	42,69%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	70.605,4851353		2,39		168.747,11		168.747,11	4,05%	1.947.720,48	46,74%
00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	33.229,7821872		3,60		119.627,22		119.627,22	2,87%	2.061,347,70	49,61%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	75.885,4851353		1,46		110.792,81		110.752,81	2,66%	2.178.140,50	52.27%
00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	н	2.698,7400000		32,66		88,140,85		88.140,65	2,12%	2.260.281,35	54,39%
00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CER'AMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA COMPRIMENTO DE "44 À 10" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Maturial	MIL	60,2866500		1.268,20		77.661,26		77.661,26	1,86%	2.341.942,62	56,25%
00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Mativial	UN	409,3100000		183,95		75 292,57		75.252,57	1,81%	2.419.235,19	58,08%
00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESNALTADA EXTRA PELMAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU ICUAL A 2025 CM2	Material	mª	1,462,4080000		49,20		71.950,47		71.950,47	1,73%	2.491,185,68	59,78%
12077 SEINFR	4 TERRA VEGETAL	Material	m ^a	390,6000000		138,01		53.906,71		53.906,71	1,29%	2.541.092,37	61,08%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m ₃	590,9983649		90,17		53.290,32		53.290,32	1,28%	2.596.382,69	62,36%
00037371 SINAPI	SEM TRANSPORTE) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	н	70.605,4851353		0,74		52.248,06		52.248,06	1,25%	2 650 630,75	63,61%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	31.337,6117462		1,61		50,453,55		50.453,55	1,21%	2.701.084,31	64,82%
00006090 SINAPI	COLETADO CAIXA) SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	3.419,0976000		12,92		44.174,74		44.174,74	1.06%	2.745.259,05	65,88%
00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA,	Maturial	М	1.159,0587400		37,28		43.209,71		43,209,71	1,04%	2.78/-468,78	68,92%
00003992 SINAPI	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	м	895,1250800		44,23		39.591,38		39 591,38	0,95%	2.828.060,14	67,87%
00012869 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO TELHADOR	Mão de Obra	н	1.767,6835146		19.65		34.734,98		34.734,98	0.83%	2.862.795.12	68,70%
00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICIO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	43,5800000		789,92		34.424,71		34.424,71	0,83%	2.897,219,83	69,53%
00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHACA *2,5 x 30° CM, EM MACAFANDUBA, ANGELIM	Material	М	810,3779200		39,31		31.855,96		31.855,96	0,76%	2.929.075,79	70.29%
00001213 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	н	1.572,0594172		19,90		31.283,98		31.283,98	0,75%	2.960.359,77	71,04%
00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BFANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	697,8972000		43,66	1	30.470,19		30,470,19	0.73%	2.990.829,98	71,77%

Weekland to the second

	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	218,0000000	138,48	30,188,64	30.168,64	0,72%	3.021.018,60	72,50%	
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	13.677,7696550	2,16	29.543,98	29.543,98	0,71%	3.050.562,59	73,21%	
	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARS - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	13.677,7696550	2,16	29.543,98	29.543,98	0,71%	3.080.106,57	73,92%	
	TELHA TRAPEZOIDAL EN ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 VM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	390,9804000	73,99	28 928,64	28.928,64	0,69%	3, 109, 035, 21	74,61%	
00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	114,0000000	252,66	28.803,24	28.803,24	0,69%	3 137 838,45	75,30%	
00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FOR MATO C, EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0.5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	М	2.452,3863000	10,76	26.387,68	26.3£7,68	0,63%	3 164 226 13	75,93%	
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS CÓMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	16.633,4755146	1,50	24.950,21	24.950,21	0,60%	3.185,176,34	76,53%	
00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ^a	476,7400000	51,34	24.475,83	24.475,83	0,59%	3.212.652,17	77,12%	
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	Н	1.292,0860303	18,94	24.472,11	24.472,11	0,59%	3.231.124,28	77,71%	
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	31.337,6117462	0,76	23,816,58	23,816,58	0,57%	3.261.940,86	78,28%	
00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS. DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	22 893,9200000	1,04	23.809,68	23.809,68	0,57%	3.285.750,54	78,85%	
00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,188,0638400	19,06	22.606,38	22.606,38	0,54%	3.306.356.92	79,39%	
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILI EIRO	Mão de Obra	Н	991,6676201	19,90	19.734,19	19.734,19	0,47%	3.32€.091,1D	79.87%	
00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	40,0000000	466,62	18.664,80	18.664,80	0,45%	3 346 755,90	80,32%	
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Māc de Obra	Н	1.230,9697345	14,81	18.230,66	18.230,66	0.44%	3.364.986,57	80,75%	
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	16 633,4755146	1,08	17.964,15	17.964,15	0,43%	3.382.950,72	81,18%	
00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA RIEDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC IMACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	110,0000000	161,65	17.781,50	17.781,50	0,43%	3 400.732,22	81,61%	
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	891,5341670	19,90	17.741,53	17.741,53	0,43%	3.418.473,75	82,04%	
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIFA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	164,3953455	95,71	15.734,28	15.734,28	0,38%	3.432,208,03	82,41%	
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	382,2351400	40,32	15.411,72	15.411.72	0,37%	3.449.619,75	82,78%	
12543 SEINFRA		Mão de Obra	Н	744,8640000	20,03	14,919,63	14.919,63	0,36%	3 464 539,37	83,14%	
00000359 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	Material	UN	44,0000000	337,58	14.853,52	14.853,52	0,36%	3 479 392 69	83,50%	Ass.
00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A $^\circ$ MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Matérial	UN	468,0000000	31,48	14.732,64	14.732,64	0,35%	3.494.125,53	83,85%	
00020017 SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CLRUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	1.580,7496000	8,42	13.309,91	13.309,91	0,32%	3.507.435,45	84,17%	K
00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	М	102,9000000	126,29	12 995,24	12.965,24	0,31%	3.520.430,69	84,48%	1
		Mão de Obra	Н	831,6863100	15,38	12.791,34	12.781,34	0,31%	3 533 222,02	84,79%	1
00034466 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	Annual Control of the									1

						2 2 2 2 A				
HETZ SEINFR	MASSA CORRIDA A BASIE DE OLEO	Maturial	KC	0000000,788	\$1.11	42,8#8g	9 645,24	%91'0	3,484,487,6	%66'08
IGANIS E880100	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM DA 40 MM DE ESPESSURA, UUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HOF, ACA BAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA.	Material	NO	30,000000	99'622	06,686.8	06,638.8	%21'0	81,618 487 E	%E8'06
IANIS 1800000	X 12. CM TECHLOURD ESPELHO PRRA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACAVETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABANENTO GROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	letrateM	ca	0000000,04	OÞ.87f	00,861.7	00,851.7	%41,0	86,689,177,£	99'06
IGANIS EATTOOD	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 °, DE *46 X 30	leh-ideM	NO	32,0000000	224,40	08,081.7	08,031,7	%/11/0	3,770,623,36	65,08
IGANIS ASEE000	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	femuleM	εW	434,0000000	33,81	07,281,7	07,182,70	%/1,0	3,760,642,58	26,08
IGANIS TIEMOOD	SARRAFO *2.5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	lehoteM -	M	1.384,3231294	67'5	T0,656.T	T0.626.T	%81'0	38,634,337.6	G1'06
19ANI2 6606000	FECHADURA ROSETA RIZDONDA PARA PORTA DE ÉRNHEIRO, EM ACO INVX (MAQUINA, TESTA IS CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANIA DE 55 LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMAĴO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	leinsteM	co	0000000,94	če,rer	D6,264.7	06,824.7	%8L'0	18,36,136,81	4.76,68
IQANIZ MO1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 CU S, 1SOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CUADUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,6 MM2 AUTICHAMA BWF-8, 1 CUADUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,6 MM2 AUTICHAMA BWF-8, 1 CUADUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,6 MM2 AUTICHAMA BWF-8, 1 CUADUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,6 MM2	Material	W	0000889,631.£	5,66	77,404.8	TT,p.3p.8	%02'0	16,007.147.5	PET, E8
10031 SEINFR	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	IsnoteM	em .	0000004,64	201,68	16,237.8	16,237.8	%12'0	\$1,382,387,8	69'69
19ANI2 8827000	THOLO CERAMICO MACI CO COMUM 15 X 10 X 20° CM (L X X X C)	Material	NO	9.263,2932000	66'0	99,071.6	99,071,9	%22'0	3.724.543,23	86,98
18638 SEINFR	ODAMORO ADITAVAJA OGIT ATEMAÇAM	leinheM	AAA	200,0000000	46,25	00'092'6	9.250,00	%22'0	78,278.817.E	91,68
IAANIS 8011000	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	leinbeM	KG	7.240,7566345	1,28	71,885.9	9.268,17	%22'0	3,706,122,57	Þ6'88
10111 SEINFR	AHJEMREV AISRA	Material	eui	121,0000000	ZÞ.8T	28,885, 6	28,834.9	%EZ'0	3 696.854,49	27,88
19ANIS 0113000	SERRALHEIRO	RidO ab oBM	н	486,4382840	19,90	21,088,6	21,038.9	%62,0	88,886 188.6	69'88
19ANI2 E84E400	EPI - FAMILIA CARPINTE RO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CCLETADO CAIXA)	Equipamento	н	5.737,0845223	27,1	67,786.9	67,738.6	%72'0	3,685,178,8	92,88
19ANI2 \$28\$000	GRANILHW GRANAV PED 31SCO OU AGREGADO EM VARMOREI GRANITOV QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU ERRANCO	lshitsM	KC	000000000000000000000000000000000000000	#6 '0	86,840.01	10.048,98	%+2'0	79,118.139.E	20,88
12097 SEINFR	E= 4.0° CM TINTA LATEX ACRILICA	lenuteM	7	329,5000000	19'16	10,436,27	10 435,27	%92'0	07,887,188.£	97,78
IGANIS 3744400	KGM DIVISORIA EM GRAVITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHAV QUARTZI CASTELOI CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 200. CM	lehvieM	zită	0000000g'01	1,012,88	10.635,24	10.635,24	%92'0	EP.EEE.148.E	65,78
IANIS 3830000	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4.76 MM (L X E), 1,73	leinsteM	W	495,1800000	21,70	14,847,01	10,745,41	%92'0	g1,869,868.5	72,78
IdANI2 8685000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	540,5661654	06,61	12,787.01	12,737.01	%92'0	87,288,858 E	20,78
IdANI2 8580000	MANTA LIQUIDA DE BASÍE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICACA O FRIO ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEAÜLIZANTE ASFASTICA)	lensteM	KG	423,8900000	58'82	Þ1,086.01	41,036.0f	%92'0	3,615,195,52	92,38
19ANI2 18E1000	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	(En:)fsM	KG	0000892,788.8	1,28	01,086,11	11,350,10	%12,0	3,604,235,38	64,88
19ANI2 8044000	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	laindaM	W	0.08177E,ÞT1.E	69,6	11,522,99	11.522,99	%92'0	3 292 885,28	22,88
IGANIZ EB10000	BATEUTE! PORTAL ADUILLY MARCO MACICO, E= "3 CM, LE "13 CM, "60 CM 4 120° CM 4	leiniteM	10	0000000,03	78,182	02,562,11	08,838,11	%8Z'0	62,236 183.E	96'98
IAMIS EE00000	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	lehoteM	KG	0000349,608	79,St	01,867.11	01,827,11	%82'0	67,887,988.E	19'98
IANIS 3337500	OPERADOR DE BETONE RA ESTACIONARIA MISTURADOR	EndO eb oBM	н	727,3469622	68,81	12,041,21	12,140,27	%6Z'O	69,076,188.€	95,389

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E =	Material	m ^a	132,9610618	49,93	6.638,75	6 638,75	0,16%	3.798,133,17	91,15%
I1100 SEINFRA	8 A 12 MM ESMALTE SINTETICO	Material	L	205,5300000	32,19	6.616,01	6.616,01	0,16%	3.804.749.18	91,31%
00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM,	Material	UN	1.944,0000000	3,33	6.473,52	6.473,52	0,16%	3.811.222,70	91,46%
1114 ORSE	RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M Imunizante incolor penetro cupirn (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	Material	1	119,7750000	53,35	6.390,00	6.3€0,00	0,15%	3.817.612,69	91,61%
00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DI: MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR,	Material	UN	82,0000000	75,48	6.189,36	6.189,36	0,15%	3.825 802,05	91,76%
00044497 SINAPI	1/2 ° OU 3/4 " (REF 1193) MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	н	351,3821232	17,35	6.096,48	6.0€6,48	0,15%	3.829.898,53	91,91%
00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m ^a	6,5340000	913,68	5.971,29	5.971,29	0,14%	3.835.869,83	92,05%
00034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	10,0000000	592,44	5.924,40	5 924,40	0,14%	3.841,794,23	92,20%
00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	н	399,5628100	14,81	5.917,53	5.917,53	0,14%	3.847.711,75	92,34%
00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m ^a	116,6477200	50,48	5.888,38	5.888,38	0,14%	3.852.600,13	92,48%
00003788 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUCRESCENTE DE *18" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	62,0000000	93,85	5.818,70	5,818,70	0,14%	3.859.418,83	92,62%
00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALIJMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARA/ISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	4,1868450	1.366,67	5.722,04	5.722,04	0,14%	3.865.140,85	92,76%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	н	379,8902984	14,81	5.626,18	5.625,18	0.14%	3.870.767,04	92,89%
00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	407,3760000	13,77	5 609,57	5.609,57	0,13%	3.87(.376,61	93,03%
00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	68,0000000	78,88	5.363,84	5.363,84	0,13%	3.881.740,45	93,15%
I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	327,6000000	16,33	5.349,71	5.349,71	0,13%	3.887.090,15	93,28%
00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	68,0000000	76,90	5.229,20	5 229,20	0,13%	3.892.319,35	93,41%
00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	Material	UN	18,0000000	286,94	5.164,92	5.164,92	0,12%	3.897.484,27	93,53%
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	443,2679455	11,56	5.124,18	5.124,18	0,12%	3.902.608,45	93,65%
00039599 SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	420,0000000	12,03	5.052,60	5.052,60	0,12%	3.907.661,05	93,78%
00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	839,1752000	5,92	4 967,92	4.967,92	0,12%	3.912.628,97	93,89%
00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA CO VPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1, 1* M, E = 17 MM	Material	m ²	60,9938784	79,25	4.833,76	4.833,76	0,12%	3 917 462,73	94,01%
00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	44,0000000	108,72	4.783,68	4.763,68	0,11%	3.927.246.41	94,13%
00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	42,0000000	113,01	4.746,42	4.748,42	0,11%	3.926.992,83	94,24%
00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	М	2 605 2000000	1,70	4.428.84	4.428,84	0,11%	3.931.421,67	94,35%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	Н	293,3837693	14,81	4.345,01	4.345,01	0,10%	3.935.766,69	94,45%
00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	36,0000000	117,53	4.231,08	4.231,08	0,10%	3.939.997,77	94,55%
00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	н	212,6121881	19,90	4.230,98	4.230,98	0,10%	3.944.228,75	94,65%
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, CUALQUER COR	Material	KG	535,7000000	7,56	4.049,89	4.049,89	0,10%	3.948.278,64	94,75%
00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FCLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	12,0000000	335,94	4 031,28	4.031,28	0,10%	3 952 309,92	94,85%

00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERNIELHA)	Material	UN	3.325,9360000	1,21	4.024,38	4.024,38	0,10%	3.956.334,30	94,94%
00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS (FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	73,7851500	54,38	4.012,44	4.012,44	0,10%	3.960.346,74	95,04%
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO CERAL - HORISTA (ENCARCOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	2.640,0000000	1,50	3.930,00	3.960,00	0,10%	3.964.306,74	95,14%
00013383 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	20,8800000	184,17	3.845,47	3.845,47	0,09%	3.968.152,21	95,23%
00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PRÉMIUM ACETINADO	Material	L	73,6782150	52,08	3.837,16	3 837,16	0,09%	3.971.989,37	95,32%
487 ORSE	Baterite (caixão) em madeira de lei, J=14cm, completo, c/02 jogos de aliziar	Material	m	61,92000XX	58,41	3 616,75	3.616,75	0,09%	3.975.306,12	95,41%
00043459 SINAPI	FERFAMENTAS - FAMILIA CARFINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	5.737,0845223	0,63	3.614,36	3.614,36	0,09%	3.979.220,48	95,49%
00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LI MPEZA	Material	L	1/34,2056000	19,54	3.539,38	3.599,38	0,09%	3.982.319,86	95,58%
00011881 SINAPI	CAIXÀ DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES; PRE- MOLDIADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	18,000000	198,27	3,538,86	3.568,36	0,09%	3.986.388,72	95,67%
0003812'5 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	ка	1.3/20,0000000	2,61	3.445,20	3.445,20	0,08%	3 989 333,92	95,75%
00039433 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA. EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS CRYWALL	É quipamei to	UN	8-14,9805000	4,05	3,422,17	3.422,17	0,08%	3.993.256,09	95,83%
10185 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	Material	m²	3,0000000	1.073,70	3.221,10	3.221,10	0,08%	3.996.477,19	95,91%
00036520 SINAPI	BACI) SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA ERANCA. SEM ASSENTO	Material	UN	4,0000000	785,37	3,141,48	3.141,48	0.08%	3.999.318,67	95,98%
00013413 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF. 1158)	Material	UN	34,0000000	88,21	2.939,14	2.999,14	0.07%	4.002.317.81	96.05%
00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRAVEL)	Material	m³	9,0200000	328,49	2.932,98	2.962,98	0,07%	4.005.580,79	96.13%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Otira	Н	136,9422533	15,47	2.832,00	2.892,00	0,07%	4.008.472,79	96,20%
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-1)	Material	UN	38,0000000	32,25	2.838,00	2.838,00	0,07%	4.011.310,79	96,26%
00043677 SINAPI	CHAPA/PAINEL, DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 M.V. E = 20 MM.	Material	m²	27,9205900	98,31	2.744,87	2.744,87	0,07%	4.014.755,66	96,33%
00011190 SINAPI	JANE, A BASC JLANTE, ACO, CCM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	9,1951800	294,99	2.712,49	2.712,49	0,07%	4.016.768,15	96,39%
00040873 SINAPI	RUFÓ INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	М	25,6000000	35,82	2.737,99	2.707,99	0,06%	4.019.476,14	96.46%
11643 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CITUBO INOX EM VICIS	Material	М	10,8000000	249,96	2.699,57	2.699,57	0,06%	4.022.175,71	96,52%
00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA CU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	М	156,2000000	17,12	2.674,14	2.674,14	0,06%	4.024.349,85	96,59%
11863 SEINFRA	SIFÁO CROMADO 2º	Material	UN	12,0000000	211,40	2.536,80	2.536,80	0,06%	4.027.386,65	96,65%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Otira	н	121,9365561	19,90	2.426,54	2.426,54	0,06%	4.029.313,19	96,71%
00001087 SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 L'AMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Haterial	UN	50,0000000	48,23	2.411,50	2.411,50	0,06%	4.032.224,69	96.77%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	2.640,0000000	0,91	2.432,40	2.402,40	0,06%	4.034.327,09	96.82%
10030 SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	434,0000000	5,24	2 274,16	2.274,16	0,05%	4.036.301,25	96.88%
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANTARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE INCLUI TAMANACIO. SE	Material	UN	92,0000000	23,90	2.198,80	2.198,80	0,05%	4.039.100,05	96,93%
00004417 SINAPI	NYLCN TAMARHO S-8 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, AN GELIM OU EJUIVALENTE DA PEGIAO - BRUTA	Material	м	211,4380000	10,37	2.192,61	2.192,61	0,05%	4.041.292,66	96.98%
19142 SEINFRA	JANE A ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	5,0000000	421,57	2,107,85	2.107,85	0,05%	4.043.400,51	97,03%
153 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	116,4805760	18,03	2.100,14	2.100,14	0,05%	4.045,500,66	97,08%

100,14 100,14 100,000 PROC.: 9

00005063 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	75,57652(10	27,45	2.074,58	2.074,58	0,05%	4.047.375,23	97,13%
00004723 SINAPI	PEDFA BRITADA N. O. OU PEDRISCO (4,6 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	18,7427731	110,50	2.071,08	2.071,08	0,05%	4.049.346,31	97,18%
18624 SEINFFU	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE A CHAFA EM ALUMÍNIO N. 16	Material	m²	13,7550000	148,85	2.047,43	2.047,43	0,05%	4.051,393,74	97,23%
00036883 SINAPI	GUAFNICAO / MOLDUFA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, AICABAMENTO ANCDIZADO	Material	М	52,4055600	37,78	1.979,88	1,979,88	0,05%	4 053 373,62	97.28%
00006157 SINAPI	BRANCO OU ERILHANTE, PARA 1 FACE VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIN AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	20,0000000	97,99	1.939,80	1.959,80	0,05%	4.055, 333, 42	97,33%
18629 SEINFRA	A VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	13,7550000	141,37	1.944,54	1.944,54	0,05%	4 057 377,97	97.37%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERPAPLANAGEM)	Mão de Obra	Н	110,9022564	17,23	1.910,85	1.910,85	0,05%	4.059.488,81	97,42%
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTIE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310NL	36,7881850	50,53	1.858,91	1.858,91	0,04%	4.061.347,72	97,46%
00021012 SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS TUBO ACO GALVANIZA DO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,08" KG/M (NBR 5560)	Material	М	24,6960000	74,21	1.832,69	1.832,69	0,04%	4.063.180,41	97,51%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 25CV (APENAS MODULO)	Material	UN	159,3100000	11,41	1.817,73	1.817,73	0,04%	4 064 398,14	97,55%
00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO TIPO ANDORINHA QUAR*Z/ CASTISLO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIRO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	М	14,0000000	127,55	1.735,70	1,785,70	0,04%	4 066.783,84	97,59%
00010432 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	4,0000000	434,63	1.738,52	1.738,52	0,04%	4.068 522,36	97 64%
12487 SEINFFU	A PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material	UN	8,0000000	212,55	1.700,40	1.700,40	0,04%	4.070.222,76	97,68%
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM GABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	52,1061806	30,40	1.534,03	1.584,03	0,04%	4.071.306,78	97,71%
00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO E = *1,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, $(C \ X \ L)$ *50 X 7,5° CM) Material	М	415,68000010	3,87	1.539,98	1.569,98	0.04%	4.073.376,77	97,75%
00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10° CM EM PINJS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	- Material	М	196,8750000	7,69	1.513,97	1.513,97	0,04%	4.074.390,73	97,79%
00043484 SINAPI	BRUTA EPI - FAMILIA FLETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1.023,3500700	1,46	1.494,09	1.494,09	0,04%	4 076 384,83	97,82%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1.377,6888712	1,05	1.446,57	1,446,57	0,03%	4.077/331,40	97.86%
00006143 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 '	Material	UN	84,0000000	22,28	1.425,92	1.425,92	0,03%	4.079.257,32	97,89%
00000939 SINAPI	FIO DE COBRIS, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMITIAL 2.5 NM2	Material	М	490,0000000	2,97	1,425,60	1.425,60	0,03%	4 080 382,92	97,93%
00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATAIRRACHANTE, CAEECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	Material	CEN [†] O	21,2121000	67,19	1,425,24	1.425,24	0,03%	4.082.108,16	97,96%
00021112 SINAPI	VALVJUA DE L'ESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIO VAMENTO POR PRESSAO IL FECHA VENTO AUTOMATICO	Material	UN	4,0000000	336,05	1.344,20	1.344,20	0,03%	4 083 452,36	97,99%
00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	47,5960000	27,42	1.335,08	1.305,08	0,03%	4.084.757,44	98,03%
00004753 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Olira	н	84,0006480	19,90	1.273,61	1.273,61	0,03%	4.086.031,06	98,06%
00038083 SINAPI	TOMADA RJ45 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTIE + MODULO)	Material	UN	24,0000000	52,15	1.251,60	1.251,60	0,03%	4.087.282,66	98.09%
00012039 SINAPI		Material	UN	2,000000	619,39	1 238,78	1.238,78	0,03%	4 088 321,44	98,12%
00009833 SINAPI	TUBC PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	136,5940000	18,17	1.210,01	1.210,01	0,03%	4.089.731,45	98,15%
00002423 SINAPI	DOBPADICA EM ACO/FERRO, 3° X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SIEM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	136,0000000	18,31	1.238.46	1.208,46	0,03%	4.090.939,91	98,17
00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NER-5648)	Material	М	92,8874000	12,98	1.235.68	1,205,68	0,03%	4.092.145,59	98,20%
00034563 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR	Material	UN	2154,9329500	4,50	1.147.76	1.147,20	0,03%	4 093 292,79	98,23%

Praça Diar. Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

																					P	ROOSS.:	C.: (-	30		06	13
2007	98,28%	98.31%	98.34%	98.37%	98.39%	98,42%	98,44%	98,47%	98,49%	98.52%	98.55%	98.57%	%65'86	96 62%	96,64%	%99'86	96.68%	98.70%	98.72%	98.74%	98,76%	98,78%	98,80%	98.81%	98.83%	98,85%	98.87%	98.88%	98.90%
	4,095,359,69	4,096,385,37	4.097.306.21	4 098 322,07	4.100.316,48	4 101 391,72	4,102,164,45	4,103,235,94	4,104,300,00	4,105,360,29	4,106,402,86	4.107.433,26	4 108 450,38	4,109,405,46	4 110 334,26	4.111.246,22	4.112.108,88	4.112.366,00	4 113 769,83	4 114 358,04	4,115,342,28	4.116.115,08	4 116 373,94	4,117,325,18	4,118.375,32	4,119,398,44	4 119 303,85	4 120 499,16	4.121.193,48
	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0.02%	0,02%	0,02%	0.02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
	1.130,56	1 125,69	1,120,84	1,115,86	1.094,41	1.075,25	1.072,73	1.071,49	1.064,06	1.060,29	1.042,57	1,030,40	1.017,13	962508	928,30	911,36	862,66	857,12	803,83	788,20	784,25	772,80	758,85	751,24	750,13	723,12	705,41	695,31	684,32
	1.130,56	1,125,69	1,120,84	1,115,86	1,034,41	1.075,25	1,072,73	1,071,49	1,034,06	1,030,29	1.042,57	1.030,40	1.017,13	8335,08	928,80	911,96	832,66	837,12	833,83	738,20	734,25	772,80	738,85	731,24	750,13	723,12	735,41	16,369	X (534,32 &
	282,64	1,10	620.928.06	22,14	212,55	10,02	10,53	6.14	1,30	26,98	4,25	12,88	0,28	477,54	23,22	32,57	31,79	159,31	52,97	3),209,37	20.37	3,68	0,01	96'0	6,44	60,26	30,67	2,97	28.93
	4,0000000	1,023,3500760	0,0018051	50,4000000	5,148940	107,3100000	101,8733700	174,5100000	818,5047500	39,2992315	245,3100000	90,0000000	3,632,5987921	2,0000000	40,0000000	28,0000000	27,1362000	5,3802000	15,1752000	0,0260914	38,50000(10	210,00000010	75.835,4851353	790,7827900	176,48057(40	12,0000000	33,0000000	234,1110700	24,0000000
	3	I	3	٦	un	3	-1	×	I	KG	3	3	S	S	M	S	KG	KG	KG	5	I	3	I	KW/H	5	3	Ě	N	3
	Material	Equipamento	Equipamento	Material	Material	Material	Material	Material	Equipamento	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Equipamento	Mão de Otira	Material	Taxas	Material	Serviços	Material	Material	Material	Material
	A PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,1/8	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETIRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	COMPLEMENT NACES - COCE AND COM CARFEGADERA, TRACAO 4 X Equipamento RETROESCAVADERA SOCIA EN PRESO OPERACIONAL, MINIMO DE 6974 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1, (00 M3 E DA RETROESCAVADERA, MINIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE	ESCAVACAO MAXIMA LE 4.37 M A AGUARRAZ MINERAL	Cesta Básica	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE L'E PEQA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLONETOS	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO FOSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	EPI - FAMILIA FINCANAIXOR - HCRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	ESPELHO / PLACA DE \$ POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAD DE TOMADAS Material	E IN IERRUPIONES DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE	2-90 V ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULA!? COM BYTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *1,2 A 12,1* MM, COBRIMENTO 20 M/4	QUAÇIRO DE CISTRIBU CAO COM BARRAMENTO "RIFASICO, DE EMBLITIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PAÍX 12 DISJUNTORES DIN 100 A	CAN	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA FEDONDA.	HANNCA HANNCA 4.19 MM (0.101 KG/M), OJJ 10 BW/G, D = 3.40 MM (0.0713 KG/M)	REJUNTE EPOXI, QUAL QUER COR	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRAVITO	BETCHEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR.	PINTOR DE LETREIROS	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - N3R 6136)	SEGURO - HORISTA (OCLETADO CAIXA)	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Refeição - café da manhh (café com leite e dois pâes com manteiga)	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	10523 SEINFRA CHAFA COMPIENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	ELETHODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGAIXO, COR AMARELA, DE 20 MM	SUPCRITE MAD-FRANCESA EM NCO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACICADE
	11643 SEINFRA	00043463 SINAPI	00036531 SINAPI	10035 SEINFFA	10492 ORSE	00038112 SINAPI	00000123 SINAPI	00002674 SINAPI	00043485 SINAPI	00005061 SINAPI	00038094 SINAPI	00002373 SINAPI	00039017 SINAPI	00013393 SINAPI	10463 SEINFRA	00005103 SINAPI	00043131 SINAPI	00037323 SINAPI	D0004823 SINAPI	00036397 SINAPI	00012874 SINAPI	00000663 SINAPI	00037373 SINAPI	00002703 SINAPI	10761 ORSE	00021101 SINAPI	(0529 SEINFRA	00002683 SINAPI	00037583 SINAPI

Praça Dias Cameiro - Centro - Colinus / MA (99) 3552-1220 /

																					į.	F	DLH	AS:		21		1		
																					Į.	-	ROC	::: (30	1	/	208	23	
00'70'70	36.93%	98,95%	98.97%	%86.86	%00'56	96.01%	98.03%	99,04%	%90.56	36.07%	%80°86	99,10%	96 11%	99,12%	96, 13%	99,14%	99,16%	98.17%	98,18%	98, 19%	96,20%	SS 21%	36,22%	96,23%	99,24%	98.25%	86 26%	96,27%	96.28%	96,29%
1 14 1 202 20	4.122.363,84	4, 123, 244, 12	4,123,319,68	4,124,582,16	4 125 238,52	4,125,384,36	4,126,524,88	4.127.150,32	4 127,752,96	4.128.292,64	4,128,329,46	4.129.354,33	4,129,379,12	4,130,396,21	4.130,300,21	4.131,383,81	4.131.361,05	4,132,335,62	4 132 799,62	4 133 362,33	4 133 723,49	4 134 169,29	4,134,310,47	4,135,350,43	4.135.473,23	4,135,395,55	4,136,315,84	4, 136, 733,08	4.137.126,88	4.137.315,24
1	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0.01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
Ot 'Some	680,88	680,28	675,56	662,48	656,36	645,84	640,52	625,44	602,64	539,68	536,82	524,88	524,79	517,08	504,00	483,61	477,24	474,57	464,00	462,71	461,16	445,80	441,18	439,96	422,30	422,32	420,29	417,24	383,80	388,36
0	630,88	630,28	675,56	632,48	656.36	645,84	640,52	625,44	632.64	539,68	536,82	524,88	524,79	517,08	534,00	433,61	477,24	474,57	434,00	432,71	431,16	445,80	441,18	439,96	422,80	422,32	420,29	417,24	333,80	C. C
	56,74	340,14	12,22	27,37	8,06	53.82	15,14	26,06	8,37	2.20	89,47	23,53	4,41	5,79	7,00	6.01	6.24	0,34	9,28	14,00	38,43	111,45	27,65	0,11	30,20	22,36	8,56	11,59	8,95	14,26
20000001	12,00000000	2,0000000	55,28320X0	24,2047277	1138,30960(x0	12,0000000	42,3064000	24,00000010	1-2,00000K0	215,3100000	6,0000000	32,3066616	119,0000000	119,306171/0	*2,0000000	90,46720KO	26,4800000	1,395,7944000	(50,000000)	33,0510467	12,0000000	4,0000000	15,9558000	3,9/9,6000000	14,00000000	18,8874000	49,1570559	36,0000000	44,0000000	27,2340514
	3	5	S.	KG	3	5	×	3	ε	3	B	I	×	un n	25	×	L	3	3	Ι	3	3	KG	3	S	×		3	3	I
	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Mão de Obra	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Mão de Otra	Material	Material	Material	3 Material) Material	Material	Material	Material) Material	Mão de Otra
	12264 SEINFRA VÁLVJLA AMERICANA PIPIA 3 172"	CAIXÀ D'AGUA EM POL'ETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	ARANE RECOZIDO 16 (3WG, D = 1,65 MN (0,016 K3/M) OU 18 BWG, D =	1.25 MM (U.U.) KG/M) PARAFUSO ZINCADO FOSCA SÓBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16." X	250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 3º MM,	COM CORPO DIVIDIDO PONTALETE T. 5 x 7,5° CM EM FINUS, MISTA OU FOUIVALENTE DA	ADAFTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 N.M.X.1", PARA	CAIXA D. Asus. Eletraduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	SUPORTE DEFIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODILOS, PARA NISTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	ISOMENIE SOLOMEID. QUACTRO DE CISTRIBUCAO, SEM BARRYMENTO, EM PVC. DE EMBJTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	CABO DE COERE, FLEXIVEL, CLASSE 4 CU S, ISOLACAO EM PVOA, ANTICHAMA BAVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Vale transporte	ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ÀBS) BRANCO 1/2 " X 30	CM TUBC PVC, SCLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NÉR-5648)	AMORIJA	PARAFUSO DÉY WALL, EM ACC ZINCADD, CABECA LENTI, HA E PCHTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	LAMFADA FLUORESCENTE TUBULAR THI, DE 20 COU 40 W, BIVOLT	AJUDANTE DE ARMADOR	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PAPA CAIXA D'AGUA 1/2", COM HASTE E TORVEIRA METALICOS E BALA") PLASTICO	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA 3/4"	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES Material	3.5 X.25 MM (1 ") REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509) Material	TUBC PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SIFAD / TUBO SINFONEDO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, "CE PLASTICO BRANCO	LAMFADA LED 6 W BIYOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27), Material	JARDINEIRO (HORISTA)
	12264 SEINFRA	00034637 SINAPI	00000034 SINAPI	00043132 SINAPI	00004302 SINAPI	00011675 SINAPI	00004491 SINAPI	00000063 SINAPI	863 ORSE	00038093 SINAPI	00039785 SINAPI	00004234 SINAPI	00000981 SINAPI	2373 ORSE	00006141 SINAPI	00009863 SINAPI	10052 SEINFFA	00039443 SINAPI	00003753 SINAPI	00006114 SINAPI	00011823 SINAPI	12131 SEINFFA	00040563 SINAPI	00011055 SINAPI	00006023 SINAPI	00009873 SINAPI	00004221 SINAPI	00044945 SINAPI	00038193 SINAPI	000445C3 SINAPI

Praça Dian Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

																								(1)	FC	LHAS	:	8	11	/1)	- 9.5	N.369 - 6
																								21	_	ROC.:	90	2	/	9	0	13
99,30%	99,31%	99,32%	96.33%	96.34%	98,35%	99,35%	%9E 56	98 37%	98.38%	39%	36%	99,40%	99,41%	99,42%	99,42%	96,43%	99,44%	99,45%	99,45%	99,45%	99,47%	99 47%	99,48%	99,49%	AS 49%	%05.56	99.51%	99,51%	99.52%	99,52%	99,53%	98,53%
4 137.302,48	4 138 286,00	4.138.365,74	4, 139, 336,82	4, 139-406, 42	4 139 760,40	4,140,113,60	4 140 459,60	4.140.795,25	4 141 130,84	4 141 460.28	4 141 787,07	4 142 113,67	4 142 428,15	4.142.738,23	4.143.344,77	4.143.336,57	4.143.328,29	4,143,919,72	4.144.206,88	4,144,493,25	4.144.779,27	4 145 364,72	4 145 347,20	4 145 522,94	4,145,392,47	4 146 160,57	4.146.415,37	4 146 387,04	4, 146, 318, 48	4 147 166,27	4.147.407.08	4,147,342,48
0.01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0.01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0.01%	0,01%	0,01%	%10'0	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0.01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
387,23	383,52	379,74	371,08	369,50	353,99	353,20	346,00	335,65	335,59	329,44	326,79	326,60	314,49	310,08	306,54	291,80	291,72	291,43	287,16	286,37	286,02	285,45	282,48	275,74	269,53	268,10	254,80	251,67	251,44	247,79	240,32	235,40
397,23	393,52	379,74	371,08	339,60	353,99	353,20	346,00	335.65	335,59	329,44	326,79	326,60	314,49	310,08	336,54	291,80	231,72	231,43	287,16	296,37	296,02	235,45	232,48	275,74	239,53	238,10	254,80	251,67	251,44	247,79	240,82	235,40
225,62	47,94	12,23	15,26	0,14	68,79	8,83	3,46	42,38	0,41	39,18	17,21	16,33	13,11	3,23	2,34	14,59	48,62	11,13	23,93	91,34	6,81	8,65	23,54	12,89	7,93	7,426,47	31,85	30,86	51,95	63,05	26,93	26,75
1,7163150	8,00000010	31,0500000	24,3170561	2.640,00000000	5,3000000	40,0000000	1/10,00000kip	7,9200010	818,5047500	8,4084000	18,9882000	20,0000000	23,9882000	9,0000000	131,0000000	20,0000000	6,0000000	26,1840000	12,0000000	3,13525()5	112,00000000	33,0000000	12,0000000	21,3914400	33,9882000	0,0361012	8,0000000	8,1552000	4,8400000	3,9300000	8,9424000	8,8000010
5	NO	KG	I	I	KG	3	3	-	I	CENTO	M	5	Σ	×	×	25	3	3	S	E	3	-	3	Ď.	×	3	3	KG	CENTO	žE	×	I
Material	Material	Material	Mão de Olira	Equipamento	Material	Material	Material	a Material	Equipamento	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	". Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Equipamento	3) Material	Material	Material	Material	A Material	Mão de Otra
Fardamento	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CAND LONGO (PADRÃO POPULAR)	ACO CA-50	AJUDANTE ESPECIALIZADO	FERFAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA	(ENCYRGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CALXA) ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESIVA EPOXI, BICOMPONENTE,	PASTOSO (11XO1ROPICO) ENGATERABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40	COM SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PAPA LAMPADAS	Espuna de poluretano espansiva - 500mi (470g), Sika Boom ou similar Espuma de po iuretano expansiva - 500mi(470g), Sika Boom ou similar	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANSEADO, 4,2 MM X 19 MM	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 15 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	PALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA	REDONDA BRANCA TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	5688) ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	, FITA DUPLA FACE ACRILICA	TOMADA 2P+T 20A, 25CV (APENAS MODULO)	ADAPTADOR FVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRRES, 50 NIM X 1 1)2".	PARA CAIXA D' AGUA SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GÁLVANIZADO	ADAFTADOR FVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANSE LIVRE, 25 MM X 3/4"	PARA CAIXA D' AGUA AREIN GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	SEM (RANSPORTE) VALVJIA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM	UNHO E SEM JADRAO Massy acritica Massa acritica (lata de 18 I)	ADAPTADOR FVC ROSCAVEL, COM FLANCES E ANEL DE VEDACAC, 1/2".	PARA CAIXA D' AGUA AOO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAID	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESCOTO PREDIAL (NBR	5888) BETCHEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE CE MISTURA 2801. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM	CARREGADOR REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1508)	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	A FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	TABLA NAO APARELHADA "2,6 x 20" CM, EM MACARANDUBA, ANBELIM	OU EJUVALENTE DA REGIAO - BRUTA
941 ORSE	12503 SEINFPA	10163 SEINFRA	00000242 SINAPI	00043463 SINAPI	00000131 SINAPI	00011681 SINAPI	00012295 SINAPI	2869 ORSE	00043461 SINAPI	00040647 SINAPI	00008837 SINAPI	00011741 SINAPI	00009833 SINAPI	00002683 SINAPI	18613 SEINFRA	00038102 SINAPI	00000063 SINAPI	00011033 SINAPI	00000087 SINAPI	DC0000367 SINAPI	00006153 SINAPI	1602 ORSE	00000067 SINAPI	00000032 SINAPI	00009835 SINAPI	00010535 SINAPI	00006013 SINAPI	00039023 SINAPI	00037395 SINAPI	19623 SEINFRA	00006193 SINAPI	12391 SEINFRA

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinus / MA (99) \$552-1220 /

																							+)C :	9		1		OV	23
																							t	Ass		01	0		_		
99,54%	99,55%	99,55%	96.56%	%95'36	98,57%	99,57%	98.57%	99,58%	98,58%	96,59%	98,59%	96,59%	%C9 36	99,60%	%09'56	99,61%	99,61%	99.61%	99,62%	99,62%	99,62%	96,62%	98,63%	99,63%	96,63%	98.63%	99,64%	99.64%	99.64%	99,64%	98.64%
4.147.377,76	4,148,106,92	4,148,321,96	4.148.326,46	4.148.719,58	4.148.308,84	4,149,393,91	4,149,270,79	4,149,441,99	4,149,310,06	4,149,765,59	4 149 317,89	4.150.368,00	4,150,215,72	4,150,362,81	4,150,301,93	4,150,339,46	4.150.767,32	4,150,988,22	4.151.308,34	4,151,128,10	4.151.246,50	4.151,361,84	4 151 473,70	4,151,375,94	4.151.372,53	4.151,767,76	4.151.960.08	4 151.350,48	4,152,336,18	4.152.119,61	4.152.202,76
0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	%00'0	%00'0	0,00%	%00'0	%00'0	0,00%	0,00%	0,00%	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	0,00%	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0
235,28	229,16	215,04	204,49	193,12	189,26	185,08	176,88	171,20	168,07	155,53	152,30	150,11	147,72	147,09	139,12	137,52	127,96	120,90	120,12	119,76	118,40	115,34	111,36	102,24	69'96	95,23	92,32	90,40	85,70	83,42	83,16
235,28	229,16	215,04	234,49	193,12	139,26	135,08	176,88	171,20	138,07	135,53	152,30	150,11	147,72	147,09	139,12	137,52	127,86	120,90	120,12	119.76	118,40	115,34	111,86	132,24	99,56	35,23	32,32	30,40	35,70	33,42	S. S
3,46	36,34	8.96	86,59	9.206,49	7,54	35,32	336,46	21,40	19.683,74	0,78	15,23	4,92	1,48	80,29	34,78	16,46	14,53	6,20	5,46	19,96	1,48	15.487,41	5,33	17,04	14,58	46,24	2,98	2,26	11,13	2,37	16,15
(38,0000000	6,3060000	24,0000000	2,3616000	0,0209787	25,1007750	5,2400000	0,4576840	8,0000000	0,0085386	199,3969900	10,0000000	30,5100000	99,8100000	1,8320000	4,0000000	8,3550000	8,8000000	19,5000000	22,0000000	6,00000010	(30,000000)	0,0177792	30,9860000	6,0000000	6,6250000	2,0595760	30,97963(10	0(3000000'01)	7,7000060	35,2000000	5,148941,0
S	KG	3	KG	3	25	I	σ	S	5	5	S	×	KG	25	N	٦	_1	3	3	S	S	3	×	3	3	5	3	3	٦	6 9 Y	Si .
Material	Material	Material	Material	Equipamento	Material	Mão de Otra	Serviços	Material	Equipamento	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Equipamento	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Serviços
CAIXÀ DE PASSAGEM, EM PVC. DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	ELET/30DO REVESTIDO AWS - (:8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	CAIXÀ OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, JE 4" X 4", PARA	CABO DE ACC GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE	FIRM O & 2017 POLITORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICIA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	FITAL SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 730 V, EM ROLO DE 19	MM X 5 M A ENCARREGALO DE SERVIÇOS	Examiss admissionalis/de hissionalis (checkur)	REGISTRO PRESSAO ERUTO EM LATAO FORJADO, BITOLÀ 1/2" (RIEF	1400) MISTIJRADOR DE ARGAMASSA, EIXO HCRIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTIJRA 3001/G, MOTOR ELETINGO TRIFASICO (20/390 V, POTENCIA 5	DOVA BUCHA DE NY, ON SEN ABA S10, COM PURAFUSO DE 6,10 x 65 MM EM ACO SINCADO COM RUSCA SO/JERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		ELETYODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LAPANJA, Material DE 26. MM. PARA I A IES, E PISON.		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SUPCRTE MACHERANCESA EM NOO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE	MININA 70 KG BRANCO TINTA ASFALT CA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AG JA, PARA	MATERIAIS CHENTICIOS TINTA LATEX ACRILICA ECONÓMICA, COR BRANCA	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA	ELE PRODUIO PLEXIVEL COPPULGACO TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, FARA AGUA FRIA FREDIAL ; NBR	5648) FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 730 V, EM ROLO DE 19	MM X 20 M TERRINAL A COMPRESSAO EM COBRE ISTANHADO PARA, CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAC M5	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	TUBO PVC, SCI, DAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NFR-5648)	ADAFTADOR FVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVITES, 25 NIM X 3/4" PARA Material	CAIXA D'AGUA CONDULETE EM PVC, 11PO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Proteior solar firs 30 com 120mil	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D.	COM 12" E PARAFUSIO DE FIXA AO A COTOVELO PICE SOLDAVEL DE 12MM	SELAJOR ACHILICO PAREDES INTERNAS/EXTERIVAS	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	Seguio de vida e acidenta em grupo.
00001872 SINAPI	00011002 SINAPI	00012001 SINAPI	00041954 SINAPI	00013954 SINAPI	00021127 SINAPI	12513 SEINFRA	10517 ORSE	00011752 SINAPI	00037544 SINAPI	00007563 SINAPI	12012 SEINFRA	00039244 SINAPI	12493 SEINFRA	00020083 SINAPI	00037591 SINAPI	00007319 SINAPI	00035693 SINAPI	00001871 SINAPI	00007147 SINAPI	00020111 SINAPI	00001571 SINAPI	00036487 SINAPI	00009867 SINAPI	00000114 SINAPI	00012013 SINAPI	10593 ORSE	00000392 SINAPI	10885 SEINFFOA	00006085 SINAPI	00025951 SINAPI	10362 ORSE

Praga Dian Cameiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

212

FOLHAS:

																								FOL		-		13	
									-															PRO		9	9	1	308
96,65%	%99'86	96.65%	98 65%	%99.96	%99 36	%99'36	%99'36	%99 %	%99'86	96.67%	%19.98	%29.36	%19.96	96,67%	%19.96	%19 36	%19.56	%89'56	%89'56	%89'36	%89'96	%89'56	96,68%	Ass. %89'86	%89'36	96.68%	%69'96	%69'56	98,69%
4, 152, 361, 36	4 152 439,41	4,152,516,17	4 152 392,55	4,152,368,68	4 152 742,80	4.152.315,19	4.152.386,53	4.152.356,70	4.153.725,58	4,153,392,70	4.153.158,58	4.153.222,68	4,153,281,85	4 153 332,67	4.153.383,04	4,153,432,32	4,153,480,20	4 153 328,08	4.153.575,82	4, 153, 320,03	4,153,363,97	4,153,707,67	4.153.749.91	4,153,792,03	4,153,332,16	4,153,371,96	4,153,911,13	4,153,349,96	4 153 388,06
%00'0	%00'0	0,00%	%00'0	%00'0	2,00%	0,00%	%00'0	%00'0	0,00%	%000'0	%00'0	0,00%	%00'0	0,00%	%00'0	0.00%	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	0,00%	%00'0	%00.0
79,29	78,06	76,75	76,39	76,33	73,92	72,39	71,34	70,17	88,38	67,12	65,88	64,10	59,17	50,83	50,37	49,28	47,88	47,38	47,74	44,21	43,94	43,70	42,24	42,12	40,13	39.30	39,16	38,84	38,10
79,29	78,06	76,75	76,39	76,33	73,92	72,39	71,34	70,17	38,88	.37,12	35,88	.34,10	39,17	30,83	30,37	49.28	47,88	47,88	47,74	44,21	43,94	43.70	42,24	-42,12	40,13	39,80	39,16	38,84	38,10
14,95	8,87	10,66	4,93	27,97	9,24	81,36	3,95	21,20	70,86	1,67	27,45	6,41	3,85	34,65	4.506,94	76,98	7,98	3,99	0.11	9,21	4,53	4,37	0,39	3,51	15,25	1,99	30,14	2,24	3,81
5,30400ki0	8,8000000	7,20000XIO	15,493995.0	2,7289600	8,0000000	0,8897600	18,0600000	3,3100000	0,97200(10	40, 1922500	2,40000/10	10,0000000	15,3692000	1,46682(0	0,0111755	0,56650/10	6,0000000	12,0000000	434,0000000	4,8000000	9,7000000	0000000000	108,3096000	12,0000000	2,6316850	00000000	1,2993987.	17,3384000	10,00000010
Š.	S	KG	×	X	25	PAR	KG	3	3	×	KG	S	S	5	S	KG	un	5	KG	3	KG	5	ਰ	3	PAR	3	m _a	3	3
Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Equipamento	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Equipamento	Material	Material	Material	Material
FIBRN DE ACC PARA REFORCE DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A.I, FATOR DE RORMA "50" L / D., COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA:A TRAÇÃO DO ACO MAIOR 1000 NIPA	. FITA VEDA ROSCA 25W x 3/4"	AÇO (24-60	ELETRODUTO DE PVO RIGIDO FOSCAVEL DE 1/2º, SEM LIVA	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	CONJUNTO DE LIGACAO PARAÍBACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM	PLASTICO BRANCO, CAM TUBO CANORIA E ESPUDE BOTA DE SEGJRANCA COM BIGUEIRA DE ACO E COLARINHO	ACCICHOADO ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	FERROLHO CUM FECHO I TRINIO REDCINDO, EM ACO GALVANIZADO I ZINCADO, DE SOBREROR, COM COMPRIMENTO DE BY E ESPESSURIA	MINIMA DA CHAPA DE 130 MM ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	CABC DE COERE FLEXIVEL, CLASSE 4 CU S, ISO ACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BAYE-B, 1 (SONDUTOR, 450750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	JOELHO PVC HOSCAVEL DE 1*	FITA VEDA RCSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L.X.C.)	Pince de seda 2"	VIBRADOR DE IMERSAD, DIAMETRO DA PONTEIFA DE "46" MM, COM	MOTOR ELETPICO TRIPASICO DE 2 HP (2 CV) REBITE DE ALUMINIO VAZADO (3E REPUXO, 3,2 X 8 MM (1P,G = 1025)	UNIDALES) Interruptor embutir 02 servões simples com placa	Caixa sobrepor 4" x 2" er 1 pvc	A CALGARIO DCLOMITICO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Interruptor embulir 01 sepão simples com placa	CONJUNTO AFRUELAS DE VEDICADO SVIS" PARA TELHA FIBROCIMIENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUILA PVO. CONICA S)	JOEEL 10 PVC, SOLDAVIEL, 90 GRAUS, 32 VM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	A LUVA PVC SOLDAVEL FE 32MM	CHAFAPAINEI, DE MACEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, IDE 22001Y, 1100 MW, E =	IN IN TAGUAEM FOLHN, GRAO 100	1423 SEINFRA LLVA REDUÇÃO PVC SOLDAVBI, DE 32X25MM
00039014 SINAPI	12344 SEINFRA	IO163 SEINFFA	00002673 SINAPI	00005073 SINAPI	00006142 SINAPI	00012893 SINAPI	00037565 SINAPI	00011453 SINAPI	00000122 SINAPI	00001013 SINAPI	00005073 SINAPI	11283 SEINFFA	00003143 SINAPI	11251 ORSE	00013895 SINAPI	00005104 SINAPI	1119 ORSE	483 ORSE	10444 SEINFPA	00000119 SINAPI	00037593 SINAPI	1117 ORSE	00001607 SINAPI	00003533 SINAPI	00012892 SINAPI	11412 SEINFRA	00043682 SINAPI	DO038383 SINAPI	11423 SEINFFA

Praça Dian Carneiro - Centro - Colinns / MA (99) \$552-1220 /

																									F	OL	HAS	:	-	$u \sim$	1	- the soules
																									-	RO	-	CI	9	/	2	023
%69.66	90 60%	96.09.79	98,69%	%69'66	%69.86	%69'66	%69.86	%69'86	%69.86	%69°66	26 70%	36.70%	96.70%	%07.96	36,70%	%02'36	96,70%	96,70%	36 70%	98,70%	98,70%	36.70%	%02'B6	%07.96	%07.96	%07.96	99,70%	96,70%	%02.86	99.70%	98.70%	%07.96
4.154.361.58	4 154 705 38	4, 134, 383, 36	4.154.128,66	4.154.161,15	4 154 191,85	4.154,219,31	4.154.245,71	4,154,269,61	4.154.292.24	4.154.314,80	4,154,335,26	4, 154, 355, 16	4.154.372,06	4,154,387,26	4.154,401,80	4,154,415,58	4.154.428,79	4 154 441,31	4.154.452,94	4,154,463,26	4 154 472,47	4.154.480,77	4,154,488,22	4,154,495,29	4.154.501,25	4 154 506,70	4.154.511,74	4.154.516,54	4.154.520,76	4.154.324,80	4,154,528,62	4,154,532,24
%00'0			%00'0	0,00%	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	9,000'0	%000'0	%00'0	%,000'0	9,000'0	0,00%	%00'0	%00.0	0,00%	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00'0	%00.0
35.80	33.78	33,10	33,29	32,49	30,70	27,46	26,40	23,90	22,63	22,56	20,46	19,89	16,30	15,20	14,55	13,78	13,22	12,51	11,54	10,32	9,20	8,31	7,45	70,7	5,95	5,46	5,04	4,79	4,22	4,04	3,83	3,62
35.80	33.78	33,76	33,29	32,49	30,70	27,46	26,40	23,90	22,63	22,56	20,46	19,89	16,90	15,20	14,55	13,78	13,22	12,51	11,64	10,32	9,20	8,31	7,45	7.07	5,95	5,46	5,04	4,79	4,22	4.04	3,83	3.62
1.79	334 03	334,83	23,12	6,31	3,07	30,76	0.01	2,39	15,43	2.324,86	15,62	36.17	22,54	9,76	33,87	10,0	28,73	383,88	16,95	98'0	20,01	199,67	8,18	27.97	12,94	6.20	22,02	47,53	0,12	6,79	14,19	23,93
00000000	0 1008200	0,1008/10	1,44000Ki0	5,148945.0	10,00000000	0,8928000	2.640,0000000	10,0000000	1,4668200	7,0097007	1,3100000	0,5500000	0,7497000	20,0000000	0,42944(10	1,377,6888712	0,48000010	0,0325900	0,68652(10	12,0000000	0,4600000	0,0416000	0,9105610	0,2528000	0,4600000	0,8801619	0,2288420	0,1008700	35,2000000	5,1090000	0,2695000	0,1513050
NO		5	25	5	3	KG	π	3	un	3	7	KG	5	3	KG	I	I	5	3	3	ΑĞ	S	Ħ	KG	KG	٦	3	5	KG	I	S	5
Material		Equipamento	Material	Material	Material	Material	Equipamento	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Equipamento	Equipamento	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material	Material
OLEGSA EMULSIONADA EM AGUA		CARFINHO DE MAO DE ACO CAPACIDALE 30 A 60 L, PNEU COM CAMARA	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1715 GR.	Protet or authoular	A TE PYC RIGIDIO, PARA ESGOTO - 40MM (11/2)	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	FERFAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) JOELHO PVC PARA ESSOTO DE SOMM	Trincha 3"	SERPA CIRCULAR DE JANCADA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (254 MM)	A ORCHIMOL	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Rolo 3 de cameiro 20cm	A COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 35MM	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA CUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	FERFAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) A BETCNEIRA ELÉTRICA 5801. (CHP)	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	CAPACETE DE SEGURÂNCA ABA FRONTAL COM ISUSPENSÃO DE	POLIE ILENO, SEM JOSOPAK (LUASSE B), JOELHO PVC, SOLDAVIEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL,	A PREGO	Alicate volt-amperimetro	Óculos branco proteção	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	A ARANE RECOZIDO N.13 BWG	GASCILINA COMUM	CAPA PARA CHUVA EM PVC CON FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	(AMATELA OU AZUL) Pá quadrada	CALCARIO DCLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	TREIE! A TESCURA PUEUMÁTICA	FITA VEDA RCSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C)	Talha seira chata 10" Talhadeira of ara 10"
AGENIERA SEINERA	STATE STATE	00002711 SINAPI	00020083 SINAPI	10593 ORSE	12013 SEINFRA	00005074 SINAPI	00043462 SINAPI	11284 SEINFFIA	10583 ORSE	00014613 SINAPI	18623 SEINFPA	00005063 SINAPI	11253 ORSE	10884 SEINFFA	00040304 SINAPI	00043464 SINAPI	10682 SEINFFA	11252 ORSE	00012893 SINAPI	00003542 SINAPI	11724 SEINFPA	11241 ORSE	1651 ORSE	00005069 SINAPI	10103 SEINFRA	00004222 SINAPI	00012894 SINAPI	10783 ORSE	00025963 SINAPI	18625 SEINFRA	00003149 SINAPI	4723 ORSE

FOLHAS:

2121 -

00011963 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEIV ABA SG, COM PARAPUSO DE 4,20 K, 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOUBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	Š	13,25000(10	0,25	15,51	50.0	0,00%	4 154 335,56	800
11243 ORSE	Serra circular eletrica portatili	Equipamento	un	0,0048000	667,28	3,20	3,20	%000'0	4,154,538,76	86.70%
4725 ORSE	Espátula	Material	un .	0,1303840	23,83	3,11	3,11	%00'0	4.154.341,87	86,70%
00013459 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURISAO (SOXUETE) COM MOTOR A GASCHINA 4 TEMPOS (FE 4 HP I.I.CV)	Equipamento	NO	0,0001571	13,498,91	2,91	2,91	%00'0	4, 154, 544,77	28.70%
4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	Material	'n	0,1919300	13,91	2,67	2,67	%00'0	4,154,547,44	99.70%
11243 ORSE	Alicate com iso amento	Material	S	0,0416000	59,64	2,48	2,48	%00'0	4.154.549,92	98,70%
11247 ORSE	Serra mármore Serra ma more	Material	5	0,0057900,0	422,27	2,44	2,44	%00'0	4,154,352,37	98.70%
4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	y _n	0,0504350	40,57	2,05	2,05	%00'0	4,154,354,41	%02'86
B) SEINFRA	11183 SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	×	4,5200000	0,36	1,63	1,63	%00'0	4,154,356,04	99,70%
11243 ORSE	Furaceira e Palafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	5	0,0048000	316,89	1,52	1,52	%00'0	4,154,357,56	%07.86
10573 ORSE	Chave de fende chata 30 cm	Material	r _n	0,0512000	29.48	1,51	1,51	0,00%	4, 154, 359,07	99,70%
11242 ORSE	Chave ingless 12"	Material	un	0,0208000	47,66	66'0	66'0	%00'0	4.154 360,06	98 70%
10282 ORSE	Regus de alum nio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	5	0,0115800	52,55	0,61	0,61	%00'0	4,154,360,67	98,70%
11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	5	0,02316/10	25,76	09'0	0,50	2,000	4,154,361,27	96.70%
11245 ORSE	Desempoladem de madeira 12x22	Material	co	0,0405300	14,50	0,59	0,59	%00'0	4.154.361,85	96.70%
4722 ORSE	Colher de pedinsiro	Material	9	0,02316/0	24,21	0.56	0,56	%00'0	4,154,362,42	86.70%
11243 ORSE	Escala métrica de bambil	Material	5	0,0405300	13,16	0,53	0,53	%00'0	4,154,362,95	98.70%
1244 ORSE	Martelo com unha	Material	5	0,009600,0	48,82	0,47	0,47	%00'0	4,154,363,42	99,70%
10783 ORSE	Nivel de bolha de madeina	Material	un .	0,0115800	21,25	0,25	0,25	%00'0	4.154.363,66	%02'86
11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	5	0,0057900	35,42	0.21	0,21	%00'0	4,154,363,87	99,70%
11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	S,	0,0115800	17,41	0,20	0,20	%00'0	4,154,364,07	%02'56
10579 ORSE	Formitio grande:	Material	un	0,009600,0	19,51	0,19	0,19	0.00%	4.154.364,26	99,70%
10577 ORSE	Serole 40cm	Material	5	0,004800,0	38,51	0,18	0,18	%00'0	4 154 364,44	96,70%
10793 ORSE	Prumo de face	Material	cit	0.005730/0	29.60	0.17	0.17	0.00%	4 154 364 61	99 70%

1	FOLHAS	3:	19	8
	PROC.:	99	1 3	023
Totals pol Tipo R\$ 208 213,77 R\$ 0,00 R\$	RS 53.238,25 :: RS 73.8,88	RS 0,00 RS 0,00 RS 0,00 RS 279-539-92	931.634,53	4.167.025,16
Equipamento para Aquisção Permanente Mão da Obra	Material Sixvyços Taxas	Administração Aluguel Verba Outros		
			10 10	

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinus / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 4C PROC.: 99 1 3003 Ass.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS CNPJ: 06.113.682/0001-25 idmar Vieira Fielias di S. S. Sonora de Ericonamia

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3562-1220 /

Obra

Custo Acumulado

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E / OU ADEQUAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS NA SEDE E ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO

Bancos SINAPI - 12/2022 - Maranhão OR\$E - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Cears

B.D.I. 28,82%

LOCAL: Sede e Zona Rural, Colinas - MA PROPRIET.: Prefeitura Municipal de Colinas-MA

		Cronograma Fisico e Financeiro												
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8.33%	6,33%	8,33%	8,33%
		185.641.84	15 553 49	15 553 49	15 553 49	15 553 49	15 553 49	15 533 49	15 553 49	15 553 49	15 553 49	15 553 49	15 553 49	15 553 49
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8;33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		401,992,80	33 499 40	33 499 40	33 499 40	33 499 40	33 499 40	33 439 40	33 499 40	33 499 43	33 499 40	33 499 40	33 499 40	33 499 40
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	5,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		115.804.55	9 650 38	9,650,38	9.650 38	9 650 38	9.650.38	9 650 38	9 650 38	9 650 33	9 650 38	9 050 38	9.653.38	9 650 38
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	6,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		16.542.37	1 378 53	1 373 53	1.378.53	1 378 53	1 378 53	1 378 53	1 378 53	1.378.53	1.378.53	1.378.53	1 373 53	1 378 53 8,33%
5	INFRAESTRUTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8133%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33% 2,423,99	8,33%	
	duncare routing	29.087.93	2 423 99	2 423 99 8.33%	2.423.99 8,33%	2 423 89 8 33%	2 423 99 8.33%	2 423 99 8:33%	2 423 99 8.33%	2 423 97	2 423 99 8,33%	8.33%	2 423 99 8,33%	2 423 N9 8.33 %
0	SUPERESTRUTURA	100,00%	8,33% 5,447.62	5 447 62	5 447 52	5 447 62	5 447 62	5 447 62	5 447 62	5 447 62	5 447 62	5 447 62	5 447 62	5 447 52
7	PAREDE É PAINÉIS	65.371.44 100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8;33%	8.33%	8,33%	8,33%	3,33%	8,33%	8,33%
,	PAREDE E PAINEIS	84.223.46	7 018 62	7.018.62	7.018 52	7 018 62	7 018 62	7 018 62	7 018 62	7 018 62	7 018 62	7 ()18 62	7 013 62	7 018 52
8	COBERTURA	100,00%	8,33%	8,33%	8.33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8.33%	8,33%	3,33%	8,33%	8,33%
·	CODEMICION	612,425.76	51 035 48	51 035 48	51 035 48	51 035 48	51 035 48	51 035 48	51 035 48	51 035 43	51 035 48	51 (35 48	51 035 48	51 035 48
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	8,33%	8,33%	8.33%	8,33%	8,33%	8:33%	8,33%	8,33%	8,33%	8.33%	8,33%	8,33%
7	Manager Company of the Company of th	14.783.11	1 231 93	1 231 93	1 231 93	1 231 93	1 231 93	1 231 93	1 231 93	1 231 93	1 231 93	1 231 93	1 231 93	1 231 03
10	REVESTINIENTO DE PAREDE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8:33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		423,959.20	35 746 60	35 746 60	35 746 60	35 746 60	35 746 60	35 746 60	35 746 60	35 746 60	33 746 60	35 "46 60	35 743 60	35 746 BO
11	REVESTIMENTO DE PISO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	6,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		370.827.17	30 902 26	30 902 26	30.902.76	30.902.26	30 902 26	30 902 26	30 902 26	30 902 23	31 902 26	30,902,26	30.902.26	30.902 P6
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
-		185.098.06	15 424 83	15 424 84	15 424 34	15 424 84	15 424 84	15.424.84	15 424 84	15 424 84	15 424 84	15 424 84	15 424 84	15 424 134
13	INSTALAÇÕES HIDRÂULICAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	£,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		21.288.78	1 774 06	1 774 06	1,774 ()6	1 774 06	1.774.06	1774.06	1 774 06	1 774 03	1.774.06	1 74 06	1.774.06	1 774 18
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	6,33%	8,33%	8,33%	8,33%	9,33%	8,33%	8,33%
400	LOUGES THEFTHE SAMPLESON	89.005.72	7 417 14	7 417 14	7 417 14 8,33%	7 417 14 8,33%	7 417 14 8,33%	7 417 14 £,33%	7 417 14 8.33%	7 417 14 8,33%	7 417 14 8,33%	7 117 14 8.33%	7 417 14 8,33%	7,417 14 8,33%
15	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	100,00%	8,33%	8,33% 8 492 52	8 492 152	8 492 52	8 492 52	8 492 52	B 492 52	8 492 52	9 492 52	8 492 52	8 492 52	8 492 52
40	ESQUADRIAS	101.910.28	8 492 52 8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8,33%
16	ESQUADRIAS	100,00%	20 350 26	20.350.26	20 350 26	20 350 26	20 350 26	20 350 26	20 350 26	20.350.23	2135026	20 350 26	20 353 26	20.350.26
17	PINTURA	244.203.08 100,00%	8,33%	8.33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8.33%	8.33%	8,33%
"	FINTOICA	957.514.37	79 792 86	79 792 86	79 792 36	79 792 86	79 792 86	79 792 86	79 792 86	79 792 83	73 792 86	79 92 86	79 792 86	79 792 196
13	SERVICOS COMPLEMENTARES	100,00%	8,33%	8.33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	CENTIFOR COM CEMENTATES	87.091.25	7 257 60	7 257 60	7 257 130	7 257 60	7 257 60	7 257 60	7 257 60	7 257 63	7 257 60	7 257 60	7 257 60	7 257 50
19	JARDINAGEM, PAISAGISMO E LIMPEZA DA OBRA	100,00%	8,33%	8.33%	8,33%	8,33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	The state of the s	154,254,99	12 854 58	12 854 58	12 854 58	12 854 58	12 854 58	12 854 58	12 854 58	12 854 53	12 854 58	12 854 58	12 854 58	12 854 58
Porcer	stagem	134.234.03	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Custo	1.5		347.252,17	347.252,18	347.252,18	347.252,18	347.252,18	347.252,17	347.252,17	347.252,18	347.252,18	347.252,18	347.252,18	347.252,18
	itagem Acumulado		8,33%	16,37%	25,0%	33,33%	41,67%	50,0%	58,33%	66,67%	75,0%	83,33%	91,57%	100,0%
r or cer	negati mentulany		0,3370	10,01 %	23,676	33,3370	-47,0176	20,070	30,5378	00,01 (5	2 427 200 50	2 170 501 76	2 040 777 04	4 407 000 10

694.504,35 1.041.756,52 1.389.008,70 1.736.260,88 2.083.513,05 2.430.765,22 2.778.017,40 3.125.269,58 3.472,521,76 3.819.773,94 4.167.026,16

Wydmar Vieira Freitas da Silva Setor de Engenharia Wydmar Vieira F. da Silva Wydmar Vieira F. da Silva Engenheiro Civil

347.252,17

FOLHAS: 28 PROC.: 99 / 2023 Ass.:

Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E / OU ADEQUAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS NA SEDE E ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO

LOCAL: Sede e Zona Rural, Colinas - MA PROPRIET.: Prefeitura Municipal de Colinas- MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESON	
HEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA%
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,009
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,009
A4	ICRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,609
A6	Salário Educação	2,50%	2,509
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,009
A8	FGTS	8,00%	8,009
A9	SECONCI	1,00%	1,009
Α	Total	17,80%	17,80
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,23%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
В	Total	47,99%	18,84%
	GRUPO C		
04		4 449/	2 469/
C1 C2	Aviso Prévio Idenizado	4,44% 0,10%	3,46% 0,08%
C3	Aviso Prévio Trabalhado Férias Idenizadas	0,10%	0,00%
C4	Depósito Recisão Com Justa Causa	3.94%	3,07%
C5	Idenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%
	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	8,86%	3,68%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalho + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,37%	0,29%
D	Total	9,23%	3,97%
	TOTAL (A. D. O. C.	7 00 0-1	
	TOTAL (A+B+C+D)	83,87%	47,51%

FOLHAS: 319
PROC: 99 1 2023
Ass

Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E / OU ADEQUAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS NA SEDE E ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO

LOCAL: Sede e Zona Rural, Colinas - MA

PROPRIET.: Prefeitura Municipal de Colinas-MA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

			para tax	as de BDI: Obras que se enquadram no tipo escolhido:
	Tipo de obra:	Construçã	o de edifícios	
Alte	ernativa mais vantajosa para a Administração Pública:	Des	onerado	Para o tipo de obra "Construção de Edificios" enquadram-se: a construção e reforma de: edificios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edificios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios
BC	DI ABAIXO PODE SER ACEITO			esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 413 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edificios de finalidade turística.
	28,82%		OK	
				OBSERVAÇÕES
	Parâmetro	%	Verificação	
Min:	Administração Central 3,00% Máx: 5,50%	3,00%	ок	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conformegistação vigente. Apresentar declaração informando o percentual de ISS Incidentes sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.
Min:	Seguros e Garantias 0,80% Máx: 1,00%	0,80%	ок	Source cold country to the cold cold cold cold cold cold cold cold
Min:	Riscos 0,97% Máx: 1,27%	0,97%	ок	As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da emprésa a contra construídad de contra c
Mín:	Despesas Financeiras 0,59% Máx: 1,39%	0,59%	ок	indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta será somada a alíquota de 2% no item impostos.
Mín:	<u>Lucro</u> 6,16% Máx: 8,96%	6,16%	ОК	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$
	Impostos: PIS	0,65%	ОК	(3-1)
	Impostos: COFINS	3,00%	ОК	Onde AC taxa de administração central S taxa de seguros.
	Impostos: ISS (mun.)	5,00%	ОК	R taxa de riscos. G taxa de garantias. DF taxa de despesas financeiras. L taxa de lucro remuneração.

Wydmar Weita F. da Silva Wydmar Weita F. da Silva Engenheiro Owli

Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA SINAPI - 12/2022 - Maranhão E / OU ADEQUAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS NA SEDE E ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO

Bancos

ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 28,82%

LOCAL: Sede e Zona Rural, Colinas - MA PROPRIET.: Prefeitura Municipal de Colinas- MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Composições Principa	is				
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	120,45	120,45
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1897000	17,09	3,24
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5691000	21,05	11,97
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	19,18	0,08
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	18,09	0,34
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	398,55	0,47
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	1,0000000	34,34	34,34
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,2273000	28,94	35,51
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0428000	20,95	0,89
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0.50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	57,44	33,61
			MO sem LS => 11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
			Valor do BDI => 34,71		Val	or com BDI =>	155,16
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	М	1,0000000	54,49	54,49
Composição Auxiliar 42	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3563000	17,09	6,08

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	21,05	14,99
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	19,18	0,07
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	18,09	0,30
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	398,55	1,83
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	ÜN	1,5000000	1,97	2,95
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,7445000	8,05	5,99
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5 ° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,4125000	28,94	11,93
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	21,31	2,36
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	27,04	0,69
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,5500000	13,29	7,30
			MO sem LS => 17,93	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	17,93
			Valor do BDI => 15,70	Ŷ.	Valo	or com BDI =>	70,19
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	979,06	979,06
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	799,92	33,35
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	S INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1325000	P	0,40
			CARLO TO CONTRACTOR AND	М	0.1722000	1,57	0.27
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		0,1722000	,,,,,,	0,27

\neg	SENSOR DELICION DE LA COMPANSION DE LA C						Ach	*Eughan 0,48
	Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,0662000	7,39	0,48
	Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,1325000	9,51	1,26
1	Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,1722000	9,83	1,69
488.:	Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,52	1,70
ت	Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	42,81	2,83
	Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	24,25	41,69
	Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	66,81	2,69
	Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	65,18	112,05
	Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0662000	786,16	52,04
	Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	16,03	0,14
	Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	26,75	40,41
	Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	21,10	2,79
	Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	40,51	0,42
(Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	154,78	10,24
	Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	157,02	80,64

Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE	OBRAS	m²	0,5911000	159,63	94,35
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE	OBRAS	m²	0,8023000	187,34	150,30
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE	OBRAS	m²	0,6255000	236,46	147,90
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material		UN	0,0662000	16,46	1,08
			MO sem LS =>	125,56	LS =>	A 00,0	10 com LS =>	125,56
5			Valor do BDI =>	282,16		Val	or com BDI =>	1.261,22
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	89,86	89,86
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra		Н	1,0000000	86,65	86,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,71	0,71
			MO sem LS =>	87,99	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	87,99
			Valor do BDI =>	25,89		Val	or com BDI =>	115,75
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	28,35	28,35
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		н	1,0000000	25,36	25,36
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,11	0,11
Insumo 🥞	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1,17

			MO sem LS =>	25,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,92
			Valor do BDI =>	8,17		Val	or com BDI =>	36,52
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m ³	1,0000000	44,07	44,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2250000	21,39	4,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	2,3248000	16,89	39,26
			MO sem LS =>	30,19	LS =>	0.00	MO com LS =>	30,19
			Valor do BDI =>	12,70		Val	or com BDI =>	56,77
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0971000	16,89	1,64
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0494000	20,86	1,03
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	0,76		Val	or com BDI =>	3,43
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	5,73	5,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2086000	16,89	3,52
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1062000	20,86	2,21
			MO sem LS =>	4.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.02
			Valor do BDI =>	1,65		Val	or com BDI =>	7,38
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1044 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	DEMOLIÇÕES E RETIR	ADAS	М	1,0000000	21,16	21,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2000000	21,39	4,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	16,89	16,89
			MO sem LS =>	14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,61
			Valor do BDI =>	6,09		Val	or som BDI =>	27,25
3.5 Mg christon	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS		m²	1,0000000	2,56	2,56
Composição	88309 SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,0374000	21,39	0.79
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,1053000	16,89	1,77
Auxiliar			MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>	0,73		Val	or com BDI =>	3,29
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	0,70	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	17,58	17,58
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2553000	21,28	5,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,7195000	16,89	12,15
			MO sem LS =>	12,24	LS =>	0.00 /	MO com LS =>	12,24
			Valor do BDI =>	5,06		Val	or com BDI =>	22,64
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRA	ADAS	m²	1,0000000	26,63	26,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	H	0,1400000	21,39	2,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,4000000	16,89	23,64
	The second secon		MO sem LS =>	18,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25
			Valor do BDI =>	7,67		Val	or com BDI =>	34,30
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRA	ADAS	m²	1,0000000	24,73	24,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1300000	21,39	2,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,3000000	16,89	21,95
100000000000000000000000000000000000000			MO sem LS =>	16,94	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	16,94
			Valor do BDI =>	7,12		Val	or com BDI =>	31,85
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	1,31	1,31
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0258000	18,05	0.46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0507000	16,89	0,85
	Emar.							

FOLHAS: 55 PROC.: 99 1 20 23

			MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00 N	NO com LS =>	0,93
			Valor do BDI =>	0,37		Val	or com BDI =>	1,68
3.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4637 SEINFRA	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	ESQUADRIAS E FERRA	AGENS	UN	1,0000000	110,79	110,79
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	2,0000000	17,09	34,18
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	2,0000000	20,35	40,70
Insumo	18638 SEINFRA	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	Material		PAR	1,0000000	35,91	35,91
			MO sem LS =>	53,20	LS =>	0,00 A	10 com LS =>	53,20
			Valor do BDI =>	31,92		Val	or com BDI =>	142,71
3.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	7,17	7,17
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1315000	21,39	2,81
Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,2582000	16,89	4,36
ridalilat			MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	5,02
			Valor do BDI =>	2,06		Val	or com BDI =>	9,23
3.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	. SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	26,48	26,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3643000	21,39	7,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,7156000	16,89	12,08
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material		KG	0,0984000	67,22	6,61
			MO sem LS =>	13,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,95
			Valor do BDI =>	7,63		Val	or com BDI =>	34,11
3.13	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2206 SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E RETIR	RADAS	m²	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0500000	21,39	1,06
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,5000000	16,89	8,44
	Walter Note		MO sem LS =>	6,51	LS =>	0,00 M	MO com LS =>	6,51
	Co. Pon Poh		Valor do BDI =>	2,73		Val	or com BDI =>	12,23

FOLHAS: 06
PROC.: 99 1 0003
Aba.: e

3.14	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3040 SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3	m²	1,0000000	7,26	7,26
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,2000000	15,55	3,11
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	2.09		Val	or com BDI =>	9,35
3.15	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	CA10*402-C11		UN	1,0000000	9,44	9,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,1755000	20,66	3,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,3448000	16,89	5,82
Addition			MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
			Valor do BDI =>	2.72		Val	or com BDI =>	12,16
3.16	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,0219000	20,66	0,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,0431000	16,89	0,72
T. Tarrittal			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,83
			Valor do BDI =>	0.33		Val	or com BDI =>	1,50
3.17	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	0,51	0.51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,0095000	21,64	0,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,0187000	16,89	0,31
, tuaniui			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	0.14		Val	or com BDI =>	0,65
3.18	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,0183000	21,64	0,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,0359000 _{F0}	DLHAS: 16,89	7 0,60
	OSSIO SIVAFI	Praça Dias Carneiro - Centro -					ROC.: 99 1	2023

(99) 3552-1220 /

			MO sem LS =>	0,70	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,70
			Valor do BDI =>	0,28		Val	or com BDI =>	1,27
3.19	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		М	1,0000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	H	0,0096000	21,64	0,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0188000	16,89	0,31
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
Hodinian			Valor do BDI =>	0,14		Val	or com BDI =>	0,65
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL 1,30 M. AF_02/2021	A MOVT - MOVIMENTO D	E TERRA	m³	1,0000000	66,81	66,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	3,9560000	16,89	66,81
r idriiidi			MO sem LS =>	45,33	LS =>	0.00	MO com LS =>	45,33
			Valor do BDI =>	19,25		Val	or com BDI =>	86.06
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO D	E TERRA	m³	1,0000000	40,51	40,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	2,3986000	16,89	40,51
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
			Valor do BDI =>	11,67		Val	or com BDI =>	52,18
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		m³	1,0000000	95,67	95,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,7000000	16,89	28,71
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material		m³	1,1000000	60,88	66,96
			MO sem LS =>	19,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,48
	Ţ.		Valor do BDI =>	27,57		Val	or com BDI =>	123,24
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,1863000	21,39	3,98
	Marie							

FOLHAS: 38

PROC.: 99 1 2023

Ass.:

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0508000	16,89	0,85
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0339000	348,67	11,81
			MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00 N	NO com LS =>	4,93
			Valor do BDI =>	4,79		Valo	or com BDI =>	21,43
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	472,93	472,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	2,3117000	16,89	39,04
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	1,4637000	17,60	25,76
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,7534000	1,72	1,29
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,7103000	0,40	0,28
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7229000	70,00	50,60
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	362,6579000	0,86	311,88
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	l Material		m³	0,5934000	74,30	44,08
			MO sem LS =>	45,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,78
			Valor do BDI =>	136,29		Val	or com BDI =>	609,22
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		М	1,0000000	64,07	64,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,3600000	21,39	7,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	0,1800000	16,89	3,04
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,2000000	180,68	36,13
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	11,55	9,12
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0154000	437,93	6,74

FOLHAS: 99 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0035000	7,86	0.02
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	ı	JN	6,0000000	0,22	1,32
			MO sem LS => 1	12,20	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	12,20
			Valor do BDI => 1	18.46		Valo	or com BDI =>	82,53
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	U	Ind	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ŀ	KG	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0375000	16,60	0,62
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2.	Н	0,1155000	21,23	2,45
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ŀ	KG	1,0000000	11,55	11,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7240000	0,22	0,15
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	ł	KG	0,0250000	21,25	0,53
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	MO sem LS =>	2,48	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	2,48
			Valor do BDI =>	4,40		Valo	or com BDI =>	19,70
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	ι	Jnd	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA,			m²			
	96532 SINAPI	EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			1,0000000	209,34	209,34
Composição	96532 SINAPI 88239 SINAPI				н	1,000000	209,34	209,34
Composição Auxiliar Composição		EM MADEÍRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	ESTRUTURAS	3				
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	88239 SINAPI	EM MADEÍRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S DE C	Н	1,1960000	17,09	20,43
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	88239 SINAPI 88262 SINAPI	EM MADEÍRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE COS	Н	1,1960000 3,3180000	17,09 21,05	20,43 69,84
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI	EM MADEÍRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE COS	H H CHP	1,1960000 3,3180000 0,1530000	17,09 21,05 19,18	20,43 69,84 2,93 1,35
Composição Auxiliar	88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI	EM MADEÍRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Material	DE COS	H H CHP	1,1960000 3,3180000 0,1530000 0,0750000	17,09 21,05 19,18 18,09	20,43 69,84 2,93
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 00002692 SINAPI	EM MADEÍRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Material	DE COS	H H CHP CHI	1,1960000 3,3180000 0,1530000 0,0750000 0,0170000	17,09 21,05 19,18 18,09 7,86	20,43 69,84 2,93 1,35

FOLHAS: 60 PROC.: 99 1 2023 Ass.: 0

Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	2,4630000	30,52	75,17
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0100000	26,30	0,26
			MO sem LS =>	68,89	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	68,89
			Valor do BDI =>	60,33		Valo	or com BDI =>	269,67
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	15,43	15,43
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,1278000	21,23	2,71
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0209000	16,60	0,34
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,25	0,53
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,22	0,16
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	2,59
			Valor do BDI =>	4,44		Val	or com BDI =>	19,87
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	17,55	17,55
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,0367000	16,60	0,60
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,2245000	21,23	4,76
nsumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,25	0,53
nsumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26
	Box		MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	5,21
	Charles to							

FOLHAS: 61
PROC.: 99 1 20 23
Ass.:

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	239,12	239,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0.1430000	17,09	2,44
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	H	0,6070000	21,05	12,77
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0500000	19,18	0,95
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,2010000	18,09	3,63
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	4,4320000	4,11	18,21
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.0860000	21,31	1,83
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	6,5300000	30,52	199,29
			MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53
			Valor do BDI =>	68,91		Val	or com BDI =>	308,03
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	132,25	132,25
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2020000	17,09	3,45
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,9110000	21,05	19,17
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0500000	19,18	0,95
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,2370000	18,09	4,28
nsumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material		m²	1,1460000	61,52	70,50
nsumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,1660000	11,76	1,95
nsumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	6,9520000	4,11	28,57
nsumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1590000	21,31	3,38
			MO sem LS =>	20,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,45
			Valor do BDI =>	38,11		Val	or com BDI =>	170,36
5.7 Man	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 62
PROC.: 99 1 3023
Ass.:

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	М	1,0000000	90,05	90,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3860000	21,39	8,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1930000	16,89	3,25
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	180,68	54,20
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	10,98	3,38
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m°	0,0120000	437,93	5,25
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,86	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,2220000	11.76	14,37
Insumo	00039017 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 => 14,54	LS =>	0.00 N	MO com LS =>	14,54
			Valor do BDI => 25,95		Valo	or com BDI =>	116,00
6.8	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	М	1,0000000	93,41	93,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3760000	21,39	8,04
Composição Auxiliar	DODAG CINADI						
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1880000	16,89	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H m²	0,1880000 0,3500000	16,89 180,68	63,23
Composição		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E				5,60
Composição Auxiliar Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,3500000	180,68	63,23 5,60
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	92270 SINAPI 92801 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	m² KG	0,3500000 0,4900000	180,68 11,44	63,23 5,60
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	92270 SINAPI 92801 SINAPI 94970 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m² KG m³	0,3500000 0,4900000 0,0180000	180,68 11,44 437,93	63,23 5,60 7,88 0,04
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	92270 SINAPI 92801 SINAPI 94970 SINAPI 00002692 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	m² KG m³ L	0,3500000 0,4900000 0,0180000 0,0060000	180,68 11,44 437,93 7,86	63,23 5,60 7,88 0,04 4,13
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Insumo	92270 SINAPI 92801 SINAPI 94970 SINAPI 00002692 SINAPI 00004491 SINAPI 00039017 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	m² KG m³ L M	0,3500000 0,4900000 0,0180000 0,0060000 0,3520000 6,0000000	180,68 11,44 437,93 7,86 11,76	63,23 5,60 7,88

FOLHAS: 63
PROC.:99 1 3033
Ass.:

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87500 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	97,85	97,85
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	603,96	6,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9640000	16,89	16,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9270000	21,39	41,21
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,2400000	0,81	30,16
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0131000	40,33	0,52
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	М	1,0900000	3.01	3,28
			MO sem LS => 42,80	LS =>	0,00 M	10 com LS =>	42,80
			Valor do EDI => 28,20		Val	or com BDI =>	126,05
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87524 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	91,21	91,21
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	603,96	6,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8760000	16,89	14,79
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,7510000	21,39	37,45
nsumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0.81	30,56
nsumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,33	0,27
nsumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1.70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	М	0,5800000	3,01	1,74
	42.		MO sem LS => 39,01	LS =>	0.00 /	10 com LS =>	39,01
	Charles Co.		Valor do BDI => 26,28		Val	or com BDI =>	117,49

The last of the la

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / PROC.: 99 / 2023

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	923,72	923,72
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4050000	21,28	29,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7020000	16,89	11,85
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	19,18	1,70
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	1,3160000	18,09	23,80
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	51,85	27,48
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TÍPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,52	3,41
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3.0* CM	Material	m²	1,0500000	786.28	825,59
			MO sem LS => 49,08	LS =>	0,00 A	MO com LS =>	49,08
			Valor do BDI => 266,21		Valo	or com BDI =>	1.189,93
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	85,15	85,15
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4020000	17,09	6,87
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	21,05	8,42
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	17.85	0,73
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	16,98	0,96
	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	М	2,5730000	2,82	7,25
nsumo	00004400 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
nsumo	00004425 SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,7350000	31,30	23,00
	00004425 SINAPI 00004430 SINAPI			M	0,7350000 2,3360000	31,30 14,80	23,00 34,57

PROC.: 99 / 2023
Ass.:

Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,0500000	21,29	1,06
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0.0300000	21,47	0,64
			MO sem LS =>	12,13	LS =>	0,00 N	IO com LS =>	12,13
			Valor do BDI =>	24,54		Valo	or com BDI =>	109,69
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100331 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	19,03	19,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,4070000	16,89	6,87
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,3050000	20,86	6,36
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME	St. Printer and a little was a	CHP	0,0074000	17,85	0,13
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,0103000	16,98	0,17
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material		MIL	0,0055000	1.000,00	5,50
			MO sem LS =>	9,57	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	9,57
			Valor do BDI =>	5,48		Val	or com BDI =>	24,51
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100390 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	20,93	20,93
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,2970000	17,09	5,07
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,2300000	21,05	4,84
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	0,0242000	17,85	0,43
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAM		СНІ	0,0334000	16,98	0,56
nsumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	3,3120000	2,82	9,33
nsumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0300000	23,60	0,70

Control of the state of the sta

FOLHAS: 66 PROC.:99 / 2023 Ass.:

			MO sem LS =>	7,74	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	7,74
			Valor do BDI =>	6,03		Valo	or com BDI =>	26,96
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	100395 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,2620000	17,09	4,47
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3890000	21,05	8,18
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	0,0034000	17,85	0,06
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	0,0048000	16,98	0,08
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4720000	14,80	6,98
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,0500000	21,29	1,06
			MO sem LS =>	9,22	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	9,22
			Valor do BDI =>	6,00		Val	or com BDI =>	26,83
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000025 Próprio	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	48,09	48,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,1000000	21,39	23,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,1000000	16,89	18,57
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material		MIL	0,0060000	1.000,00	6,00
			MO sem LS =>	29,96	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	29,96
			Valor do BDI =>	13,85		Val	or com BDI =>	61,94
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	43,11	43,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,5210000	16,89	8,79
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2540000	20,86	5,29
90000017E/8	Charles					FOLI	HAS: 67	
	Charles .					PROC	00	1

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / Ass.:

Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHP	0,0372000	17,85	0,66
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHI	0,0516000	16,98	0,87
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50° CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material		MIL	0,0275000	1.000,00	27,50
			MO sem LS =>	10.97	LS =>	0,00 M	MO com LS =>	10,97
			Valor do BDI =>	12.42		Val	or com BDI =>	55.53
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019	COBE - COBERTURA		М	1,0000000	20,90	20,90
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m ³	0,0095000	480,08	4,56
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,4330000	16,89	7,31
Auxiliar Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,4330000	20,86	9,03
, aurana			MO sem LS =>	12,25	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.25
			Valor do BDI =>	6,02		Val	or com BDI =>	26,92
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		М	1,0000000	25,90	25,90
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m³	0,0117000	480,08	5,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,3500000	16,89	5,91
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,3050000	20,86	6,36
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	0,0063000	17,85	0,11
4	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH					FO	LHAS:	

Praça Días Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0087000	16,98	0,14
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,59	7,77
			MO sem LS => 9,6	LS =>	0.00 N	MO com LS =>	9,63
			Valor do BDI => 7,4	3	Valo	or com BDI =>	33,36
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	1,0000000	158,30	158,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6330000	16,89	10,69
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5390000	20,86	11,24
Composição Auxiliar	93281 SINAP!	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	17.85	0,23
Composição . Auxiliar .	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR JRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0183000	16,98	0,31
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material · ·	310ML	0,1610000	39,23	6,31
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	20,95	0,52
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	67,52	0.33
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	142,97	25,73
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM) Material	M	1,0506000	98.04	102.94
		CW	MO sem LS => 15,9	5 LS =>	0,00 1	MO com LS =>	15,95
			Valor do BDI => 45,6	2	Val	or com BDI =>	203,92
8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	М	1,0000000	49,95	49,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2070000	16,89	3,49
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1120000	20,86	2,33
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	FOLHAS:	0,23
	And the state of t	Diseas Disea Counciles Country	California (MA		A	PROC.: 99	3023

3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Tota
			Valor do BDI => 34,3	6	Va	lor com BDI =>		153,6
			MO sem LS => 40,2	8 LS =>	0,00	MO com LS =>		40,2
sumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	23,81		23,8
sumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	. KG	0,0200000	15,54		. 0,3
nsumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	9,50		12,8
sumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10.05		0,2
nsumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	н	0,0200000	22,31		0,4
nsumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	17,3600000	0,86		14.9
nsumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000	70,91		2,8
Auxiliar nsumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0900000	85,78		7,7
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,1000000	16,89		18,5
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	21,39		6,4
Composição Suxillar	88261 SINAPI,	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7000000	20,35		14,2
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8000000	21.23		16.9
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	119,25		119,2
8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Tota
			Valor do BDI => 14,3	9	Val	or com BDI =>		64,34
		CORTE 25 CM	MO sem LS => 4.4			MO com LS =>		4,4
Insumo	00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24.	Material	М	1,0500000	27,81		29,20
Insumo	00013388 SINAPI	UNIDADES) SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0450000	142,97	100	6.43
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025	Material	KG	0,0012000	67.52		0.0
Insumo	00005061 SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	20,95		0.1
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,1980000	39,23		7,7
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	16,98		0.3

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			Valor do BDI =>	2,06			or com BDI =>	9,2
			MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,2
nsumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	2,4300000	0,86	2,0
nsumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0061000	70,00	0,4
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1500000	16,89	2,5
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		H,	0,1000000	21,39	2,1
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE			m²	1,0000900	7,16	7,1
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
15			Valor do BDI =>	11,70	LS =>		or com BDI =>	52,3
		(MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	MO sem LS =>	7,67	LS =>	0.00.4	MO com LS =>	7,6
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO	Material		KG	1,5000000	20.07	30,1
Composição Auditar	89270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,4220000	21,39	9.0
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,0850000	17,42	1,4
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZ PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	40,60	40,6
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo -	0,00	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			Valor do BDI =>	3.86		Valo	or com BDI =>	17.2
			MO sem LS =>	6,57	LS =>		MO com LS =>	6.5
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Ĥ	0,1500000	11,22	1,6
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra		Н	0,3000000	16,30	4,8
Auxiliar Insumo	1114 ORSE	!munizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	Material			0,1250000	41,42	5,1
Auxiliar Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,3000000	3,76	1,13
Composição	10549 ORSE	ou similar Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.1500000	3,71	0,5
Composição	208 ORSE	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol	Madeiramento		m²	1,0000000	13,41	13,4



FOLHAS: 71
PROC.: 99 12023

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und		OLHAS: 7	1012
10.5	0/11 =	2	Valor do BDI =>	21,25	Had	Val Quant.	or com BDI => Valor Unit	94,9 Tot a
			MO sem LS =>	17,66	LS =>	0.00	MO com LS =>	17,6
nsumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2900000	5,87	1,7
nsumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,8600000	1,00	4,8
nsumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0700000	39,86	42,6
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,4200000	16,89	7,0
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,8200000	21.28	17,4
Composição	87271 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO TRATAMENTO DE SUPE		m²	1,0000000	73,74	73.7
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			Valor do BDI =>	12,68		Val	or com BDI =>	56,6
Auxiliar			MO sem LS =>	25,63	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	25,6
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,6000000	16,89	10.13
Auxiliar Certiposição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS .	Н	0,6000000	21,39	12.8
Cemposição -	C4430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMEN		. m³	0,0250000	842,18	21,0
Composição	C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PA		m²	1,0000000	44,01	44,0
10.3	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	9,95	Und	Quant.	valor Unit	44,50 Tota
			MO sem LS =>	13,37	LS =>	500M.C076 - 255	10 com LS =>	13,3
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,1580000	16,89	2,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,4300000	21,39	9,19
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m ^a	0,0376000	603,96	22,70
Composição	87532 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO TRATAMENTO DE SUPE		m²	1,0000000	34,55	34,5

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / PROC.: 99 / X

Composição	87266 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	REVE - REVESTIMENTO	F	m²	1.0000000	73.68	73.68
		TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	TRATAMENTO DE SUPER			7,000000	7 0,00	, 0,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,4200000	16,89	7,09
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,8000000	21,28	17,02
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,8600000	1,00	4,86
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material -		KG	0,4200000	5,87	2,46
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0600000	39,86	42,25
			MO sem LS =>	17,35	LS =>	0.00 M	O com LS =>	17.35
			Valor do BDI =>	21,23		Valo	or com BDI =>	94,91
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	- 83648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	·	M	1,0000000	7,78	7,78
Composição : Auxiliar	1. 188250 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED! - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0700000	21,28	1,48
Compesição Auxiliar	83316 SIMAPI : 4-	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERS	sos	н	0.0310000	16,89	0,52
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	0,1230000	38,20	4,69
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,6030000	1,00	0,60
insumo	00034357 SINAP!	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material /		KG	0,0850000	5.87	0,49
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	1,44
			Valor do BDI =>	2,24		Valo	or com BDI =>	10,02
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	26,75	26,75
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2718000	21,39	5,81
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0741000	16,89	1,25
Auxiliar Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0565000	348,67	19,69
			MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	7,48
	数		Valor do BDI =>	7,70		Valo	or com BDI =>	34,45
	Charles Land							

FOLHAS: 13
PROC.:99 12023
Ass...

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2180 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS		m²	1,0000000	24,70	24,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,2500000	21,39	5,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,5500000	16,89	9,28
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.0365000	70,00	2,55
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	8,7600000	0,86	7,53
			MO sem LS =>	10,24	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	10,24
			Valor do BDI =>	7,11		Val	or corn BDI =>	31,81
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo .		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	54,38	54.38
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,2400000	21,28	5,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		ŤН	0,1500000	16,39	2,63
nsuma :	.00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material · ·		m²	1,0600000	38,20	40,49
nsumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,8600000	1.00	4,86
nsumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material are		KG	0,2400000	5,87	1,33
			MO sem LS =>	5,47	LS =>	0.00	MO com LS =>	5,47
		, E - :	Valor do BDI =>	15,67		Val	or com BDI =>	70,05
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo 🤫		Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	i de	m²	1,0000000	65,51	65,51
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,6400000	21,28	13,61
Composição Luxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,2600000	16,89	4,39
nsumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0800000	38,20	41,25
nsumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,8600000	1,00	4,86
nsumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2400000	5,87	1,40
	3		MO sem LS =>	13,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,00
	S. T. S.		Valor do BDI =>	18,87		Val	or com BDI =>	84,38

Cattle of the state of the stat

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / PROC.: 99 / 2023

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		М	1,0000000	119,23		119,23
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,5470000	21,28		11,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	Н	0,2730000	16,89		4,61
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2.0* CM	Material		M	1,0000000	99,02		99,02
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2900000	3,07		3,96
			MO sem LS =>	11,69	LS =>	0,00 1	MO com LS =>		11,69
		s*	Valor do BDI =>	34,36		Val	or com BDI =>		153,59
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo van		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO ; RÚSTICO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF .09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	31,63		31,63
Composição Nuxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	m³ _	0,0310000	663,11	H- 13	20,65
Composição Auxillar	88309 SINAPI	L. AF_08/2019 PEDREIRO COM-ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S .	H	0,2980000	21,39	A.	6.37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0.1490000	16,89		2,51
nstino	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X·3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1,6700000	1,32		2,20
			MO sem LS =>	8.20	1.S =>	0,00 !	MO com LS =>		8,20
			Valor do 8DI =>	9,11		Val	or com BDI =>		40,74
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	8 =	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS		m³	1,0000000	701,84		701,84
omposição uxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	1,6268000	21,05		34,24
composição uxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	1,4149000	21,39		30,26
omposição uxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	3,0417000	16,89		51,37
omposição uxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2315000	447,03		550,51
sumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0213000	7,86		0,16

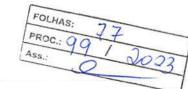


FOLHAS: 45 PROC.: 99 / 2023

Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	3,1250000	5,97	18,65
nsumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	2,5000000	4,11	10,27
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2994000	21,31	6,38
			MO sem LS =>	144,39	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	144,39
			Valor do BDI =>	202,27		Valo	or com BDI =>	904.11
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101752 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	47,12	47,12
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,1230000	2,72	0,33
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRÍO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,4280000	0,50	0,21
Composição Cuxiliar	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 DIVERS	os	m³	0,0166000	663,11	11,00
Composição Luxiliar	88316 SINAPI	SFRVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	H	0,2750000	16.89	4,64
Composição Luxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,5510000	21,39	11,78
nsumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	23,2400000	0,73	16,96
nsumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		М	1,6700000	1.32	2,20
		II II	MO sem LS =>	12,81	LS =>	0.00 N	10 com LS => _	12,81
		6 X W	Valor do BDI =>	13.57		Valo	or com BDi =>	60,69
12.1	Código Banco	Descrição .	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3278 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca		pt	1,0000000	171,98	171,98
omposição uxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,0000000	3,71	11,13
omposição uxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	4,0000000	3,55	14,20
sumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material		un	1,0000000	3,40	3,40
sumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		М	12,0000000	2,31	27,72
nsumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,69	2,69
isumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	4,0000000	FOLHAS:	61,80

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / PROC.: 99 120

Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		М	6,0000000	2,51	15,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		н	3,0000000	11,22	33,66
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN	0,1500000	15,50	2,32
		MM X 20 M	MO sem LS =>	95,46	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	95,46
			Valor do BDI =>	49,56		Valo	or com BDI =>	221,54
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3281 ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca		pt	1,0000000	174,78	174,78
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,0000000	3,71	11,13
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	4,0000000	3,55	14,20
insumo	1119 ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Materia!		un	1,0000000	6,20	6,20
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	82	. M	12,0000000	2,31	27,72
nsumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,000000	2,69	2,69
nsumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	4,0000000	15,45	61,80
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material ·		М	6,0000000	2,51	15,06
nsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	3,0000000	11,22	33,66
nsumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN	0,1500000	15,50	2,32
		WINT A 20 W	MO sem LS =>	95.46	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	95,46
			Valor do BDI =>	50,37		Val	or com BDI =>	225,15
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	OE	UN	1,0000000	157,54	157,54
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	OE	М	2,2000000	7,39	16,25
Composição uxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	OE	M	2,0000000	5,38	10,76
Composição uxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	OE	М	12,6000000	3,67	46,24
	May and the second	THE STATE OF THE PROPERTY OF T	To demonstrate and Array Chillian				~	



Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3750000	10,41	3,90
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,61	28,61
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	2,2000000	5,26	11,57
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	. М	2,2000000	10,88	23,93
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	3,35	3,35
			MO sem LS => 68,0	08 LS =>	0.00	MO com LS =>	68,08
PV% MV%-M			Valor do BDI => 45,4	10	Va	lor com BDi =>	202,94
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant,	Valor Unit	Total
Composição	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	INEL-INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	160,01	160,01
Composição. Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	7,39	16,25
Composição - Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	2,0000000	5,38	10,78
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	12,6000000	3,67	46.24
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		UN	1,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3750000	10,41	3,90
Composição Auxiliar	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,08	31,08
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	2,2000000	5,26	11,57
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	2,2000000	10,88	23,93
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,35	3,35
	Cidal					FOLHAS:	78
	S. Tally L.					PROC .: 99	100

			MO sem LS =>	68,08	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	68,08
			Valor do BDI =>	46,11		Valo	or com BDI =>	206,12
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	.O E	UN	1,0000000	176,08	176,08
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	0 E	М	2,2000000	7,39	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	0 E	М	2,0000000	5,38	10,76
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	0 E	М.,	12,6000000	3,67	46,24
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		OE	UN	1,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	01937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	OE	UN	0,3750000	10,41	3,90
Composição Auxiliar	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	0 E	'UN''	1,0000000	47,15	47,15 6 ≤ 5 : ar 52.5
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS	ROS	М	2,2000000	5,26	11,57
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LÍNEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS	ROS	М	2,2000000	10,88	75,93 .}-
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	3,35	3,35
		The strength of the state of the strength of t	MO sem LS =>	74,99	LS =>	0,00 A	40 com LS =>	74,99
		S	Valor do BDI =>	50,74		Val	or com BDI =>	226,82
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	689 ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de L	ógica	un	1,0000000	110,17	110,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2.0000000	3,71	7,42
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	2,0000000	3,55	7,10
Insumo	483 ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material		un	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	866 ORSE	Eletroduto condulete pvc rigido, d= 3/4"	Material		m	6,0000000	6,50	39,00
nsumo 42	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	2,0000000	15,45	30,90

FOLHAB: 79
PHOC: 99 1 20 23

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	2,0000000	11,22	22,44
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0100000	21,25	0,21
			MO sem LS =>	53,34	LS =>	0.00 1	MO com LS =>	53,34
			Valor do BDI =>	31,75		Val	or com BDI =>	141,92
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	642 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de E Convencionais	Energia	un	1,0000000	250,20	250,20
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	6,0000000	3,71	22,26
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	5.0000000	3,55	17,75
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material		М	12,0000000	2,31	27,72
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	5,0000000	15,45	77,25
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		М	6,0000000	4,77	28 62
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		, н	6,0000000	11,22	67,32
Insumo:	00012001 SINAPI, 2 ·	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA; : ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN .	1,0000000	6,96	6,96
insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN	0,1500000	15,50	2,32
			MO sem LS =>	144,57	LS =>	0.00 M	MO com I.S =>	144.57
			Valor do BDI =>	72,10		Val	or com BDI =>	322,30
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	AO E	UN	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	IO E	UN	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	(O E	UN	1,0000000	16,58	16,58
			MO sem LS =>	8,28	LS =>	0.00 /	MO com LS =>	8,28
			Valor do BDI =>	6,99		Val	or com BDI =>	31,26
12.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	NO E	UN	1,0000000	38,52	38,52
ET dina			New York Control of the Control of t				FOLHAS:	

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 80 PROC.: 99 / 2023 Ass.:

Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		JN	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		NL	1,0000000	30,83	30,83
				12,90	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	12,90
			Valor do BDI => 1	11,10		Valo	or com BDI =>	49,62
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	U	Ind	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO - SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		NU	1,0000000	25,75	25.75
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M - DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	To be the second second	UN	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	18,06	18,06
		AND AND A THE AND A SECOND COMPANIES OF A SE		8,56	LS =>	0,00 h	MO com LS =>	, 8,56
			Valor do BDI =>	7,42		Valo	or com BDI => "	33,17
12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	NAME OF TAXABLE PARTY.	Ind	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	35.97	35.97
Compocição Auxiliar	S1916 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	91990 SINAPI -	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA : FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	28,28	28,28
			The state of the s	15,87	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	15,87
		4 A 3	Valor do BDI => 1	10,36		Val	or com BDI =>	46,33
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo .	·	Ind	Quant.	Valor Unit	Totai
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	38,44	38,44
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,69	7,69
Composição	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000	30,75	30,75

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 81 PROC.: 99 1 2023

MO sem LS =>

15.87

LS =>

0,00 MO com LS =>

15,87

			MO 30III EO	10,01	LO	0,00 1	io com Lo ->	15,67
			Valor do BDI =>	11,07		Valo	or com BDI =>	49,51
12.13	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	М	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SÉRVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1440000	17,54	2,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1440000	21,64	3,11
nsumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		М	1,0170000	3.82	3,88
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	V 00'0	MO com LS =>	4,03
			Valor do BDI =>	2,74		Vale	or com BDI =>	12,25
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA- CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	M	1,0000000	11,13	11,13
Composição .	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0.0820000	17,54	1,43
Auxiliar Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0820000	21,64	1,77
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	M	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material:	CONTRACTOR OF	- M	1,0170000	4.77	4.35
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	3,47
		Tipo El	Valor do BDI =>	3,20		Val	or com BDI =>	14.33
12.15	Código Banco	Descrição	Tipo .	2,1-2	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ/ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	M	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0300000	17,54	0,52
composição uxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0300000	21,64	0,64
isumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		М	1,1900000	2,07	2,46
sumo 4	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	5,86	0,05
Conso	Silvaria de Silvaria de Constitución de Silvaria de Constitución de Silvaria de Constitución de Silvaria de Constitución de Co	Praça Dias Carneiro - Centro - (99) 3552-1220 /	Colinas / MA			1	PROC.: 99 /	20 23

			MO sem LS =>	0.83	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,83
			Valor do BDI =>	1,05		Val	or com BDI =>	4,72
12.16	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	M	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0400000	17,54	0,70
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0400000	21,64	0,86
insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		М	1,1900000	3,43	4,08
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0.0090000	5,86	0.05
		XXXXX-XXXXXX	MQ sem LS =>	1,11	LS =>	0.00 1	MO com LS =>	1.11
			Valor do BDI =>	1,63		Val	or com: BDI ->	7.32
12.17	Código Banco	Descrição	Tipo :		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	84,91	84,91
	1 . F . A . A . A . A . A . A . A . A . A	BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃOE	1.		1	
Composição Auxiliar	. 87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		RSOS	m³	0,0044000	612,49	2,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3259000	17,54	5,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3259000	21,64	7,05
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material ·		UN	1,0000000	69,46	69,46
			MO sem LS =>	9,68	LS =>	1 00,C	MO com LS =>	9,68
			Valor do BDI =>	24,47		Val	or com BDI =>	109,38
12.18	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	UN	1,0000000	396,71	396,71
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m ^a	0,0117000	612,49	7,16
	Mala Line Control of the Control of	Praça Dias Carneiro - Centro - (99) 3552-1220 /	Colinas / MA				PROC.: 99 Ass.:	1 2023

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,4811000	17,54	8,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,4811000	21,64	10,41
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	370,71	370,71
			MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00 1	10 com LS =>	14,96
			Valor do BDI =>	114,33		Val	or com BDI =>	511,04
12.19	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101978 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	540,49	540,49
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	1,5233000	17,54	26,71
Auxiliar Composição Auxiliar	98264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,5233000	21 54	32,90
Insumo :	90012038 S'NAPI	GUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SORREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 156 A	Material .	2 20	UŅ	1,0000000	480,82	480 82
			MO sem LS =>	42.64	LS =>	0.00 7	MO com LS =>	42,64
		Paramati en la	Valor do BDI =>	155,76		Val	or com BDI => -	696,25
12.20	Código Banco	Descrição a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tetal
Composição	,97583 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	INEL : INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	83,40	\$3,40
Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,1519000	17.54	2,56
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3645000	21,64	7,88
insumo	. 00003788 S!NAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	72.86	72,86
			MO sem LS =>	7,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,66
			Valor do BDI =>	24,03		Val	or com BDI =>	107,43
12.21	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97584 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ ILUMINAÇÃO EXTERNA	,	UN	1,0000000	118,04	118,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1519000	17,54	2,66
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,3645000	21,64	7,88

Insumo	00003780 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	107,50		107,50
			MO sem LS =>	7,66	LS =>	0,00 N	10 com LS =>		7,66
			Valor do BDI =>	34,01		Valo	or com BDI =>		152,05
12.22	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	***	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA(ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÇÃO E	UN	1,0000000	154,78	2 (a)	154,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1727000	17,54		3,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	0,4144000	21,64		8,96
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	n e	UN	1,0000000	142,80	- N	142,80
			MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00 N	10 com LS =>		£.7;
			Valor do BDI =>	44,60	- 1 - 2 -	Valo	or com BDi =>		199.34
12.23	Código Banco	Descrição	Tipo ,		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	107,32	* 183	107,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,2299000	17,54		4,03
Composição Auxiliar	80264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,5518000	21,64		11,94
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Materia!		UN	1,0000000	6,95		6,95
insumo ·	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO	Material		UN	1.0000000	84,40		84,40
		INCLUI LAMPADA)	1		757	the dr		8 6 30	21.44
			MO sem LS =>	11 59	LS =>	0,00 N	MO com LS =>		11,59
			Valor do BDI =>	30,92		Vaid	or com BDI =>		138,24
12.24	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	97617 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	ÇÃO E	UN	1,0000000	57,20		57,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	H	0,1033000	17,54		1,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2478000	21,64		5,36
nsumo	00001087 SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Material		UN	1,0000000	37,44		37,44
4						10	M. I. I.		



Insumo	00003753 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W. BIVOLT	Material	UN	V	1,0000000	7,21	7,21
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	4	2,0000000	2,69	5,38
			MO sem LS =>	5,20 L	S =>	0,00	MO com LS =>	5,20
			Valor do BDI => 16	6,48		Val	or com BDI =>	73,68
12.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Un	d	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	N	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н		0,0663000	17,54	1,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н		0,0663000	21,64	1,43
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	10	V	1,0000000	1.15	1,15
insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSAO MAXIMA DE 240 V	Materiai	UN	N	1,0000000	10.00	10,00
		2 8 M K I A	MO sem LS =>	1,85 L	S =>	0,00	MO com LS ≈>	
		4 * 28	Valor do BDi =>	3,95	:18:4 -	Va	for com BDI => .	17,69
12.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Un	d	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M		1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н		0,2552000	16,63	4.24
Composição Auxiliar	88267 S!NAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н		0,2552000	20,66	5,27
insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1	1,0549000	4,67	4,92
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	IU	V	0,0142000	1,74	0,02
			MO sem LS =>	6,99 L	S =>	0,00	MO com LS =>	6,99
		2	Valor do BDI =>	4,16		Va	lor com BDI =>	18,61
12.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Un	ıd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0673 SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	CANALETAS	M	1	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н		0,1700000	21,64	3,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н		0,1700000	17,54	2,98
nsumo	10460 SEINFRA	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	Material	М		1,0000000	FOLHAS:	86
Children Land	a. Yangi	Proce Dies Corneire Centre					PROG.: 99	1 300

			MO sem LS => 4,	75 LS =>	0,00 MO com	LS => 4,75
			Valor do BDI => 7,	11	Valor com	BDI => 31,79
12.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valo	or Unit Tota
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIA	IS UN	1,0000000	48,56 48,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2062000	17,54 3,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2062000	21,64 4,46
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	40.49 40.49
			MO sem LS => 5.	76 LS =>	0.00 MO com	LS => 5,76
		4	Vator do BDI => 13,	99	Valor com	BDI => 62,55
12.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valo	or Unit Totai
Composição	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIA	IS M	1,0000000	9,96
Cemposição Auxiliar	38247 SINAP(**,	AUXILIAR DE ELETRIGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - ŞERVIÇOS DIVERSOS	К	0,0645000	17,54 6.51
Cemposição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045000	21,64
Insumo	00039599 SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0500000	9,34 9,80
		100	MO sem LS => 0.	12 LS =>	0,00 MO com	11S=> 0.12
	1.130.		Valor do BDI => 2.	87	Valor com	BDI => 12.93
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Vaid	or Unit Total
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	238,48 238,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI .	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	15,65 49,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	20,66 61,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5000000	16,89 42,22
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0035000	70,91 0,24
nsumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,5000000	1,00 2,50
nsumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5000000	0,86 2,15
nsumo	I1426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,96 2,96
nsumo 😤	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,59 1,18
TISUITO WATER					FOLHA	S.

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	89	Tota
			Valor do BDI =>	5,53			or com BDI =>		24,74
			MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>		10,42
nsumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	1,74		0,15
nsumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,0493000	4,67		4,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3800000	20,66		7,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3800000	16,63		6,31
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS	IDROS	. M	1,0000000	19,21		19,21
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Tota
1		8	Valor do BDI =>	4,81		Val	or com BDi =>	1117	21.50
			MO sem LS =>	8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>		3,53
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0765000	1,74		0,13
Auxiliar Insumo	00009867 SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	4,14	a a	4,34
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	H Hereiter	0,3279000	20,66		6.77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS.	Н.,.	0,3279000	16.63		6,45
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	IDROS	M	1,0000000	16.69		16,69
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	00,72	Und	Quant.	Valor Unit	7	Total
			Valor do BDi =>	68,72	20	3.670.50.70	or com BDI =>		307,20
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material MO sem LS =>	111.00	M LS =>	5,0000000 0.00 A	10,08 MO com LS =>		50,40
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,2000000	4,67		5,60
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	4,24		4,24
Insumo	I1412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material		UN	2,0000000	1,55		3,10
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material		UN	1,0000000	4,98		4,98
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material		UN	4,0000000	1,76		7,04

nsumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Mo sem LS =>	2,95	UN LS =>	1,0000000 0,00 N	5,44 10 com LS =>	2,95
insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,99	0,06
Cemposição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0481000	16,89	0,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1525000	20,66	3,18
Composição	96884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO	INH! - INSTALAÇÕES HI	DROS	UN	1,0000000	9,46	9,10
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		22	Vaior do BDI =>	5,61		Valo	or com BDi =>	25,69
			MO sem LS =>	0.92	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	0,92
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material · 🍇		UN	0,0080000	1,74	0,01
Auxiliar Insume	00009875 SINAPi	COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material 11		M	1,0493000	17,38	18,21
Auxiliar Cemposição	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,0341000	20,66	c.70
Composição	88248 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0341000	16,63	0.56
Composição	89449 SINAP!	TUBO, PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HII	DROS	M	1,0000000	19,48	19,48
13.5	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	7,90	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	12,43 7,96	LS =>	585	or com BDI =>	35.59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	127.12	UN	0,1056000	1,74 IO com LS =>	0,18 12.43
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,0493000	10,08	10,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,4530000	20,66	9,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,4530000	16,63	7,53
	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS					

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1311000	16,63		2,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1311000	20,66		2,70
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0047000	55,01		0,25
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,67		0.67
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	62,33		0,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,74		0,05
			MQ sem LS =>	3,59 LS =>	0,00	MO com LS =>		3,59
			Valor do BDi =>	1,79	· Val	or com BDI =>	-	8,01
13.8	Código Banco .	Descrição	Tipo 💮	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	94708 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,38		23,38
Composição,	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2310000	20.56		1.77
Composição :	** - 88248 SINAPI *	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	Н	0,2310000	16,63		3,84
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,95		0,82
Insumo	00000114 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4". PARA CAIXA D' AGUA	Material 2.	UN	1,0000000	13,23		13,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material:	UN	0.0230000	1,74	90	0.04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material.	UN	0.0110000	62,33		0.98
			MO sem LS =>	6,33 LS =:	0,00	MO com I.S =>		- 5,33
			Valor do BDI =>	6,73	Va	lor com BDI =>	44 14	30,11
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	10 80	Total
Composição	94711 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,00		56,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3080000	20,66		6,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3080000	16,63		5,12
nsumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	17,95		3,48
nsumo	00000066 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 $$ 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	37,75		37,75

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA
(99) 3552-1220 /

FOLHAS: 90

PROC.: 99 / 2

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0310000	1,74	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0520000	62,33	3,24
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	0.00 N	MO com LS =>	8,44
			Valor do BDI =>	16,13		Valo	or com BDI =>	72,13
13.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	UN	1,0000000	933,85	933,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	7,7000000	20.66	159,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	7,7000000	16,63	128,05
insumo	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	1,0000000	18,28	18,28
Insumo	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE. 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	2,0000006	20.23	40,46
losumo, e.	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material -		UN	0,4000000	7.15	2,30
nsumo .	. 00034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material : ":	,A .	UN	- 1,0000000	459,90	459,90
nsumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material 30		UN	0,3000000	2,99	0,89
nsumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,73	2,73
nsumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	41,78	41,78
nsumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material 1.		UN	1,0000000	4,24	4,24
nsumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	29,84	29,84
nsumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	100	М	2,0000000	10,08	20,16
nsumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,5000000	4,67	7,00
			MO sem LS =>	211,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	211,35
***************************************			Valor do BDI =>	269,13		Val	or com BDI =>	1.202,98
3.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	88504 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	UN	1,0000000	738,00	738,00
omposição uxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	7,7000000	20,66	159,08
¢	Charles Mary Mary					FOL	HAS: 9	

FOLHAS: 91 PROC.: 99 1 3003 Ass.:

13.13	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>	5,58		Valo	or com BDI =>	24,96
		1400)	MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	1,97
Insumo	00011752 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	Material		UN	1,0000000	16,62	16,62
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	11,02	0,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,0719000	20,66	1,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI		н	0,0719000	16,63	1,19
Composição	89349 SINAPi	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS	HIDROS	UN	1.0000000	19,33	19,38
13.12	Código Banco	Descrição	Tipo del	(60)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>	212.69		Valo	or com BDI =>	950,60
			MO sem LS =>	211,35	LS =>	0.00 M	10 com LS =>	211,35
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,5000000	4,67	7,00
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material +		M	2,0000000	10,08	20,16
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA. 1/2". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material (L2	e***	UN	1,0000000	29,84	, Ze ₁ (.)
Insumo .	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN .	1,0000000	4.24	4.24
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material =		UN	1,0000000	41.78	41,78
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material ,		UN	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,3000000	2,99	0,89
Insumo	00034637 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	264,05	264,05
Insumo	00000119 SINAPI	CAIXA D' AGUA ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material		UN	0,4000000	7,15	2,86
Insumo	00000068 SINAPI	PARA CAIXA D' AGUA ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA	Material		UN	2,0000000	20.23	40,46
Insumo	00000087 SINAPI	PARA CAIXA D' AGUA ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4",	Material		UN	1,0000000	18,58	18,58
Insumo	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2",	Material		UN	1,0000000	18,28	18,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSUS	Н	7,7000000	16,63	128,05

FOLHAS: 92 PROC.: 99 / 2023 Ass.:

Composição	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,21	26,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0719000	16,63	1,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0719000	20,66	1.48
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	11,02	0,09
Insumo	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	23,45	23,45
	*		MO sem LS =>	1,97 LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI => 7	7,55	Val	or com BDI =>	33,76
13.14	Código Banco	Descrição .	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,94	26.94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1102000	16,63	1,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1102000	20,66	2.27
rsumo ·	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	- UN	0,0106000	11.02	0,67
Insumo	- 00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF. 1509)	Material	UN·	1,0000000	24,73	24,73
		* * *	MO sem LS =>	3,02 LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
		a ka	Vaior do BDI => {	3,34	Va	lor com BD(=>	37,25
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo:	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	203,95	203,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	16,63	49.89
Cemposição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	20,66	61,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5000000	16,89	42,22
nsumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	70,91	0,28
nsumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0000000	1,00	3,00
nsumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,0000000	0,86	2,58
sumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,39	2,78
nsumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
isumo Mana	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
C1: 53							

FOLHAS: 93 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

	Self and the self	Praça Dias Carneiro - Centro -	Colinas / MA			As	is.: L	
	Contain	SANITÁRIO. AF_12/2014	CANTANIAS			-	OLHAS: 010 ROC.: 99 1	2023
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	M	1,0000000	22,62	22,6
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			Valor do BDI =>	8,16		Val	or com BDI =>	36,49
			MO sem LS =>	10,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,4
nsumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0212000	1,74	0,0
nsumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		М	1,0549000	13,36	14,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,3813000	20,66	7,8
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,3813000	16,63	6,3
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	M	1,0000000	28,33	28,3
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
***			Valor do BDI =>	9,07			or com BDI =>	40,5
		8	MO sem LS =>	12,19	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	12,1
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material 💖		UN	0,0247000	1,74	0,0
insumo .	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material 43	24	M	1,0549000	14,11	14,88
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,4444000	20,66	3,1
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED! - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,4444000	16,63	7.9
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	ROS	М	1,0000000	31,49	31.49
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	200	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			Valor do BDI =>	58,77			or com BDI =>	262,72
			MO sem LS =>	111,00	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	111,00
Insumo	00009835 SINAPI	TUBÓ PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,5000000	6,16	9.24
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		М	0,3300000	14,11	4,65
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		М	0,5000000	10,18	5,09
Insumo	I2013 SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	Material		UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	I2012 SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	Material		UN	1,0000000	11,83	11,83
		THE PROPERTY OF STREET OF THE PROPERTY OF THE	- and a company					

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,3182000	16,63		5,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,3182000	20,66		6,57
Insumo	00009838 SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		М	1,0549000	10,18		10,73
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	1.74		0.03
			MO sem LS =>	8,72	LS =>	0,00 1	MO com LS =>		8,72
			Valor do BDI =>	6,51		Val	or com BDI =>		29,13
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	2002-0-00	Total
Composição	89711 SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	. M	1,0000000	17,43		17,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2930000	16,63		4,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2930000	20,66		6,30
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material =		M	1.0549000	6,19		6,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	84	UN	0,0163000	1.74		0,02
			MO sem LS =>	8,04	LS =>	0,00 1	MO com LS =>		8,04
			Valor do BDI =>	5,02		Val	or com BDI =>		22,40
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	85882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	20,94	,	20,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1356000	20,66		2,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0427000	16,89		0,72
nsumo -	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	2,99		0.12
nsumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	17,30		17,30
			MO sem LS =>	2,61	LS =>	0.00	MO com LS =>		2,61
		8.4.	Valor do BDI =>	6,03		Val	or com BDI =>		26,97
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	11,27		11,27
omposição uxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0845000	20,66		1,74
omposição uxiliar	88316 SINAPI 套	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,0266000	16,89		0,44

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 015 PROC.: 99 1 30 23 Ass.:

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	2,99	0,09
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	9,00	9,00
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>	3,24		Val	or com BD! =>	14,51
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0006000	44,51	44,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,3987000	16.63	6.63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI,	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,3987000	20,66	8,23
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material;		UN	0.0292000	55.01	1,60
insumo.	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	25.23	25,29
insumo,	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material 7-1		UN	0.0440000	62,33	2.74
nsumo	00038383 SINAPL	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0154000	1,74	0,02
			MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	10,93
		5 ms	Valor do BDI =>	12,82		Vai	or com DDI =>	57,33
14.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Vator Unit	Total
Cemposição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	19,51	19,61
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1652000	18,63	2,74
Composição - Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	н.	0,1652000	20,66	3,41
nsuma	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material +		UN	0,0049000	55,01	0,26
nsumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	12,68	12,68
nsumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	62,33	0,46
nsumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0360000	1,74	0,06
			MO sem LS =>	4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	5,65		Val	or com BDI =>	25,26
14.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.10	*					!'	14C. () ()	

Códie

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 96
PROC.:09 / 2023
Ass.:

Composição Auxiliar	101618 SINAPI	AF_12/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	174,48	3,3
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	162,61	162,6
14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
			Valor do BDI => 133,83	D.	Valo	or com BDI =>	598,2
			MQ sem LS => 60,11	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	60,1
nsume	00043441 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	0 42	UN	1,0000000	162.98	162,9
Irisumo	00043423 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	0	UN	1,0000000	76,05	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material 17	UN	11,7802000	0.77	76.1
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000	4.958,79	109,5
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4121000	16,89	45, 6,0 450
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI ~ SERVIÇOS DIVERSOS	*. H	0,5245000	21,30	11,.
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1505000	53,56	8,0
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÉNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0739000	143,93	10,6
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2535000	193,09	48,9
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	m _a	0,0290000	721,21	20,9
Composição	97974 SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	464,39	464,3

College College

FOLHAS: 97
PROC.: 99 / 3023
Ass.:

Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	143,93	2,23
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	53,56	1,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0415000	21,39	0,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0326000	16,89	0,55
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE- MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material -	UN	1.0000000	153,92	153,92
		- Land	MO sem LS => 3,19	LS =>	0.00 N	IO com LS =>	3,18
		11	Valor do BDI => 46.86		Valo	or com BDI =>	208,47
14.12	Código Banco	Descrição	Tipo ::	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98084 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	5.855,98	5.855,98
		E (I AIM SE CONTINUO INTEG). AI _12/2020		į			
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020		.m³	0,5950000	155,11	92,29
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88,HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1293000	143,93	18,61
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2634000	53,56	14,10
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	0,1699000	452,67	76,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	42,4845000	21,39	908,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	33,3807000	16,89	563,80
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,9360000	553,48	518,05
(288				COLUMN	09	Charles Andrews

FOLHAS: 99 PROC.:99 / 2023 Ass.:

Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ^a	0,1345000	926,53		124,61
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1538000	897,73		138,07
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4424000	11,47		50,95
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,1700000	11,05		68,17
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	35,7084000	15,48		552,76
Composição , Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3452000	437,93		589,10
Composição. Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ^a	0,4530000	2.130,41		966,35
Insumo	. 00000660 SINAP!	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material -	UN	52,5000000	2.86		159,15
Insumo	.00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material (c)	L	0.0275000	7,86		4,24
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA, REGIAC - BRUTA	Malerial,	, M		1:,7€	· ·	7,04
Insumo	00004517 \$INAPI		Material 9:	М	0,7128000	4,11		2,93
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0632000	21,72		1,37
Insume	00008193 SINAPI .	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,2356000	29.91	042	45,74
Insumo	00025067. SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	Material.	UN	209,7938000	4,60	×	965,95
			MC sem LS => 1.772.26	LS =>	0,00 M	IO com LS =>		1.772,28
			Valor do EDI => 1.687,69		Valo	or com BDI => "	5 69	7.543,67
14.13	Código Banco	Descrição	Tipo.	Und	Quant.	Valor Unit	Design Street	Total
Composição	98078 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE !NFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHE-INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN '	1,0000000	4.131,47		4.131,47
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	1,0201000	721,21		735,70
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1870000	124,48		23,27

FOLHAS: 99 PROC.: 99 / 2023

Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁ		CHP	0,1194000	143,93	17	7,18
Auxiliar		4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAM	ENTOS					
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	0,2432000	53,56	13	3,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	н	31,1456000	21,39	666	5,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	24,4716000	16,89	413	3.32
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			0,1040000	897,73	93	3,36
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	3,2084000	11,05	35	5,45
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0400000	74,49	77	7,46
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ⁹	0,0252000 ·	2.536,24	63	3,91
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1260000	2.130,41	268	3,43
nsuma	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material :	editoria esta	m³.	0,3696000	85,78	31	,70
nsume	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	2.198,0213000	. 0,77	1.692	4,47
			MO sem LS =>	1.020,61	LS =>	0,00 N	O com LS =>	1.020),61
~			Valor do BDI =>	1.190,68		Valo	r com BDI =>	5.322	1,15
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	= 4	Und ·	Quant.	Valor Unit	To	otal
Composição	95472 SINAPI	LIGAÇÃO PARA BACÍA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	DROS	UN ,	1,0000000	723,22	723	3,22
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 HI SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	716,04	716	5,04
nsumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1,0000000	7.18	7	7,18
SE SE	SW CT		MO sem LS =>	24,53	LS =>	0,00 N	O com LS =>	24	1,53
38	ব্		Valor do BDI =>	208,43		Valo	r com BDI =>	931	1,65

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: MO PROC.: 99 / 3023 Ass.:

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	UN	1,0000000	469,74	469,74
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	UN	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	UN	1,0000000	458,86	458,86
		1900 - 19	MO sem LS =>	20,23	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	20,23
			Valor do BDI => 1	35,37		Valo	or com BDI =>	605,11
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	UN	1,0000000	239,89	239,89
omposição uxiliar	86379 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	UN	1,0000000	8.57	8,47
omposição uxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	ÚN-	1,0000000	20.94	20,94
omposição uxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,46	9.46
omposição uxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	ŲN	1,0000000	139,77	130,27
omposição uxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	UN	1,0000000	61,15	61,15
			MO sem LS =>	18,03	LS =>	0.00 N	MC com LS =>	18,03
			Valor do BDI =>	69,13		Valo	or com BDI =>	309,02
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo ·		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	UN	1,0000000	668,87	668,87
omposição uxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	1,0090000	20,66	20,84
omposição uxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,3179000	16,89	5,36
sumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0365000	2,99	0,10
sumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	18,56	37,12

FOLHAS: 101
PROC.: 90 / 2023
Ass.:

Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVE PLASTICO BRANÇO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	L, EM	Material	UN	1,0000000	7,18	7,18
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTO	S	Material	UN	1,0000000	337,40	337,40
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTO ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATIC		Material	UN	1,0000000	260,87	260,8
			· -	MO sem LS => 19,52	LS =>	0,00 /	//O com LS =>	19,52
				Valor do BDI => 192,76		Val	or com BDI =>	861,63
15.5	Código Banco	Descrição	* 24	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C1903 SEINFRA	PIÁ DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	ИU	1,0000000	746,09	746,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,5000000	16,63	58,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	3,5000000	20,66	72,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,2000000	21,39	47.0°
Coniposição Auxiliar	88316 SINAPI.	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES		SEDI-SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	16,89	13.11
losumo	. 00000367 SINAPL:	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO I SEM TRANSPORTE)	NĄ JĄZIDA,	Material 34	m³	0,0190000	70,91	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		Material -	m ^a	0,0260000	85,78	2,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Material	KG	9,8300000	0.89	2.45
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60		Material 93	KG	0.6000000	3,27	4:54
nsumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	· The	Material :	М	1.1300000	6.29	0.31
nsumo	12131 SEINFRA.	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	* ***	Material	UN	1,0000000	86,52	86.52
nsumo	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	**************************************	Material	UN	1,0000000	44,05	44,08
nsumo	I1649 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	22.1	Material -	UN	1,0000000	219,41	219,41
nsumo	I1863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"		Material	UN	1,0000000	164.11	164,11
				MO sem LS => 156,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	156.01
		S 10		Valor do BDI => 215,02		Val	or com BDI ==>	961,11
15.6	Código Banco	Descrição	\$1. g	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0 60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	586,07	586,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,63	33,26

FOLHAS: 102 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

	THE THE		Valor do BDI => 350,22		Val	or com BDI =>	1.565,45
	Wall to the second		MO sem LS => 54,07	LS =>	0.00	MO com LS =>	54.07
Composição Luxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	291,10	291,10
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,55	71,55
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	843,12	843,12
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,46	9,46
4	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN ,	1,0000000	1.215,23	1.215,23
15.7 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		2.7.5	Valor do BDI => 168,90		Val	or com BDI =>	754,97
			MO sem i.S => 109.40	LS =>	# Y No. 1 Y No. 1 Y N	MO com LS =>	109,40
Insumo	12487 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material		1,0000000	165,00	165,00
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	164.11	164.11
Insumo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	37,22	37,22
Insumo	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	44,05	44,05
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	6,89	7,57
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	8,28	4,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,8300000	0,86	8,45
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ^a	0,0190000	70,91	1,34
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,0260000	85,78	2,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	16,89	33,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	21,39	42.78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	20,66	41,32

FOLHAS: 103 PROC.: 90 1 2023

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	391,17	391,17
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,9209000	21,28	40,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9811000	16,89	16,57
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	41,12	15,80
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material :	m²	0,3770000	709,43	267.45
Insume	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	123,67	1,90
insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2.0000000	22,45	44,92
	111971701	49 80 8 8 0 8 1000 8 30	MO sem LS => 41,35	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	41.75
		Talent Land State	Valorado BDI => 112,73		Vai	or com BDI =>	503,99
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	509,76	509.76
Composição Auxiliar	86378 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	- INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	1,0000000	80,72	20.72
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	229,93	229,93
Cemposição Auxiliar	86900 S(NAPI)	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020		· UN	1,0000000	199,11	199,11
			MO sem LS => 17,83	LS =>	0.00	MO com LS =>	17,83
			Valor do BDI => 146,91		Val	or com BDI =>	656,67
15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	- INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	199,11	199,11
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4774000	21,28	10,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1504000	16,89	2,54

State of the state

FOLHAS: 104 PROC.:99 1 2023 Ass.:

Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 3 X 12* CM	80 Material		UN	1,0000000	174,20	174,20
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,2974000	41,12	12,22
			MO sem LS =>	9,20	LS =>	0,00 /	//O com LS =>	9,20
			Valor do BDI =>	57,38		Val	or com BDI =>	256,49
15.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	61,15	61,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0960000	20,66	1,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0303000	16,89	0,51
Insumo	00003146 SINAPI -	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X.C)	Material 🔫		UN	0,0210000	2,99	0,66
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material		UN	1,0000000	58,60	58,60
			MO.sem LS =>	1.85	LS =>	0,00 Å	MO com LS =>	1.85
		Average 8 1 4	Vaior do BDI =>	17,62		Val	or com BDE =>	76,77
15.12	Código Banco	, Descrição	Tipo :	* - * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Und	- Quant.	Valor Unit	Total
Composição	- 86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	71,55	71,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS A 56 COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	H,	0,1164000	20,00	2,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0367000	15,89	0,61
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material +		UN	0,0210000	2,99 .	0,03
Insumo	. 00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material		UN	1,0000000	68,48	68,48
		0 4 4 4	MO sem LS =>	2,25	LS =>	0.00 M	40 com LS =>	2,25
		g	Valor do BDI =>	20,62		Val	or com BDI =>	92,17
15.13	Código Banco	Descrição	Tipo:		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	IDROS	UN	1,0000000	99,45	99,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3162000	20,66	6,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0996000	16,89	1,68
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,0000000	91,24	91,24
	6					910		

FOLHAS: 105 PROC.:99 / 2023 Ass.: 8

			MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	6,11
			Valor do BDI =>	28,66		Val	or com BDI =>	128,11
15.14	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	67,91	67,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3162000	20,66	6,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0996000	16,89	1,68
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material		UN	1,0000000	59,70	59,70
			MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	6.11
			Valor do BDI =>	19.57		Val	or com BDI =>	87,48
15.15	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95542 SINAP!	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	54,99	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3162000	20,68	6,52
Composição Auxiliar	58315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0996000	16,89	1.68
Insumo 1	.00021101 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material		'UN	1,0000000	46,78	46,78
			MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	6,11
			Valor do BDI =>	15,84		- Val	or com BDI => 17	70,83
15.16	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	69,45	69,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3162000	20,66	6,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0996000	16,89	1,68
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	61,24	61,24
			MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	6,11
			Valor do BDI =>	20,01		Val	or com BDI =>	89,46
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGE	ENS/VIDR	UN	1,0000000	867,42	867,42
	Can and					FOLH	AS: 106	
	C. any legs						The second second	- 0.2

FOLHAS: 106
PROC.:00 1 2023
Ass.:

Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN OS	NS/VIDR	М	9,6000000	9,69	93,0
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	336,55	336,5
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	290,28	290,28
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	147,57	147,5
			MO sem LS =>	155,03	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	155,03
			Valor do BDI =>	249,99		Vale	or com BDI =>	1.117,41
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	916,54	916.54
	The last	COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Composição Auxiliar	100659 SINAPI 312 	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV- ** ESQUADRIAS/FERRAGEN OS	NS/VIDR	М	10,0000000	9.69	96,90
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	336,55	336,58
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV- ESQUADRIAS/FERRAGEN OS	NS/VIDR	UN .	1,0000000	315,75	315,78
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR CÓM CILÍNDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV- ESQUADRIAS/FERRAGEN OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	167,34	167.34
			MO sem LS =>	165,88	LS =>	A 00,0	MO com LS =>	165,88
			Valor do BDI =>	264,14		Val	or com BDI =>	1.180,68
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	986,92	986,92
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN OS	NS/VIDR	М	10,2000000	9,69	98,83
	2							

FOLHAS: 107 PROC.: 019 / 2023 Ass.:

Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG OS	ENS/VIDR	UN	1,0000000	336,55	336,55
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG OS	ENS/VIDR	UN	1,0000000	. 384,20	384,20
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG OS	ENS/VIDR	UN	1,0000000	167,34	167,34
		Million (All Control of Control	MO sem LS =>	168,88	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	168,88
		5.0	Vales de DDI ->	204.42		***	55.	
16.4	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	284,43	11. 1		or com BDI =>	1.271,35
			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG OS	ENS/VIDR	UN	1,0000000	290,28	290,28
omposição uxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRÍA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,2820000	20,35	26,08
Composição Luxiliar	88316 SINAPL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,6410000	16.89	10,82
asumo -	00002432 SINAPJ	- DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	e e e	UN	3,0000000	24,44	75.52
nsumo .	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material .		ÛN	1,0000000	176,28	178,23
risumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material 💬		UN	19,8000000	0,09	1.78
		W E	MO sem LS =>	26.48	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	26,48
			Valor do BDI =>	83,65		Valo	or com BDI =>	373,93
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo.		Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG OS	ENS/VIDR	UN	1,0000000	315,75	315.75
omposição uxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRÍA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,5460000	20,35	31,46
omposição uxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,7730000	16,89	13,05
sumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	24,44	73,32
nsumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1,0000000	196,14	196,14
	Carlot Andrews	Praca Dias Carneiro - Centro -	Calina IMA				LHAS: 10 DC.: 991	2022

Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,09		1.78
		***	MO sem LS =>	31,93	LS =>	0,00 /	10 com LS =>		31,93
			Valor do BDI =>	90.99		Val	or com BDI =>	2	406,74
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG OS	ENS/VIDR	UN	1,0000000	384,20	3	384,20
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRÍA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,6780000	20,35		34,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,8390000	16,89		14,17
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	24,44		73,32
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material **-		UN	1,0000000	260,79	2	260,79
Insumo	- 90011055 SINAPI.	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	Material 7-	59.757	UN	19,8000000	0,09	* # * * *	1.78
		e e e	MO sem LS =>	34,66	LS =>	0,00 /	10 com LS =>		34,66
		,	Valor do BDI =>	110,72	3.6	Val	or com BDI =>	2	494,92
16.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	100695 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG OS	ENS/VIDR	UN	1,0000000	47,72		47,72
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,2820000	20,35		26,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	. Н	0,1660000	21,39		3,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,9660000	16,89		16,31
nsumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,09		1,78
			MO sem LS =>	32,83	LS =>	0,00 /	MO com LS =>		32,83
			Valor do BDI =>	13,75		Val	or com BDI =>		61.47
16.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	AUTON -	Total
Composição	100697 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG OS	ENS/VIDR	UN	1,0000000	58,34		58,34
		WATERIAL. AT _12/2019	00						

PROC.: 99

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	Н	0,2210000	21,39	4,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	1,2070000	16,89	20,38
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19,8000000	0,09	1,78
		5,6 X 20 MM (1)	MO sem LS =>	40,39	LS =>	0.00 /	AO com LS =>	40.39
No.			Valor do BDI =>	16,81		Val	or com BDI =>	75,15
16.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100698 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/V OS	VIDR	UN	1,0000000	63,65	63,65
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	1,6780000	20,35	34,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,2490000	21,39	5,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5	Н	1,3276000	16,89	22,41
lasumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material 3		UN	19,8000000	0.00	1.78
			MO sem LS =>	44,18.	ĻS =>	0,00 M	AO com LS ≠>	44,18
		12 Y 574	Valor do EDI =>	18,34		Val	or com BDi =>	81,99
16.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/NOS	VIDR	М	1,0000000	9.69	9,69
Composição Auxilia:	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0680000	20,35	1,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0340000	16,89	0,57
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4.5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		М	1,1630000	6,54	7,60
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0060000	23,96	0,14
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
			Valor do BDI =>	2,79		Val	or com BDI =>	12,48
16.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1762 ORSE	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	Esquadrias de Madeira		m²	1,0000000	673,53	673,53
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,71	14,84
and the state of t	A A					27	Page 18 and 18 a	

PROC.: 90 / 2K

Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,56	7,12
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	3,59	7,18
Insumo	487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	2,5800000	45,35	117,00
Insumo	1132 ORSE	Folha de janeia em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	1,0000000	407,82	407,82
Insumo	2869 ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	a Material	1	0,3300000	32,90	10,85
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0106000	70,00	0,74
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	Н	2,0000000	14,71	29,42
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,86	1,72
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	2,0000000	15,45	30,90
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0500000	£1,31	1,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	4,0000000	11,22	44.88
		66 TO 168 TO 16 TO	MO sem LS ⇒ 105,20	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	105,20
			Valor do BDI => 194,11	7	Val	or com BDI =>	867,64
16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m².	1,0000000	633,96	633.96
Composição Auxilior	88309 SINAPI			H	0.4570000	21,39	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,4070000	21,33	9.77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2290000	16,89	9.77 3,86
	88316 SINAPI 88627 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO					3,86
Auxiliar Gomposição		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2290000	16,89	
Auxiliar Gomposição Auxilia:	88627 SINAPI.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m³	0,2290000 0,0120000 1,0000000	16,89° 594,93	3,86 7,13
Auxiliar Gomposição Auxilia:	88627 SINAPI.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H m³ m²	0,2290000 0,0120000 1,0000000 0,00 M	16,89 594,93 613,20	3,86 7,13 613,20
Auxiliar Gomposição Auxilia:	88627 SINAPI.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - ŞERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 11,03	H m³ m²	0,2290000 0,0120000 1,0000000 0,00 M	16,89 594,93 613,20 MO com LS =>	3,86 7,13 613,20 11,03 816,66
Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88627 SINAPI.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL Descrição GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - ŞERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 11,03 Valor do BDI => 182,70	H m³ m² LS =>	0,2290000 0,0120000 1,0000000 0,00 M	16,89 594,93 613,20 MO com LS => or com BDI =>	3,86 7,13 613,20 11,03
cuxiliar Composição cuxilia: isumo	88627 SINAPI. 00004930 SINAPI Código Banco	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - ŞERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 11,03 Valor do BDi => 182,70 Tipo ESQV -	H m³ m² LS =>	0,2290000 0,0120000 1,0000000 0,00 M Val Quant.	16,89 594,93 613,20 MO com LS => or com BDI => Valor Unit	3,86 7,10 613,20 11,03 816,66 Tota

PROC.: QQ / DQB

Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	8,4790000	21,23		180,00
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	m³	0,0080000	634,98		5,07
Insumo	00000565 SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E). 1,73 KG/M	Material		М	9,1700000	16,85		154,51
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	7,5440000	10,69		80,64
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,1150000	28,21		3,24
			MO sem LS =>	214,30	LS =>	0,00	MO com LS =>		214,30
			Valor do BDI =>	156,62		Val	or com BDI =>		700.08
16.14	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	S	m²	1,0000000	428,13	86	428,13
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENT	ro	m³	0,0210000	1.051,16	Tie de	22.07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	2,5000000	21,39		53,47
Composição Auxillar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	· H	1,5000000	16,89		25.33
Insumo	19142 SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material ·		UN	1,0000000	327,26		327,26
		F 3 8	MQ sem LS =>	64,46	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	1.4.40	64,46
		A SERVERO	Valor do BDI =>	123,38		Val	or com BDI =>		551,51
16.15	Código Banco	Descrição .	Tipo) 👊 🕴		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	100709 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	40,59	er gereren. George	40,59
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,9160000	20,35	12 d	18.64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,4580000	16,89		7,73
nsumo	00002420 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	1,0000000	14,22		14,22
			MO sem LS =>	18,91	LS =>	0,00 N	MO com LS =>		18,91
			Valor do BDI =>	11.69		Vale	or com BDI =>		52,28
16.16	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	147,57		147,57
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,7670000	20,35		15,60

PROC.: 99 / 2023

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,3840000	16,89	6,48
Auxiliar Insumo	00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		CJ	1,0000000	125,49	125,49
			MO sem LS =>	15,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,85
			Valor do BDI =>	42,52		Val	or com BDI =>	190,09
16.17	Código Banco	Descrição	Tipo-		Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV ESQUADRIAS/FERRAGEN OS	S/VIDR	UN	1,0000000	147,57	147,57
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,7670000	20,35	15,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,3840000	16.89	5,48
Auxiliar Insumo	00003099 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA,	Material		CJ	1,0000000	125,49	125 41
	1 3-2	LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA		. 2				
				* 15				
			MO sem ES =>	15,85	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	15,35
			Valor do BDI =>	42,52		Val	or com BDI =>	190.09
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo;		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88483 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	2,39	2.39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0100000	16.89	0,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0.0270000	23.50	0,63
Insumo	00006090 SINAP!	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material ·		L	0,1600000	10,03	1,60
		2	MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	0.68		Val	or com BDI =>	3.07
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	13,69	13,69
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,3120000	23,50	7,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,1140000	16,89	1,92
nsumo Ma	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material		UN	0,1000000	0,94	0,09

FOLHAS: 1/3
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,5550200	2,80	4,35
			MO sem LS =>	6,46	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	6,46
71			Valor do BDI =>	3,94		Val	or com BDI =>	17,63
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12.78	12,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0480000	16,89	0,81
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1300000	23,50	3,05
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	27,04	8,92
		150 44 3 4 7 7	MO sem LS =>	2,70	LS =>	0.00	AO com LS =>	2,70
		1 A	Valor do BDI =>	3,68		Val	or com BOI =>	13,46
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	14,47	14.57
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS .	H	0.1870000	23,50	4.59
Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0690000	16.89	1,16
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	27,04	8,92
			MQ sem LS =>	3 88	LS =>	0.00 /	MO com LS =>	3.56
		e e	Valor do BDI =>	4.17		Val	or com BDI =>	18,54
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS		$m_{\rm s}$	1,0000000	5,04	5.04
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	H	0,2000000	23,50	4,70
Insumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material		KG	0,3000000	1,15	0,34
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	3,31
			Valor do BDI =>	1,45		Val	or com BDI =>	6,49
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	22,33	22,33
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,5266000	23,50	12,37
	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material		L	0,0619000	19,98	1,23

PROC.: GG / 2023
Ass.:

Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,2070000	42,22	8,73
			MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	8,71
			Valor do BDI =>	6,43		Val	or com BDI =>	28,76
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	H	0,5266000	23,50	12,37
insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material		L	0,0620000	19,98	1,23
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material -		L	0,2067000	40,43	8,35
		¥ 190	MO sem LS =>	8,71	LS =>	0.00	AC com LS =>	8,71
			Valor do BDI =>	6,32	//. *	Val	or com BDI =>	28,27
17.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2897 SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	-37	m²	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s '	7 H	0,2500000	23,50	5.87
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material		L	0,1300000	12,68	1;64
		The second of th	MO sem LS =>	4,13	LS =>	0.00 /	MO com I.S =>	4.13
		2 3 * ²	Valor do BDI =>	2,16	C. Berne K. Commerc Novamana user see 1 miles	Val	or com BDI =>	9.67
17.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU	ESQUADRIAS DE MADEIRA		m²	1,0000000	18,50	18,50
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,3500000	23,50	8,22
Composição Auxiliar	- 100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,3000000	19,07	5,72
Insumo	11512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material		KG	0,4500000	9,10	4,09
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material		UN	0,5000000	0,94	0,47
			MO sem LS =>	9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42
			Valor do BDI =>	5,33		Val	or com BDI =>	23,83
17.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA		m²	1,0000000	22,75	22,75

WHERE A VOICE OF THE PARTY OF T

FOLHAS:

Asa ·

88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,4000000	23,50	9,40
100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,3500000	19,07	6,67
10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material		L	0,0400000	17,19	0,68
I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material		L	0,1300000	12,68	1,64
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material		UN	0,4000000	0,94	0,37
I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material		L	0,1600000	24,99	3,99
	8 , 22	MO sem LS =>	10.86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
		Valor do BDI =>	6,55		Vale	or com BDI =>	29,30
Código Banco	Descrição	Tipo .		Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO , 15		m²	1,0000000	25,85	25,85
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,5000000	23,50	11,75
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Η'	0,4000000	13,89	8,25
12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material 4		L	0,2500000	24.59	6,14
00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material 1		L	0,0800000	15.17	1.21
		MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	12,85
	10 28 1 P 4 9 St	Valor-do BDI =>	7,44		Valo	or com BDI =>	33,20
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Totai
12777 ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA		un	1,0000000	14,54	14,54
10549 ORSE ·	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2500000	3,71	0,92
10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,3500000	3,76	1,31
1602 ORSE	Massa acrilica Massa acrilica (lata de 18 I)	Material		J	0,3000000	6,72	2,01
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	Material		UN	0,5000000	0,94	0,47
00003767 SINAPI	VERMELHA)						
00003767 SINAPI 00006085 SINAPI	VERMELHA) SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material		L	0,0700000	8,64	0,60
		Material Mão de Obra		L H	0,0700000 0,2500000	8,64 11,22	0,60 2,80
	100301 SINAPI 10035 SEINFRA 11199 SEINFRA 00003767 SINAPI 11100 SEINFRA Código Banco C1910 SEINFRA 88310 SINAPI 12097 SEINFRA 00000003 SINAPI Código Banco 12777 ORSE 10549 ORSE	100301 SINAPI AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 10035 SEINFRA AGUARRAZ MINERAL 11199 SEINFRA FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS 00003767 SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) 11100 SEINFRA ESMALTE SINTETICO Código Banco C1910 SEINFRA PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 12097 SEINFRA TINTA LATEX ACRÍLICA 00000003 SINAPI ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA Código Banco 12777 ORSE Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrífico, 02 demãos de massa acrífica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores 10549 ORSE Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor	100301 SINAPI AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSO 10035 SEINFRA AGUARRAZ MINERAL Material 11199 SEINFRA FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS Material 100003767 SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) 11100 SEINFRA ESMALTE SINTETICO Material **COMIGNO BANCO** **COM	100301 SINAPI AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material 11199 SEINFRA FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS Material LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) Material Mo sem LS => 10.86 Valor do BDI => 6.55 Código Banco C1910 SEINFRA B8310 SINAPI PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" PISO SERVIÇOS DIVERSOS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 12097 SEINFRA TINTA LATEX ACRÍLICA Material MO sem LS => 12.85 Valor do BDI => 7.44 Código Banco 12777 ORSE Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 0.1 demão do liquido selador acrílico, 0.2 demãos de massa acrílica e 0.2 demãos de 11 demão do liquido selador acrílico, 0.2 demãos de massa acrílica e 0.2 demãos de 11 demão do liquido selador acrílico, 0.2 demãos de massa acrílica e 0.2 demãos de 11 demão do liquido selador acrílico, 0.2 demãos de massa acrílica e 0.2 demãos de 11 demão do liquido selador acrílico, 0.2 demãos de massa acrílica e 0.2 demãos de 11 demão do liquido selador acrílico, 0.2 demãos de massa acrílica e 0.2 demãos de 11 demão do liquido selador acrílico, 0.2 demãos de massa acrílica e 0.2 demãos de 11 demão do liquido selador acrílico, 0.2 demãos de massa acrílica e 0.2 demãos de 11 demão de 11	100301 SINAP AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H	100301 SINAPI	103301 SINAP AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3500000 19,07

FOLHAS: PROC .: 90 Ass.:

Insumo	00035693 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material		L	0,0800000	11,28	0,90
			MO sem LS =>	8,33	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	8,33
			Valor do BDI =>	4,19		Valo	or com BDI =>	18,73
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFI	CIES	m²	1,0000000	86,27	86,27
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,4994000	18,05	9,01
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAC)	Material		m²	1,0956000	33,90	37,14
Insumo	00039427 SINAPI .	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0.5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		М	3,8499000	8,36	32,18
insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALI.	Equipamento		UN	1,3265000	3,15	4.17
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	2,1912000	0,27	0.50
						A 1		at a second
insumo r	09040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material - 1		CENTO	0,0132000	30,42	0,40
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0333000	52,16	1,73
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material:		KG	0,0426000	24.68	1.05
			110 1 0>	0.00	10 =>	0.00 4	MO com LS =>	6,80
		No in the contract of the cont	MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00 8	VIO com LS =>	6,60
			Valor do BDI =>	24,86		Val	or com BDI =>	111,13
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo .		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF 04/2019 P	ESQUADRIAS/FERRAGENS	VIDR	М	1,0000000	104,32	104,32
Composição . Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,7780000	17,23	13,40
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,9480000	21,23	20,12
nsumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	3,2730000	0,61	1,99
nsumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0040000	28,21	0,11
nsumo	00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material		UN	1,0910000	8,64	9,42

FOLHAS: M7 PROC.: 99 / 20 23 Ass.:

Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material		М	1,0290000	57,61		59,28
			MO sem LS =>	23,85	LS =>	0.00 /	MO com LS =>		23,85
			Valor do BDI =>	30,06		Val	or com BDI =>		134,38
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		М	1,0000000	223,49		223,49
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,0000000	18.05		18,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,2500000	21,39		5,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,3500000	16,89		5,91
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material.		m³	0,0005000	70,91	24	0,03
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,1500000	58,0		0,12
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	P _k	,M ;	1,0000000	194,04	1.00	194,04.
			MO sem LS =>	21,58	LS =>	0,00 %	MO com LS =>		21,58
		2	Valor do BDI =>	64,40	51-111	Vale	or com BDI =>	. 2713	287,89
18.4	Código Banco	Descrição	Tipo sist		Und	Quant.	Valor Unit	1, 2	Total
Composição	C0358 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		m²	1,0000000	913,36		913,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	2,0000000	21,39		42,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	2,0000000	16,89		33,78
nsumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.0080000	70.91	ECHELOS S	0,56
nsumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	3,2000000	0,86		2,75
nsumo	10185 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	Material		m²·	1,0000000	833,49	2 50 10	833,49
		120	MO sem LS =>	54,50	LS =>	0,00 A	MO com LS =>		54,50
			Valor do BDI =>	263,23		Val	or com BDI =>		1.176,59
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	C4628 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO		UN	1,0000000	19,08		19,08
omposição uxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0500000	18,05		0,90
omposição uxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,0500000	23,50		1,17
	Enge dmary						FOLHAS:	Participan	

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / PROC.: 99 1 20 23
Ass.:

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0.1500000	16,89	2,53
nsumo	18626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO		Material		m²	0,0150000	48,95	0,73
Insumo	18619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA		Material		М	0,5000000	1,82	0,91
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material		UN	0,0250000	1,74	0,04
Insumo	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	1/2/2	Material		Н	0,0195000	0,62	0,01
Insumo	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇ	ÃO	Material		m²	0,0525000	109.75	5,76
Insumo	18628 SEINFRA	ORQUIMOL		Material		L	0,0050000	12.13	0,00
Insumo	I2510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	. 61	Mão de Obra		Н	0,0200000	27,42	0.54
Insumo	18624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	2.91	Material ,		m²	0,0525000	115,55	6.06
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	2	Material		L	0,0150000	24,99	0,57
			5 100	MO sem LS =>	3,75	LS =>	0.00 A	10 com LS =>	3.75
			1.16.00	Valor do BDI =>	5.49		Val	or com BDi =>	24,57
19.1	Código Banco	Descrição	137.61.05	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2035 SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	16.51	PAISAGISMO		m ^a	1,0000000	142,60	142,60
nsumo	10030 SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)		Material		KG	1,0000000	4.07	4,07
nsumo	10031 SEINFRA.	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	5 68	Material :-		m³	0,1000000	156,56	15.65
nsumo	10444 SEINFRA	CALCARIO DOLOMITICO		Material		KG	1,0000000	0,09	0,09
osumo	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL		Material		m ₂	0,9000000	107,14	96,42
nsume	12543 SEINFRA	SERVENTE	, a	Mão de Obra		Н	1,6960000	15,55	26,37
			. 14	MO sem LS =>	26,37	LS =>	0.00 A	10 com LS =>	26,37
			((M) +)	Valor do BDI =>	41,09		Valo	or com BDI =>	183,69
19.2	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	*	URBA - URBANIZAÇÃO		m²	1,0000000	16,14	16,14
composição uxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,1564000	16,89	2,64
composição uxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0391000	16,72	0,65
sumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO		Material		m²	1,0000000	12,85	12,85
Nydma Wydma				MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	2,22

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 119 PROC.: 99 1 2013 Ass.:

			Valor do BDI => 4,6	35	Val	or com BDI =>	20,79
19.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73967/002 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	400,99	400,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1800000	16,89	19,93
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2300000	16,72	3,84
Insumo	00000359 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	262,06	262,06
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0064000	70,00	0,44
Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	255,00	52,27
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG ·	30,0000000	2,03	60,90
Insumo	00025951 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,8000000	1,84	1,47
Insumo	00025963 SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,8000000	0,10	0,08
			MO sem LS => 16,0		0,00 M	MO com LS =>	16,07
		·	Valor do BDI => 115,5		Val	or com BDI =>	516,55
19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99808 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m².	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1530000	16,89	2,58
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0440000	15,17	0,66
			MO sem LS => 1,7	75 LS =>	0,00 M	MO com LS =>	1,75
			Valor do BDI => 0,9	93	Val	or com BDI =>	4,17
19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12636 ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	21,86	21,86
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0110000	524,21	5,76
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6600000	3,71	2,44
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	3,56	1,17
nsumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,3300000	15,45	5,09
nsumo Managara	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	н	0,6600000	11,22	7,40

FOLHAS: 120 PROC.: 99 12023

			MO sem LS =>	12,98	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	12,98
			Valor do BDI =>	6,30		Vale	or com BDI =>	28,16
19.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL		m²	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,4000000	16,89	6,75
Insumo	10052 SEINFRA	AMONIA	Material		L	0,2000000	4,85	0,97
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		L	0,1400000	15,17	2,12
			MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	4,58
			Valor do BDI =>	2,83		Val	or com BDI =>	12,67
19.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL		m²	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,7000000	16,89	11,82
r. recurrence			MO sem LS =>	8,02	LS =>	0.00 1	MO com LS =>	8,02
			Valor do BDI =>	3,40		Val	or com BDI =>	15,22

		Composições Auxilia	ires				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	16,60	16,60
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	10,87	10,87
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,17	1,17
	NG TO		MO sem LS => 11,0	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	11,00

FOLHAS: PROC .: 00 Ass.:

			Valor do BDI => 4,78		Val	or com BDI =>	21,3
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	17,09	17,0
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,17	0,1
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	Н	1,0000000	11,50	11,5
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,8
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	н	1,0000000	0,58	0,5
nsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,14	1,1
nsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,0
nsumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,49	0,4
nsumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,34	1,3
			MO sem LS => 11,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,6
			Valor do BDI => 4,92		Val	or com BDI =>	22,0
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	19,07	19,0
Composição Auxiliar	100291 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,18	0,1
nsumo	00034466 SINAPI	AJUDANTE DE PINTÓR	Mão de Obra	Н	1,0000000	11,94	11,9
nsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	1,86	1,8
nsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,5
nsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,14	1,1
nsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0.0
nsumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,68	1,6
nsumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,68	1,6
			MO sem LS => 12,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,1
			Valor do BDI => 5.49		Val	or com BDI =>	24.5
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	17,42	17,
	Supplement of the supplement o				"	1 - 1 - 1	
	Carden As				-	PROC.:QQ /	d

FOLHAS: 122 PROC.:99 1 2033 Ass.:

		Valor do BDI =>	302,94			CONTRACTOR DATE OF TAXABLE PARTY.	1.354,1
_		MO sem LS =>	371,87	LS =>			371,8
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	486,0000000	0,86	417,
00000370 SINAPI		Material		m³	1,2160000	70,00	85,
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	32,4500000	16,89	548,0
C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMEI	ОТИ	m³	1,0000000	1.051,16	1.051,1
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		Valor do BDI =>	230,53		Val	or com BDI =>	1.030,4
00007000	6136)	MO sem LS =>	228,57	LS =>			228,5
							427.9
							86,6
BROOD CINIADI		SEDI SERVICOS DIVE	pene	u	10.2630000	21 30	219,5
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m ^a	0,1300000	506,11	65,7
101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	799,92	799,9
Código Banco	Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		Valor do BDI =>	5,02	3 100 20 0 200 20	0.0000000000000000000000000000000000000		22,4
	COLETADO CAIXA)	MO sem IS =>	11 99	LS =>	0.00 0	AO com LS =>	11,9
00043491 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		н	1,0000000	1,25	1,2
	**************************************			н	1,0000000		0.5
							0,0
	Service and the service and th	CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O					1,1
						1	0.5
						AT WOOD	1,8
00000242 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA A JUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		н	1.0000000	11.85	11,8
	Código Banco 101165 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 00034566 SINAPI Código Banco C0164 SEINFRA 88316 SINAPI 00000370 SINAPI	0000242 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 100037371 SINAPI 100037371 SINAPI 100037372 SINAPI 100037373 SINAPI 1000373	Mão de Obra	00000242 SINAPI	Mão de Obra	00000242 SINAPI ALIMENTAGAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	00000424 SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO Mão de Obra

PROC.:99 1 2093
Ass.:

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIME	ENTO	m³	1,0000000	842,18	842,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	32,4500000	16,89	548,08
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2160000	70,00	85,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	243,0000000	0,86	208,98
			MO sem LS =>	371,87	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	371,87
			Valor do BDI =>	242,71		Valo	or com BDI =>	1.084,89
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	m³	1,0000000	594,93	594,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	8,7800000	16,89	148,29
nsumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1300000	70,00	79,10
nsumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	75,4700000	1,00	75,47
nsumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	339,6200000	0.86	292,07
			MO sem LS =>	100,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,61
			Valor do BDI =>	171,45		Val	or com BDI =>	766,38
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	m³	1,0000000	612,49	612,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	11,2300000	16,89	189,67
nsumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	70,00	81,20
nsumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	116,4000000	1,00	116,40
nsumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261,8900000	0,86	225,22
			MO sem LS =>	128,69	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	128,69
			Valor do BDI =>	176,51		Val	or com BDI =>	789,00
11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total



FOLHAS: 129 PROC.:09 / 2023 Ass.:

Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	1,0000000	603,96	603,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	11,1000000	16,89	187,47
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1400000	70,00	79,80
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	171,1300000	1,00	171,13
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	192,5200000	0,86	165,56
			MO sem LS =>	127,20	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	127,20
			Valor do BDI =>	174,06		Val	or com BDI =>	778,02
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	1,0000000	506,11	506,11
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	4,5000000	17,60	79,20
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		CHP	1,0500000	1,72	1,80
Composição Auxiliar	88831 SINAPI		CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	3,4500000	0,40	1,38
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	70,00	81,20
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	1,00	174,10
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,86	168,43
			MO sem LS =>	59,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,31
			Valor do BDI =>	145,86		Val	or com BDI =>	651,97
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	1,0000000	480,08	480,08
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	4,8800000	17,60	85,88

PROC.: 99 1 2023

Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM	AND SATISFIED STATES	CHP	1,1400000	4,45	5,07
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		СНІ	3,7400000	1,08	4,03
Auxillai		AF_06/2014	WAQOINAO E EQUITAN	LIVIOO				
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	70,00	81,20
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	154,4600000	1,00	154,46
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	173,7700000	0,86	149,44
			MO sem LS =>	64,31	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	64,31
			Valor do BDI =>	138,35		Valo	or com BDI =>	618.43
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 DIVE	RSOS	m³	1,0000000	721,21	721,21
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	3,7500000	17,60	66,00
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAN		CHP	0,8700000	1,72	1,49
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAN		CHI	2,8800000	0,40	1,15
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	19,4400000	8,18	159,01
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	70,00	75,60
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	486,0000000	0,86	417,96
			MO sem LS =>	49,42	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	49,42
			Valor do BDI =>	207,85		Val	or com BDI =>	929,06
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 DIVE	ERSOS	m³	1,0000000	663,11	663,11
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	4,4200000	17,60	77,79

Who was a state of the state of

FOLHAS: 126 PROC.: 99/2023 Ass.:

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	1,0300000	1,72	1,77
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		СНІ	3,3900000	0,40	1,35
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2700000	70,00	88,90
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	573,6100000	0,86	493,30
			MO sem LS =>	58,25	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	58,25
			Valor do BDI =>	191,10		Val	or com BDI =>	854,21
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	1,0000000	634,98	634,98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	8,5700000	16,89	144,74
Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	70,00	74,90
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,86	415,34
			MO sem LS =>	98,21	LS =>	0.00 1	MO com LS =>	98,21
			Valor do BDI =>	183,00		Val	or com BDI =>	817,98
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	1,0000000	553,48	553,48
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	3,4200000	17,60	60,19
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	0,8000000	1,72	1,37
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	2,6200000	0,40	1,04
nsumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	70,00	74,90
nsumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	483,7000000	0,86	415,98
	4.		MO sem LS =>	45,07	LS =>	0.00	MO com LS =>	45.07

Children of the Children of th

FOLHAS: 127 PROC.: 99 / 3023 Ass.:

			Valor do BDI => 1	59,51	Va	alor com BDI =>	712.99
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	S m³	1,0000000	452,67	452,67
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	6 Н	4,6400000	17,60	81,66
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	(177)	1,0800000	1,72	1,85
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	farefulls.	3,5600000	0,40	1,42
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	70,91	72,32
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,86	295,42
			MO sem LS =>	61,15 LS	=> 0,00	MO com LS =>	61,15
			Valor do BDI => 1	30,45	V	alor com BDI =>	583,12
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5 Н	1,0000000	21,23	21,23
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>	15,63 LS	=> 0,00	MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>	6,11		alor com BDI =>	27,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,05	11,05

FOLHAS: 138 FROC.:00 / 2023

88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0325000	16,60	0,53
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0488000	21,23	1,03
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	9,49	9,49
		MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	1,11
		Valor do BDI =>	3,18		Valo	or com BDI =>	14,23
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	15,48	15,48
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0172000	16,60	0,28
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1055000	21,23	2,23
92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E		KG	1,0000000	11,83	11,83
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,8160000	0,22	0,61
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	21,25	0,53
		MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	3.43
		Valor do BDI =>	4,46		Valo	or com BDI =>	19,94
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,47	11,47
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0410000	16,60	0,68
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0615000	21,23	1,30
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0000000	9,49	9,49
		MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	1,41
		Valor do BDI =>	3,30		Valo	or com BDI =>	14,77
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,0000000	17,54	17,54
88247 SINAPI							
95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,0000000	0,45	0,45
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra	SOS	H H	1,0000000	0,45 11,50	0,45 11,50
	Código Banco 92767 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92799 SINAPI 00039017 SINAPI 00043132 SINAPI Código Banco 89996 SINAPI 88238 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 00000034 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 00000034 SINAPI ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO Código Banco 92767 SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) Código Banco 89996 SINAPI ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 00000034 SINAPI ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SEDI - SERVIÇOS DIVER	R8245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H	RRMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0488000	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0488000 21,23

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 129 PROC.: 00 1 2003

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ÉNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,14	1,14
		1500 00 TAT 1500 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	MO sem LS =>	11,95	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	11,95
			Valor do BD! =>	5,05		Val	or com BDI =>	22,59
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	16,63	16,63
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		н	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0.58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,01	1,01
		GOLETADO GAIXA)	MO sem LS =>	11,71	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	11,71
			Valor do BDI =>	4.79		Val	or com BDI =>	21,42
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	17,23	17,23
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	S SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	11,50	11,50
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58

FOLHAS: 130 PROC.: 99 1 2083 Ass.:

nsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
nsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,84	0,84
nsumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>	11,63	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	11,63
			Valor do BDI =>	4,96		Valo	or com BDI =>	22,19
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	21,28	21,28
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,23	0,23
nsumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra		н	1,0000000	15,45	15,45
nsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
nsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
nsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
nsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0.01
nsumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,84	0,84
nsumo	00043489 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1.17
		GOLL INDO ONIVO	MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	15,68
			Valor do BDI =>	6,13		Valo	or com BDI =>	27.41
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	1,0000000	524,21	524,21
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,71	14,84
nsumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	70,00	75,60
nsumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	452,2000000	0,86	388,89
nsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	4,0000000	11,22	44,88
			MO sem LS =>	44,88	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	44,88
	4		Valor do BDI =>	151,07			or com BDI =>	675,28

PROC.: 00 / 2023
Ass.: 1

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	843,12	843,1
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,4944000	21,28	31,8
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,9834000	16,89	16,6
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,5228000	41,12	21,4
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	6,0000000	0,61	3,6
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material		m²	1,0050000	709,43	712,9
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0211000	123,67	2,6
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	2,0000000	27,00	54,00
		MINIMA TO NO, DIVINGO	MO sem LS =>	34,69	LS =>	0.00	MO com LS =>	34,69
			Valor do BDI =>	242,98		Val	or com BDI =>	1.086,10
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Tota
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	336,55	336,55
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,5520000	20,35	11,2
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,3620000	21,39	29,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,9570000	16,89	16,16
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m³	0,0223000	634,98	14,10
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	NS/VIDR	UN	1,0000000	259,49	259,49
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material		L	0,1671000	12,78	2,13
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material		KG	0,2000000	21,29	4,2
mounto			MO sem LS =>	99,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,36
misumo								
misumo			Valor do BDI =>	96,99		Val	or com BDI =>	433,54
insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	96,99	Und	Val	valor Unit	433,54 Tota

PROC.: QQ / 20 23

Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,7410000	20,35	55,77
Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,3570000	16,89	22,91
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAC (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	180,00	180,00
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	28,08	0,30
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	21,31	0,51
			MO sem LS => 5	6,47 LS =>	0.00	MO com LS =>	56.47
			Valor do BDI => 7	4,78	Val	or com BDI =>	334,27
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		1,0000000	0.04	0.04
		WILL STAND TO THE STAND STANDARD STANDARD AND STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD STANDARD S	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor.do BDI =>	0,11	Val	or com BDI =>	0,51
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		1,0000000	0.04	0.04
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		1,0000000	0,40	0,40

PROC.: (10) / 3003 Ass.:

Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,92	0,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00 M	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,49		Val	or com BDI =>	2,21
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	5.765,00	0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0.10		Val	or com BDI =>	0,46
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0.04	0,04
nsumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000076	5.765,00	0,04
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 M	MO com LS =>	0.00
	0932		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,05
Ī	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	5.765,00	0,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00 /	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0,11		Val	or com BDI =>	0,51
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,92	0,92
	ACE AND THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE PAR	377				1 [OLHAS: 13	4

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / PROC.: 99 / 2013

Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	1,2500000	0,74	0,92
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26		Val	or com BDI =>	1,18
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,17	0,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
CAPAGE OF A SECURE - 18 SECTION - STORE			Valor do BDI =>	0,48		Val	Valor com BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0000000	5,16	5,16
Coniposição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME	CONTRACTOR AND CONTRACTOR OF THE	Н	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	1,85	1,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,48		Val	or com BDI =>	6,64
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
4	97.		375					

FROC.:QQ / 2023
Ass.:

Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		н	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	23.450,84	1,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43		Valo	or com BDI =>	1,93
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000076	23.450,84	0,17
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
1.00			Valor do BDI =>	0.04		Val	or com BDi =>	0.21
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	1,64	1,64
nsumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	23.450,84	1,64
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0,47		Val	or com BDI =>	2,11
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMÍNAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	1,85	1,85
nsumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	2,5000000	0,74	1,85
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,53		Val	or com BDI =>	2,38
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	2,52	2,52

FOLHAS: 136 PROC.: 90 / 2023 Ass.:

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0240000	17,54	0,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0240000	21,64	0,51
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material		М	1,1900000	1,30	1,54
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	5,86	0,05
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
			Valor do BDI =>	0,72		Val	or com BDI =>	3,24
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	ÃO E	UN	1,0000000	10,41	10,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1430000	17,54	2,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1430000	21,64	3,09
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	4.82	4,82
			MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	0.00 MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	3,00		Val	or com BDI =>	13,41
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	I INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	UN	1,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2470000	17,54	4,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2470000	21,64	5,34
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	m³	0,0009000	634,98	0,57
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,69	2,69
			MO sem LS =>	6,99	LS =>	0,00 M	MO com LS =>	6,99
			Valor do BDI =>	3,72		Val	or com BDI =>	16,65
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,0000000	20,35	20,35
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	14,71	14,71
	40							

FOLHAS: 137
PROC.: 00 / 2023
Ass.:

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS =>	14,93	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	14,93
			Valor do BDI =>	5,86		Val	or com BDI =>	26,21
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	1,0000000	21,05	21,05
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas:		н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0.49	0.49
insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,34	1,34
		com come contract of the contr	MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>	6,06		Val	or com BDI =>	27,11
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	IDROS	М	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0550000	16,63	0,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,3910000	20,66	8,07
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	0,0030000	634,98	1,90
	200	#####################################				ī		102

FOLHAS: 138 PROC.: GC 1 2023

			MO sem LS =>	7,08	LS =>	0.00	MO com LS =>	7,08
			Valor do BDI =>	3,13		Val	or com BDI =>	14,01
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	1,0000000	18,82	18,82
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,0000000	17,96	17,96
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	0,10	0,10
			MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	13.54
			Valor do BDI =>	5,42		Val	er com BDI =>	24,24
	Código Banco	Descrição	Tipo .		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	1,0000000	24,73	24,73
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,0000000	17,96	17,96
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0.76	0,76
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	Maria Maria Santa Cara Cara Cara Cara Cara Cara Cara Ca	Н	1,0000000	0,10	0.10
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	4,96	4,96
		With Tongs (a Market of the Same Same Same Same Same Same Same Sam	MO sem LS =>	13,54	LS =>	0.00	MO com LS =>	13,54
			Valor do BDI =>	7,12		Val	or com BDI =>	31,85
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,76	0,76
Insumo 💈	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000533	14.360,28	0,76
S Enda						1	FOLHAS:	139

FOLHAS: 139 FROC.: 99 1 2023 Ass.:

			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21		Val	or com BDI =>	0.97
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000074	14.360,28	0,10
		reserved on the resulting of the reserved and the reserved of	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02		Val	or com BDI =>	0,12
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAMI		н	1,0000000	0,95	0,95
insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000667	14.360,28	0,95
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00 1	MO com LS =>	0.00
			Vaior do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		1,22
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁF MAQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	4,96	4,96
Insumo	00004222 SINAPI	AF_08/2015 GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	4.82	4,96
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,42		Val	or com BDI =>	6,38
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ³	1,0000000	447,03	447,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2.5333000	16,89	42.78
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,6046000	17,60	28,24
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,8259000	1,72	1,42
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		СНІ	0,7787000	0,40	0,31

FOLHAS: 190 FROC.: QQ 1 2023 Ass.:

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.7558000	70,00	52,90
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322,9777000	0,86	277,76
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5872000	74,30	43,62
			MO sem LS =>	50,17	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	50,17
			Valor do BDI =>	128,83		Val	or com BDI =>	575,86
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	437,93	437,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	. н	2,0267000	16,89	34,23
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,2768000	17,60	22,47
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,6572000	5,16	3,39
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600.L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		СНІ	0,6197000	1,67	- , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.7609000	70,00	53,25
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	325,1589000	0,86	279,60
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5912000	74,30	43,92
		52	MO sem LS =>	40,04	LS =>	0.00 /	MO com LS =>	40,04
			Valor do BDI =>	126,21		Val	or com BDI =>	564,14
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	468,88	468,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,9792000	16,89	33,42
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,2501000	17,60	22,00
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,6434000	5,16	3,31
	C. B.						7 F. A	REPORT OF

FOLHAS: /4/ FROC.: 901 / 2023 Ass.:

Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,6067000	1,67	1,01
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7275000	70,00	50,92
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	364,9433000	0,86	313,85
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m ^a	0,5972000	74,30	44,37
			MO sem LS =>	39,15	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	39,15
			Valor do BDI =>	135,13		Valo	or com BDI =>	604,01
	Código Banco	Descrição	Tipo .		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972 SINAPI	- CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	489,53	489,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,9633000	16,89	33,16
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,2400000	17,60	21,82
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR-ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHP.	0,6382000	5,16	3,29
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHI	0,6018000	1,67	1,00
nsumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material :		m³	0,7119000	70,00	49,83
nsumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materia!		KG	391,1663000	0.86	336.40
nsumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5927000	74,30	44,03
			MO sem LS =>	38,83	LS =>	0.00 N	MO com LS =>	38,83
			Valor do BDI =>	141,08		Val	or com BDI =>	630,61
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	348,67	348,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,1058000	16,89	35,56
Composição uxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,3315000	17,60	23,43

FOC.: 99 / 2083 Ass.:

Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,16	3,53
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,6462000	1,67	1,07
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	70,00	58,27
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,86	183,56
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	74,30	43,25
		8 2 2 2	MO sem LS => 41,6	7 LS =>	0,00	MO com LS =>	41,67
			Valor do BDI => 100,4	8	Val	or com BDi =>	449.15
	Código Banco	Descrição	Tipo ,	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³ .	1,0000000	398,55	398,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI 👉	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н , ,	6,2858000	16,89	106,16
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³-	0,8538000	70.00	59,76
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,86	188,27
Insumo-	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	74,30	44,38
		1 22 22 23 24 25 25	MO sem LS => 72.0	3 LS =>	0.00	MO com LS =>	72,03
Andrews (Mary of the State of t		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Valor do BDI => 114,8	6	Va	or com BDi =>	513,41
	Código Banco	Descrição	Tipo - :	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,10	21,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2397000	17,54	4,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2397000	21,64	5,18
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,32	11,32
	**		MO sem LS => 6.7	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	6,70
9	A THE				[FOI	WAS. 10	12

FOLHAS: 1813 FROC.: 00 / 2023 Ass.:

			Valor do BDI =>	6.08		Valor com BDI =>		27,18
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0051000	16,60	0,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0310000	21,23	0,65
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	10,01	10,71
			MO sem LS => 0,53		LS =>	0,00 MO com LS =>		0.53
			Valor do BDI =>	3,29		Val	or com BDI =>	14,73
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0032000	16,60	0,05
Composição Auxillar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0224000	21,23	0,47
insumo	00000033 SINAPI	.ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material .		· KG	1,1100000	10,07	11,17
		2 2 88	MQ sem (S =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
		No. of the second secon	Valor do BDI =>	3,36		Val	or com BDI =>	16,03
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,55	11.50
Composição Luxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0026000	16,60	0,04
Composição Luxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	H	0,0162000	21,23	0,34
nsumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	10,07	11,17
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
		- t	Valor do BDI =>	3,32		Val	or com BDI =>	14,87
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,83	11,83
omposição uxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0152000	16,60	0,25
omposição uxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0933000	21,23	1,98
sumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	8,98	9,60

FROC.: 99 / 2023
Ass.:

			MO sem LS =>	1,61	LS =>	A 00,0	10 com LS =>	1,61
			Valor do BDI =>	3,40		Valo	or com BDI =>	15,23
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0769000	21,23	1,63
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0108000	16,60	0,17
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material ;		KG	1,0700000	8,98	9,60
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	0.00 /	MO com LS =>	1,31
			Valor do BDI =>	3,28		Val	or com BDI =>	14,68
	Código Banco	Descrição	Tipo, -		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	42800 SINAP!	CORTE E DOBPA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	89,01	10.98
Composição Auxiliai	6 - 88238 SINAF1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0095000	16.60	0.18
Composição Auxiliar	88245 SINAPI:	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0.0581000	21,23	1,23
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material (3)		KG	1,0700000	8,98	9,60
		- w	MO sem LS =>	1,00	LS =>	0.00 /	MO com LS =>	1,00
			Valor do BDI =>	3,16		Valor com BDI =>		14,14
	Código Banco	Descrição	Tipo o es		Und	Quant.	Valor Unit	Tetal
Compusição	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		ROS	UN	1,0000000	291,10	291,10
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	80,72	80,72
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF _01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	11,27	11.27
Composição Auxiliar	_86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		ROS	UN	1,0000000	199,11	199,11
*			MO sem LS =>	14,18	LS =>	0.00 1	MO com LS =>	14,18
Wydma			Valor do BDI =>	83,89		Val	or com BDI =>	374,99
Viel's entre	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

FOLHAS: 145 PROC.: 019 / 2023 Ass.:

Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra		Н	0,0121100	10,87	0,13
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0.03		Val	or com BDI =>	0,16
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	1,0000000	0,17	0.17
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra		Н	0,0154900	11,50	0.17
			MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0.04		Val	or com BDI =>	0.21
1.554	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100291 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,18	0.18
nsumo	00034460 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra		Н	0,0154900	11,94	6,18
and the state of t			MO sem LS =>	0,18	LS =>		MO com LS =>	0.18
		Albert 199	Valendo BDi =>	0.05			or com BDI =>	0,23
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313 SINAP!	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	S SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,14	0.14
nsumo	U0000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		Н	0,0121100	11,85	0.14
			MO sem LS =>	0.14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
		1. 6.4	Valor do BDI =>	0,04		Val	or com BDI =>	0,18
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	1,0000000	0,18	0.18
sumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra		Н	0,0121100	15,45	0,18
			MO sem LS =>	0.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05		Val	or com BDI =>	0,23
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0.45	0.45
isumo <	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	0,0391600	11,50	0,45
Wydmar V Enge CTC			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45

FOLHAS: 196 FROC.: 99 / 2023 Ass.:

			Valor do BDI =>	0,12		Val	or com BDI =>	0,5
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	1,0000000	0,21	0,2
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		н	0,0188700	11,50	0,2
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.2
			Valor do BDI =>	0.06		Val	or com BDI =>	0,2
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,13	0,1,
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		Н	0.0121100	11,50	0,13
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0.00 1	//O com LS =>	0,13
-			Valor do BDI =>	0,03		Val	or com BD! =>	0.10
	Código Banco.	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Teta
Composição	, 95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1.0000000	0,23	0.27
nsunto	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra		н	0,0154900	15,45	0,23
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,06		Val	or com BD; =:-	0,29
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Teta
Composição	95329 SINAPI	CUPSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,22	G.22
nsumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra		Н	0,0154900	14,71	0,27
			MO sem LS =>	0.22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.22
		9	Valor do BDI =>	0,06		Val	or com BDI =>	0.28
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,0000000	0,18	0.18
nsumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		Н	0,0121100	15,45	0,18
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0.00 /	10 com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,05		Val	or com BDI =>	0,23
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,60	0.60

FOLHAS: 197 PROC.: 99 1 20 93 Ass.:

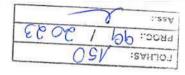
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	0,0391600	15,45	0,60
			MO sem LS =>	0.60	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0.60
			Valor do BDI =>	0.17		Val	or com BDI =>	0,77
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	0,0188700	15,45	0.29
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00 M	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0.08	i X	Val	or com BDI =>	0,37
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401-SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,56	0,58
nsumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0.0222500	25,33	0.56
		100	MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56
		32 1 3 J 3	Valor do BDI =>	0.16	* 2	Val	or com BDi =>	0,72
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição .	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVÍL DE OBRA JÚNIOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	1,34	1,34
nsumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra		Н	0.0154900	86.65	1,34
		n * 100 5 5 5	MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
		10 g - 54 g	Valor do BDI =>	0,38		Val	or com BDI =>	1,72
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,34	0,34
nsumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra		Н	0,0222500	15,45	0.34
	20		MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,09		Val	or com BDI =>	0,43
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,05	0,05
sumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0053400	11,07	0.05
	Wydm		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
	C.C. C.		Valor do BDI =>	0,01		Val	or com BDI =>	0,06

FOLHAS: 148 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra		Н	0,0154900	15,45	0,23
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0.06		Va	lor com BDI =>	0,29
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,16	0.16
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		Н	0,0121100	13,47	0,16
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Vaior do BDI =>	0.04		Va	lor com BDI =>	0,20
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	1,0000000	0,11	0,11
nsumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		н.,	0,0087200	13,07	0.11
			MO sem LS =>	0,11	1S =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0.14
	Código Banco	Descrição	Tipo; //uj		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,22	0,22
nsumo	00004234 SINAP! -	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	0,0121100	18,27	0.22
			MO sem LS =>	0,22	· LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,06		Va	lor com BDi =>	0.28
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,20	0,20
nsumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra		Η	0,0171800	12,01	0,20
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05		Va	lor com BDI =>	0.25
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,16	0,16

FOLHAS: 149
PROC.: 90 1 2023
Ass.:

11,22 MO com LS == 3 Nalor Uni Valor Uni 15,20 MO com LS == 3	Danson 1,0000000,1 0011210,0 0000	<= \$1 H pun	0.06 0.06 0.18 0.05	MO sem LS => Valor do BDI => Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra		Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTRES) - HORISTA ATSIROH - (ENCARGOS ROGAHJET	Código Banco 95385 SINAPi IPANIS 638S1000	ogąisodwoე ownsu
11,22 MO com LS == Solution of the Solution of	00.00 V Quant. 1,00000000 1,00011100	<= SJ H	VERSOS	Valor do BDI => Não de Obra		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	I9ANIS 58526 I9ANIS 68851000	
11,28 MO com LS == lor com BDI == Valor Uni 0,18	00,0 EV JneuQ 0000000,1	<= S1	90.0	Valor do BDI =>	a de seta que	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	IAANI2 38536	
11,22 MO com LS == Nor com BDI == Valor Uni	o,oo sv JueuQ	<= S7	90.0	<= IOB ob noteV	and the same	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS		ošąisoqmoć
11,22 MO com LS == lor com BDI ==	00,0 sV	<= S1		Valor do BDI =>	T		Código Banco	
11,22 MO com LS =:	00'0				and the same			-
22,11			\$ 2,0	<= SJ mas OM				
	0,0222500	• н				_**		
O.2.				Mão de Obra		COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	IGAMIS 11180000	ownsuj
	1,0000000	Н	VERSOS	SEDI - SEBAICOS DIA		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	IGANIS 87539	Composição
Valor Uni	Quant	bnU		odiT		Descrição	Código Banco	
or com BDi =:	вV		90'0	<= IQE ob tolsV				
c= §7 moo OM	00,0	<= \$7	81,0	<= 8J mas QM				
++'S1	0,0121100	н		sidO eb ošM		SERRALHEIRO	IGANIS 01180000	ownsuj
31,0	1,0000000	Н	SOSABI	SEDI-'SERVIÇOS DIV		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	IAANIS TTE36	Composição
Valor Uni	Quant	pun		· oqiT	* 3	Descrição		
or com BDI =:	EV		70,0	<= IQ8 ob JoleV	and the same of		Company of the Compan	
c= 87 (nop OM	000	<= S7	0,25	<= SJ mas OM				
19 30	0.0154500	н		sıdO əb oğM		HOINER (CANAMAZIA MAGO	IGANIS 88740000	ownsul
0,25	1,0000000	Н	VERSOS	SEDI - SEBNIĈOS DIN		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	IMANIS SYEE	Composição
Valor Uni	Quant.	pun		odiT		Descrição	Código Banco.	
ot com BDI =>	εV		60'0	<= IOB ob lolsV				
NO com LS =>	00.0	<= S7	bE,0	<=:8J mas OM				
34,21	0,0222500	Н		Mão de Obra		РЕДВЕГКО	IGANIS 03740000	ownsuj
bE,0	1,0000000	н	/ERSOS	SEDI - SEBAIČOS DIA			IAANIS 17536	Composição
Valor Uni	Quant.	pun		oqiT		Descrição	Código Banco	
or com BDI =>	lsV		\$0.0	<= IQ8 ob roleV			A CONTRACTOR CONTRACTO	
NO com LS =>	00'0	<= S7	91,0	<= SJ mas OM				
13,38	0,0121100	н		Mão de Obra	(MBGAN)	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLA	19ANIS 00004230	ownsuj
31 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	MO com LS = 108 mos over BDI = 0,3 75,4 MO com LS = 15,4 MO com BDI = 16,3 MO com LS = 16,3 NO com LS = 16,3 MO com LS = 16,3	= None No.00 Mocom LS = None No.00 Mocom LS = None No.00 Mocom 0.3	= SJ moo OM Ocom LS = Valor com BDI	= Note the property of the pro	Mo sem LS = 2	Solor do BDI => 0,16	Descrição Desc	Condigo Banco Condigo Banc



	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	21,64		21,64
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	0,60		0,60
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,45		15,45
nsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86		1,86
nsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58		0,58
nsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14		1,14
nsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01		0,01
nsumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		н	1,0000000	0,86	¥ (8)	0,86
nsumo	00043484 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,14	器板	1,14
			MO sem LS =>	16,05	LS =>	0,00 N	IC com LS =>		16,05
		a company and a	Valor do BDI =>	6,23		Valo	or com BDI =>		27,87
	Código Banco	Descrição	Tipo	A	Und	Quant.	Valor Unit	*****	Total
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	М	1,0000000	5,38		5,38
Composição Luxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0720000	17,54		1,28
composição uxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,0720000	21,64		1,55
isumo	00002689 SINAP!	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material -		M	1,1000000	2,31	A 200 Feb.	2,54
nsumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material ~		KG	0,0016000	21,25	¥6 64	0,03
		1,20 MM (0,01 KOM)	MO sem LS =>	2.01	LS =>	0,00 N	10 com LS =>		2,01
		Tax and tax an	Valor do BDI =>	1,55		Vale	or com BDI =>		6,93
	Código Banco	Descrição	Tipo.		Und	Quant.	Valor Unit	178	Total
omposição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ĀΟE	M	1,0000000	7,39		7,39
omposição uxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1290000	17,54		2,26
omposição uxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,1290000	21,64		2,79
IXIIIDE									

FOLHAS: 151 PROC.: 99 1 2033 Ass.:

			MO sem LS =>	3,61	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	3,6
	-1-		Valor do BDI =>	2,12		Val	or com BDI =>	9,51
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0650000	17,54	1,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0650000	21,64	1,40
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	S INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	IDROS	М	1,0000000	3,08	3.08
Insumo .	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material		М	1,0170000	3,83	3,89
			MO sem LS =>	3,00	LS =>	0.00 A	MO com LS =>	3,00
			Valor do BD! =>	2,74		Val	or com BDI =>_	
	Código Banco	Descrição	Tipo:		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL -INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	→ 88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,1520000	17,64	2,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1520000	21,64	3,28
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material ::		M	1,0170000	3,83	3,89
			MO sem LS =>	4.24	LS =>	0,00 N	<- 2J mos CN	4,24
			Valor do BDI =>	2,83		Val	or com BDI =>	12,68
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	1,0000000	20,66	20,66
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,29	0,29
nsumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
nsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0.58	0,58
nsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
	12 MT							

FOLHAS: 152 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ÉNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,01	1.0
			MO sem LS =>	15,74	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	15,7
			Valor do BDI =>	5,95		Val	or com BDI =>	26,61
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	os	UN	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1525000	20,66	3,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0481000	16,89	0,8
nsumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material :		UN	0,0210000	2,99	0,0
nsumo	00011681 SINAPI	- ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material		UN	1,00000000	6,86	6,86
			MQ sem LS =>	2.95	LS =>	0,00 Å	MO com i.S =>	2,95
		** * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Valor do BDI =>	3,13	7£ ×	Vale	or com BDI =>	14,01
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,0000000	3,59	3,59
nsuino	158 ORSE */	Almoço (Participação do empregador)	Material 🛫		un	0,1018000	14,00	1,43
nsumo	941 ORSE	Fardamento	Material -		un	0,0015000	175,15	0,20
nsumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0007000	6,35	0,00
nsumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0.0654000	4,50	0,29
nsumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	2.9	un	0,0045000	12,54	0,08
isumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	165,00	0.74
isumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
nsumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001000	29,90	0,00
sumo	10578 ORSE	Formão grande	Material		un	0,0002000	15,15	0.00
sumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	22,89	0,00
isumo	10596 ORSE							

FOLHAS: 163 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	37,90	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,84	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	63.16	0.04
insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN .	0,0002000	17,10	0.00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material -	UN	0,0006000	13,16	0,00
		Ocienteno, Sem Società (Sensol b)	MO sem LS => 0.00	:_S =>	0.00 N	IO com !.S =>	0.00
The Michigan of Laboratory		3 H. 24 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Valor do BDI => 1.03		Val	or com BDI =>	4.92
	Código Banco	Descrição .	Tipo 🚎 ;	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552 ORSE	Engargos Complementares - Eletricista	Provisórios	b	1,000,0000	3,56	3,55
Insumo	158 ORSE	Aimoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0.0015000	175.15	0,26
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,39	0,00
nsumo	2378 ORSE -	- Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
nsumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Materiai	un	0,0045000	165,00	0,74
nsumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004000	300,00	0,12
nsumo	10579 CRSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
nsumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
nsumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35,90	0,06
nsumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
nsumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	46,30	0.00
nsumo :	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	155,00	0,03
177	3				Mark and		

FOLHAS: 154 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0001000	37,00	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	11,84	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0007000	63,16	0,04
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	17,10	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	13,16	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00 /	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	1,02		Val	or com BDI =>	4,57
3 1 220	Código Banco	Descrição	Tipo 🕠		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisorios		h	1,0000000	3,56	3,56
nsumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material -	2 17	un	0,1018000	14,00	1,42
nsumo	941 ORSE	Fardamento	Material %		un	0,0015000	175,15	0,26
nsumo	1651 ORSE :	Óculos branco proteção	Material ·		pr	0,0008000	6,35	0,00
nsumo	2378 ORSE 🧠	Vale transporte	Material	34	un	0,0654000	4,50	0,29
nsumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0005000	10,80	0,00
nsunio	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Materiai		un	0.0004000	18,80	0.00
nsume	10232 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0002000	40,80	0,00
nsumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
nsumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	165,00	9.74
nsumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		CJ	0,0004000	300,00	0,12
nsumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0.0045000	4,90	0,02
rsumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	v	un	0,0018000	35,90	0.06
sumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
nsumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0002000	16,50	0,00
sumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0001000	22,98	0,00
sumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0001000	27,50	0,00
nsumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0007000	11,26	0,00

FOLHAS: 165 PROC. 0 1003

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

		CNPJ:	06.113.682/00	01-25					
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú		Material		Un	0,0007000	10,22	0.00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore		Material		un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo		Material		un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo		Material		un	0,0004000	20,00	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)		Equipamento		PAR	0,0023000	11.84	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARIS ACOLCHOADO	NHO	Material		PAR	0,0008000	63,16	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, (AMARELA OU AZUL)	COM CAPUZ	Material		UN	0,0002000	17,10	0.00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPEN POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SAO DE	Material		UN	0.0006000	13,16	0.00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	0,00
of the last of the second seco			X	Valor do BDI =>	1,02	HUMBARA II SAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	Val	or com BDI =>	4.58
	Código Banco	Descrição	. 91	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor		Provisórios		h	1,0000000	3,76	3,76
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)		Material		· ·un · ·	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento	8	Material		un	0.0015000	175.15	0,26
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção		Material		pr	0,00080000	6,35	0.00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte		Material		un	0,0654000	4,50	0.29
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou s	imilar	Material		un	0,0005000	10,80	0,00
nsumo	4725 ORSE	Espátula		Material :		un	0,0004000	18.50	0.00
nsumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	5.00	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
nsumo	10492 ORSE	Cesta Básica	98 127	Material		un	0,0045000	165,00	0.74

Serviços cj 0.0004000 300,00 0,12 Material un 0,0045000 11,98 0.05 Material 0.0045000 un 4,90 0,02 Material 0.0018000 35,90 0,06 un Refeição - café da manhã (café com leite e dois paes com manteiga) Serviços 0,1018000 5,00 un 0.50 Material 0,0023000 0,04 un 17,50 FOLHAS:

PROC .: C Ass.:

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Insumo

Insumo

Insumo

Insumo

Insumo

10583 ORSE

10596 ORSE

10599 ORSE

10761 ORSE

11250 ORSE

Trincha 3"

Protetor auricular

Protetor solar fps 30 com 120ml

Rolo lã de carneiro 20cm

Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,90	0,12
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	298,00	0,02
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAF	R 0,0023000	11,84	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAF	Q,0008000	63,16	0,05
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	17,10	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material:	UN	0,0006000	13,16	0,00
		The state of the s	MO sem LS =>	0,00 LS	S => 0,00	MO com LS =>	0,00
		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Valor do BDI =>	1,08	Va	or com BDI =>	4,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	d Quant.	Valor Unit	Totai
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	3,71	3.71
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material .	un	0,1018000	14,00	1,42
Insuma	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material ::)	pr	0,0080000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material .	ún	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material ::	un	0,0003000	18,58	0.00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	- un	0.0001000	31,50	0,60
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0.74
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços.	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE -	Protetor auricular	Material -	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	35,90	0.06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga).	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
nsumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
nsumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	260,00	0,05
nsumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAF	₹ 0,0023000	11,84	0,02
Insumo	⊴ 00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAF	0,00080000	63,16	0,05

Praça Dias Ca

ACOLCHOADO

FOLHAS: 157 PROC.: 09 / 2023 Ass.: 0

Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	17,10	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	13,16	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,06		Valo	or com BDI =>	4,77
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	180,68	180,68
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,1790000	17,09	3,05
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,7920000	21,05	16.67
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0560000	19,18	1,07
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,2240000	18,09	4,05
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2.5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	- Material		M	4,2280000	4,11	17,37
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material :		KG	0,1280000	21,31	2.72
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,4480000	30,52	135,75
			MO sem LS =>	18,23	LS =>	0,00 A	MO com LS =>	18,23
			Valor do BDI =>	52,07		Vale	or com BDI =>	232,75
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	74,49	74,49
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,4710000	17,09	8,04
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,1450000	21,05	24,10
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	551 E 10 E 10 YE 10 YE	CHP	0,0170000	19,18	0,32
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,0140000	18,09	0,25
nsumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	7,86	0,13
nsumo	9 00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,6050000	11,76	7,11

FOLHAS: 188 PROC.: 901 23

Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	- Material		М	0,5670000	4,11	2,3
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0260000	21,72	0,5
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,0080000	30,52	30,7
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0340000	26,30	0,8
			MO sem LS =>	23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,7
			Valor do BDI =>	21,46		Val	or com BDI =>	95,9
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, : ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEI OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	167,34	167,3
Composição Auxiliar	85261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRÍA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - ȘERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,0020000	20,35	20,3
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,5010000	16,89	8,4
Insumo	00003081 SINAPI	L'ECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, L'ESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVIE TIPO CILINDRO	Material	*	CJ	1,0000000	138,49	138.4
		NOLDINGO GHAVE IPO CILINDRO	MO sem LS =>	20.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.6
				20,00	LO	0,00 1	NO COM LO -	20,0
	C/ II. D		Valor do SDI =>	48,22			or com BDI =>	215.5
^	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM L/JE. AF_05/2015	SINHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	М	1,0000000	3,08	3,0
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0100000	16,63	0,1
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0690000	20,66	1,4
nsumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,6500000	2,32	1,5
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	0.00	MO com LS =>	1,1
			Valor do BDI =>	0,88		Val	or com BDI =>	3,9
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	М	1,0000000	1,57	1,5

FOLHAS: 159 PROC.: 99 1 20 23 Ass.:

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVICOS DIVERS	os	Н	0,0050000	16,63	0,08
Auxiliar		COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,0350000	20,66	0,72
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,3330000	2,32	0,77
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00 M	O com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	0,45		Valo	r com BDI =>	2.02
li, " ======	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	545,01	545.01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI ,	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	2,5492000	16,89	43,05
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,6069000	17,60	28,28
Cemposição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	1,1138000	1,72	1,91
Composição Auxillar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L; MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI !	0,4931000	6,40	0,19
Insumo :	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Matorial		m ^a	0,6302000	70,91	44,63
Insumo	00001106 S!NAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	15,1255000	1,00	15,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	420,1527000	0,86	361,33
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material ·		m³	0,5882000	85,78	50,45
		TESTEROVI STATE TESTEROVI STAT	MO sem LS =>	50.38	LS =>	0.00 N	10 com LS =>	50,38
			Valor do BDI =>	157,07		Valo	or com BDI =>	702,08
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	897,73	897,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	7,4148000	21,39	158,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	4,9432000	16,89	83,49
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,2030000	545,01	655,64
	CHANNE					FOLUSE:	100	

FOLHAS: 160 PROC.:99 1 00 33 Ass.:

			MO sem LS =>	234,31	LS =>	0.00 N	10 com LS =>		234,31
			Valor do BDI =>	258,72		Valo	or com BDI =>	1	.156,45
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	926,53		926,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	8,2973000	21,39		177,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	H	5,5315000	16,89		93,42
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1 6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ^a	1,2030000	545,01		655,64
		Section 19 Control of the Section Section 19 Control of the Section 19	MO sem LS =>	255,00	LS =>	A 00.0	MO com LS =>	3 :	255,00
			Valor do BDI =>	267,02	8 E E 19	Vale	or com BDI =>	220	1.193,55
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	2 98 50	Total
Composição	S3262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI .	1,0000000	16,93	10.00	16,38
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	16,63	2 (18)	, 16,60
Composição Auxiliar	93277 SIMAPI	GUINCHO ELÉTRIGO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAM	And the state of t	н '	1,0000000	0,32	124.	0.32
Composição Auxiiar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIG, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAM		н	1,0000000	0,03		0,03
			MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS ≕>		12,21
		w	Valor do BDI =>	4,89		. Val	or com BD(=>		21,87
	Código Banco -	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Tota!
Composição	93281 SINAP!	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAR		CHP	1,0000000	17,85		17,85
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	How .	1,0000000	16,63		16,63
Composição Auxiliar	93277 SINAP!	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAR		Ĥ.	1,0000000	0,32		0,32
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HOR MÁQUINAS E EQUIPAR		Н	1,0000000	0,03		0,03
composição uxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAR		Н	1,0000000	0,30		0,30
	C. C. Barry					FOLHAS	161		

PROC.: 99 / 2023

Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP	STATE OF THE PARTY	Н	1,0000000	0,57		0,57
		The state of the s	MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>		12,21
			Valor do BDI =>	5,14		Val	or com BDI =>		22,99
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Tota
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		н	1,0000000	0,32		0,32
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000640	5.036,03		0.32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00 M	MO com LS =>		0.00
			Valor do BDI =>	0,09		Val	or com BDI =>		0,41
	Código Banco -	Descrição	Tipo . :		Und	Quant.	Valor Unit		Tota
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_63/2016	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		Н	1,0000000	9,03	ğ v	0.03
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000076	5.036,03		. 0.00
		Paradic di se se se	MO sem (S =>	00,00	. LS =>	0.00 M	MO com LS =>	7.5	- 0,00
			Valor do BDI =>	0.00	ж .	Val	or com BDI =>	16.	0.03
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	11	Tota
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		н	1,0000000	0,30	1.7236	0.35
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000600	5.036,03	er (a (e))	0.30
		The Control of the Co	MO sem LS =>	0,00	LS ≂>	0.00	MO com LS =>	2. 0	0,00
			Valor do BDI =>	0,08	9 :	Val	or com BDI =>	8	0.38
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		- Н .	1,0000000	0,57		0,57
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	0,7800000	0,74		0,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,16	Carlo Ca	Val	or com BDI =>		0,73
	★ Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
	S Codigo Banco	Descrição	Tipo		Ona	Quant.	Valor Offic		

FOLHAS: 162 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
!nsumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1.17
		a a maga agai	MO sem LS =>	15,79	LS =>	0.00	MO com LS =>	15,79
	***********		Valor do BDI =>	6.16	20.	Vai	or com BDi =>	-27,69
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAP!	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	42,81	42.81
Composição - Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	UN	1,0000000	7.69	7.69
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL MASTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÇÃO E	UN	1,0000000	35,12	24,40
			MQ sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	. 15,20
-			Valor do BDI =>	12,33	8	Val	or com BDI =>	55,14
	Código Banco	Descrição	Tipo .		Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL ; INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н .	0,4720000	17,54	8,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,4720000	21,64	10,21
nsumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	8,86	8,86
nsumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	7.78	7,78
	*		MO sem LS =>	13,21	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	13,21
	-94							

FOLHAS: 163 PROC.: 99 / 2093 Ass.:

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA(ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	16,58	16,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,2250000	17,54	3,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,2250000	21,64	4,86
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	7,78	7,78
			MO sem LS =>	6,29	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	6,29
			Valor do BDI =>	4,77		Val	or com BDI =>	21,35
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	UN	1,0000000	30,83	30,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3900000	17,54	6,84
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н.	0,3900000	21,64	5,43
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material +u		UN	2,0000000	7,78	15.58
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	10,91
	De transcription of the second		Vaior do BDI =>	8,88		Vai	or com BDI =>	
	Códige Banco	Descrição	Tipo ,		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV :: ESQUADRIAS/FERRAGE OS	ENS/VIDR	m²	1,0000000	786,16	736,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	4,5810000	21,39	97,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,2910000	16,89	38,69
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	.m _a	0,0210000	634,98	13,33
nsumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEN VIDROS)	Material		UN	2,7780000	229,00	636,16
			MO sem LS =>	100,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	100.64
			Valor do BDI =>	226,57		Val	or com BDI =>	1.012,73
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	16,72	16,72
omposição uxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,05	0,05
	A 2 3.							

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 160 PROC.: 06 1 30 23 Ass.:

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	11,07	11,07
			MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	11,12
			Valor do BDI =>	4,81		Valo	or com BDI =>	21,53
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	16,03	16.03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н.	0,1631000	21,30	3,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0444000	16,89	0,74
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0339000	348,67	11,81
			MO sem LS =>	4.48	LS =>	0.00 A	MO com LS =>	4.49
			Valor do BDI =>	4,61		Val	or com BDI =>	20,64
	Código Banco	Descrição	Tipo .		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	. INHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	139,77	139,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3870000	20,66	7,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1886000	16,89	3,18
nsumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	18,56	37,12
nsumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material		UN	1,0000000	87,73	87,73
nsumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0304000	123,67	3,75
3	K		MO sem LS =>	8,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 165
PROC.: GG / 2023
Ass.:

			Valor do BDI =>	40,28		Val	or com BDI =>	180,05
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCN	VICOS	UN	1,0000000	1,97	1,9
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0323000	17,09	0,5
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0645000	21,05	1,3
nsumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0034000	21,31	0,0
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	0.00	MO com LS =>	1,3
			Valor do BDI =>	0,56		Val	or com BDI =>	2.5
second to the group	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	21,28	21,28
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	S SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	1,6006000	0,23	0,23
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,45	15.41
nsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros ;		Н.	1,0000000	1,86	1,50
nsumo	00037371 SINAPL	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA), 49 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Serviçes,		Н	1,0000000	0,58	0,98
Insumo .	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1.14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0.0
nsumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,64	9 50
nsumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	N 50 =	н	1,0000000	1,17	1,17
		a salah s	MO sem LS =>	15.58	LS =>	0.00 1	MO com LS =>	15.68
		, s. c., e., p. s.	Valor do BDI =>	6,13		Val	or com BDI =>	27.41
	Código Banco	, Descrição	Tipc:	OTHER DESIGNATION OF THE PERSON OF THE PERSO	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	1,0000000	1,08	1,08
omposição uxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,97	0,97
omposição uxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/201	CHOR - CUSTOS HORÁ 4 MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,11	0,11
	3.		MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 166 PROC.:09 12023

			Valor do BDI =>	0,31	8	Valo	or com BDI =>		1,39
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	1,0000000	4,45		4,45
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAM	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Н	1,0000000	0,97		0,97
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁI 4 MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,11		0,11
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAM		н .	1,0000000	1,06		1,06
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAM	TO STATE OF THE PARTY OF THE PA	н ,	1,0000000	2,31	***	2,31
		in only do to be a first the superior and a superior and the superior and	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 M	10 com LS =>		0,00
			Valor do BDi =>	1.28		Valo	or com BD! =>		5.73
Na Share S	Cédigo Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição		- MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAM		H	1,0000000	0,97	***,510	0,97
insumo	00037544 SINAPI	AF_06/2014 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONȚAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000640	15.280,04	ka reve	0.87
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	50	0,00
		F. A. A. R	Valor do BDI =>	0.27		Vato	or com BD! =>	* 11	1,24
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁI 4 MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,11	. A	0,11
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	= mi	UN	0,0000076	15.280,04	8 , 9	0,11
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00 M	10 com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,03		Valo	or com BDI =>		0,14
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		Н	1,0000000	1,06		1,06
	3					FOLH	AS: 10	2	\neg

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 167
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000700	15.280,04	1,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30		Val	or com BDI =>	1,36
	Código Banco	Descrição	Tipo .		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391 SINAPi	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 360 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	3,1300000	0,74	2,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,66		Val	or com BDI =>	2,97
	Código Banco	. Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	18.05	18.05
Composição Auxilia:	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0.16	0.16
Insumo	00037370 SINAPI-	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	1,86	1,85
insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0.58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros:		Н	1,0000000	1.14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	10,0	0.01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0.01
insumo	00040488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,82	0.82
Insumo .	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,47	13,47
			MO sem LS =>	13,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,63
			Valor do BDI =>	5,20		Val	or com BDI =>	23,25
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	17,60	17,60
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,11	0,11
nsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
nsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58

PROC.: 90 13033 Ass.:

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,07	13,0
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0.0
nsumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,82	0,83
		de ma	MO sem LS =>	13.18	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	13,15
			Valor do BDI =>	5,07		Valo	or com BDI =>	22,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	1	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,0000000	22,91	22,91
Composição Auxiliar	95357 SINAP!	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н ,	1,0000000	0,22	0,22
nsumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		Н	1,0000000	18,27	18,27
surno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	- 1.0000000	1,831	1,85
nsumo	00037371 SINAPI: -,	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços E		н	1,0000000	0,58	0,50
nsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	- 1	Н	1,0000000	1,14	1.14
nsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas # 31		Н	1,0000000	2.03	6.03
isumo	90043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0.01	G.C.
suine	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0006000	0.82	0,82
			MO.sem LS =>	18.49	LS =>	0,00 A	MO com LS =>	18,48
		<u> </u>	Valor do BDI =>	6,60		Val	or com BDI =>	29,5
	Código Banco :-	Descrição	Tipo .		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
emposição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,0000000	16,63	16,63
omposição uxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,0000000	0,20	0,20
nsumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	12,01	12,01
sumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
sumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
nsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1.0000000	1,14	1,14
4						1111-111-1		

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 169
PROC.:00 / 2033
Ass.:

00043464 SINAPI 00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI						V. T. M. T	0,0,
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,82	0,82
		MO sem LS =>	12,21	LS =>	0.00	MO com LS =>	12,21
		Valor do BDi =>	4,79		Val	or com BDI =>	21,42
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - ŞERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	1,0000000	17,96	17.96
95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	1,0000000	0,16	0,16
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,38	13,38
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H .	1,0000000	1,86	1,86
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	100	Н	1,0000000	0,58	0.58
00037372 SINAPI .	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros ,		-н	1,0000000	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1.0000000	0,01	0,01
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipaniento		Н	1,0000000	0,82	0,82
	John Lane, Wiles Solemos State	MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,54
		Valet de BDI =>	5,17		Val	or com BDI =>	23,13
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
98445 SINAP!	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018		OBRAS	m²	1,0000000	187,34	187,34
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	Н	0,3647000	17,09	6,23
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIV	ERSOS	H	1,0941000	21,05	23,03
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	0,0119000	19,18	0,22
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	СНІ	0,0518000	18,09	0,93
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0021000	398,55	0,83
	88297 SINAPI 95360 SINAPI 95360 SINAPI 00004230 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043464 SINAPI 00043468 SINAPI Código Banco 96445 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 91692 SINAPI	95360 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 95360 SINAPI OURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA 00004230 SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) 00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CÓCIGO BANCO 98445 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M°, COM VÃO. AF_05/2018 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 94974 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	Código Banco Descrição Tipo 88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIV COMPLEMENTARES 95360 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIV EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA 00004230 SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Mão de Obra 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Serviços 00037373 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Serviços 00037373 SINAPI SEQURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Cultros 00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EQUIPAMENTO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) 00043468 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição 98445 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Mª. COM VÁO. AF _05/2018 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIV 98262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIV 98262 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HOR MÁQUINAS E EQUIPA 91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HOR MÁQUINAS E EQUIPA 94974 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE FUES - FUNDAÇÕES E	Código Banco Descrição Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA COUETADO CAIXA) Outros Out	Código Banco Descrição Tipo Und 88297 SINAPI OPERADOR E MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 95360 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 00004230 SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Mão de Obra H 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Serviços H 00037373 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Cultros H 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Texas H 00043464 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS Equipamento H 0043468 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS Equipamento H 0043468 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS Equipamento H MO sem LS => 13,54 LS => Código Banco Descrição Tipo Und Mª Sem LS = FAMILIA OPERADO	Código Banco Descrição Tipo Und Quant. 88297 SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 95360 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 00004230 SINAPI OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Mão de Obra H 1,0000000 00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Outros H 1,0000000 00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Serviços H 1,0000000 00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) Cutros H 1,0000000 00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Toxas H 1,0000000 00043468 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS Equipamento H 1,0000000 00043468 SINAPI FERRAMENTAS - COLETADO CAIXA) EQUIPAMENTARES - COLETADO CAIXA) EQUIPAMENTARES - COLETADO CAIXA) EQUIPAMENTARES - COLETADO CAIXA) EQUIPAMENTARES - COLETADO CAIXA) EQUIPAMENTA E PAMENTA E PAMENTARES	Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição DERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1,0000000 17,96

FOLHAS: 170 PROC.: (9 / 2023

Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		М	1,8033000	34,34	61,92
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,8033000	28,94	52,18
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0628000	20,95	1,31
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1,0500380	38,76	40,69
			MO sem LS =>	22,36	LS =>	0.00 N	10 com LS =>	22,36
			Valor do BDI =>	53,99		Vale	or com BDI =>	241,33
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OB	BRAS	m²	1,0000000	157,02	157,02
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,2512000	17,09	4.29
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,7535000	21,05	15,86
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0082000	19,13	0,10
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,0359000	18,09	0,64
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ^s	0,0015000	398,55	9,59
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material ,		М	1,6923000	34,34	58,11
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO '7,5 X 7,5' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	1,2308000	28,94	35,61
nsumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0517000	20,95	1,08
nsumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1,0500380	38,76	40,69
			MO sem LS =>	15.39	LS =>	0,00 /	10 com LS =>	15,39
			Valor do BDI =>	45,25		Val	or com BDI =>	202.27
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OB	BRAS	m²	1,0000000	236,46	236,46
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н-	0,6018000	17,09	10,28
٩	Control of the state of the sta	Praça Dias Carneiro - Centro - (99) 3552-1220 /	Colinas / MA			PROC.	11	23

Composição	88262 SINAPI	CARDINITEIRO DE E	ODMAC COM CHOAD	200 001101 51151 51 050	0ED1 0ED1//000 D11/ED000			V 100 P 100	12/2/00
Auxiliar	00202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FI	ORMAS COM ENCAR	GOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,8053000	21,05	38,00
Composição Auxiliar	91692 SINAPI		DE BANCADA COM MO ARA DISCO 10" - CHP	DTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		0,0170000	19,18	0,32
Composição Auxiliar	91693 SINAPI		DE BANCADA COM MO ARA DISCO 10" - CHI E	OTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		0,0744000	18,09	1,34
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO CIMENTO/ AREIA ME) PARA LASTRO, TRA ÈDIA/ BRITA 1) - PREF	ÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE ARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	398,55	1,23
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHAD EQUIVALENTE DA R		MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	1,9604000	34,34	67,32
Insumo	00004433 SINAPI		ELHADO *7,5 X 7,5* C	M, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material :	M	2,6139000	28,94	75,64
Insumo	00005061 SINAP!		LIDO COM CABECA 1	3 X 27 (2 1/2 X 10)	Malerial	KG	0.0784000	20,95	1,64
Insumo	00043681 SINAPI			DA RESINADA (MADEIRITE CRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8	Material - ;	m²	1,0500380	38,76	40,69
		A) The second second	V 3€	· .	100000000000000000000000000000000000000	6,68 LS =>		MO com LS =>	36.AX
in emission solven	Código Banco	Descrição			Valor do BDI => 6	8,14 Und	-	alor com BDI =>	304,00
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIR	S, EXTERNA. COM ÁR	RA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		Quant. 1,0000000	Valor Unit 159,63	Total 159,63
Composição Auxiliar	88230 SINAPI			RGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2844000	17.09	4,84
Composição Auxiliar	. 88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FO	ORMAS COM ENCARC	GOS COMPLEMENTARES	OCOL DEDUCACO DIVERDO				
Composição					SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	21,05	17,95
Auxiliar	93692 SINAPI		DE BANCADA COM MO RA DISCO 10" - CHP I	TOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR: GUSTOS HORARIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO:	DE CHP	0,8532000	21,05 19.18	17,95
	91692 SINAPI 91693 SINAPI	5HP, COM COIFA PA SERRA CIRCULAR D	RA DISCO 10" - CHP I	OTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS I	DE CHP S DE CHI			
Auxiliar Composição		5HP, COM COIFA PA SERRA CIRCULAR D 5HP, COM COIFA PA CONCRETO MAGRO	RA DISCO 10" - CHP I DE BANCADA COM MC RA DISCO 10" - CHI D DPARA LASTRO, TRAC	OTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE DIURNO. AF_08/2015	CHOR: GUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: CHOR: CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO:	DE CHP S DE CHI	0,0076000	19.18	6,14
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	91693 SINAPI	SHP, COM COIFA PA SERRA CIRCULAR D 5HP, COM COIFA PA CONCRETO MAGRO CIMENTO/ AREIA MÉ TABUA APARELHAD	RA DISCO 10" - CHP I DE BANCADA COM MC RA DISCO 10" - CHI D PARA LASTRO, TRA(EDIA/ BRITA 1) - PREP A *2,5 X 30* CM, EM N	OTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE DIURNO. AF_08/2015 OTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE JURNO. AF_08/2015 CO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	CHOR: GUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: CHOR: GUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: FUES: FUNDAÇÕES E	DE CHP S DE CHI	0,0076000	19.18 18.09	0,14 0.60
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91693 SINAPI 94974 SINAPI	SHP, COM COIFA PA SERRA CIRCULAR D 5HP, COM COIFA PA CONCRETO MAGRO CIMENTO/ AREIA MÉ TABUA APARELHAD EQUIVALENTE DA R	PARA DISCO 10" - CHP I DE BANCADA COM MC NRA DISCO 10" - CHI D PARA LASTRO, TRAC EDIA/ BRITA 1) - PREP A *2,5 X 30* CM, EM N EGIAO ELHADO *7,5 X 7,5* CI	OTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE DIURNO. AF_08/2015 OTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE IURNO. AF_08/2015 CO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE ARO MANUAL. AF_05/2021	CHOR - GUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	DE CHP S DE CHI S m³	0,0076000 0,0332000 0,0015000	19.18 18.09 398,55	0,14 0,60 0,59

AND TON TON THE STATE OF THE ST

FOLHAS: 172 PROC.:99 / 2023 Ass.:

Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material		m²	1,0500380	38,76		40,69
			MO sem LS =>	17,28	LS =>	0.00 M	O com LS =>		17,28
			Valor do BDI =>	46,00		Valo	r com BDI =>		205,63
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	21,39		21,39
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,34		0,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,45		15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86		1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58		0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	43	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		н	1,0000000	0,01		0,01
lasumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,84		6,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	#1)m(5) (6's)* - 8 -1.4	; H	1,0000000	1,17	## . ***	1,17
		200 CONTRACTOR CONTRAC	MO sem LS =>	15,79	LS =>	0.00 M	O com LS =>	Series and	15,70
AND ALK THE SERVICE AND AND		88 9 -	Valor do BDI =>	6,16		. Valo	r com BDI =>	T00 Inc.	27,35
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Ren s	Total
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 P	FUES A FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	4.958,79		4.958,79
Composição - Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	4,3072000	17,09		73,61
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	21,5358000	20,35		438,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	31,9530000	21,39		683,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	H	31,9530000	16,89		539,68
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHP	6,6350000	1,21		8,02
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	18,2462000	0,49		8,94

Character Charle

FOLHAS: 17-3 PROC.: 99 1 20 23 Ass.:

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE

Composição

91692 SINAPI

Auxiliar	01002 011111	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	OI II	0,0001000	15,10	10,00
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	3,4271000	18,09	61,99
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ^a	1,2000000	468,88	562,65
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	Ĺ	0,0667000	7,86	0,52
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	23,60	50,21
Insumo	00039014 SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material /	KG	6,0000000	11,61	69,66
Insumo	00042677 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Matenal	m²	31,5843880	76,32	2,410,62
Insumo	00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6	Material :,	,m²	1,4699080	23,40	34,30
		MM	MO sem LS => 1.347,78	LS =>	0,00 M	Com LS =>	1.347,78
And a second second second second			Valor do BDI => 1.429,12		Valor	com BDI =>	6.387.91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ^o	1,0000000	2.536,24	2,536,24
Composição ** Auxiliar	88239 SINAPI -	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,1920000	17,09	20,37
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	5,9600000	20,35	121,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	31,5459000	21,39	674,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	31,5459000	16,89	532,81
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,21	8,02
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	18,2462000	0,49	8,94
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	19,18	9,35
	and				FOLHAS:	179	REPORT OF

PROC.: 9 / 6

0,8801000

19,18

16,88

Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,7043000	18,09	12,74
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	15,48	431,87
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	468,88	562,65
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	61,52	119,37
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material ::	· L.	0,0833000	7,86	0,68
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2.5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	5,6283000	4,11	23,13
Insumo .	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material -	KG	0,4365000	23,60	10,30
			MO sem LS => 1.121,30	LS =>	0,00 M	O com LS =>	1 121,21
A SHEET OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF	Total Services	907.7	Valor do BDI => 730,94		Valo	r com BDI =>	3,237 %
100	Código Banco -	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tenn
Composição :		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.130,41	2.150.41
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,7356000	17.09	12.57
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	20,25	7,430
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	22,8884000	21,39	489,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н.	22,8884000	16.89	- 386,58
Composição - Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR . ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	- ,4,7533000	1.21	5,76
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СН	13,0715000	0,49	6,40
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	19,18	6,00
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	18,09	7,64
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	15,48	447,94
rualiai .	E T	ANNIADO OTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MINI - MONTAGEM. AF_00/2022	ESTRUTURAS		FOLHAS:	195	
<	15.					- Colonia de la colonia de	7
4	\$ 100 m				PROC .: 90	1 2023	

Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF		FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E	m³	1,2000000	489,53		587,43
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	A DE	Material		m²	1,3112000	61,52		80,66
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	BASE	Material		L	0,0567000	7,86		0,44
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE BRUTA	DA REGIAO	- Material		М	4,4770000	4,11		18,40
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		Material		KG	0,2619000	23,60		6,18
		10	V	MO sem LS =>	842,98	LS =>	0,00 M	MO com LS =>	1.0102	842,98
				Valor do BDI =>	613,98		Val	or com BDI =>		2.744,39
	Código Banco	Descrição	I W	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	165 g.)	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	*	SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,0000000	23,50		23.50
Composição Auxiliar	95372 SINAPI.,	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DI	VERSOS	Н	1,0000000	0,25		C.25
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR		Mão de Obra	1	Н -	1.0000000	16,30	* *	. 46,36
Insumo	00037370 SINAPI, .	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	4	Outros	7 424	. н	1,0000000	1,86		7 - 1,83
Insumo	00037371 SINAPI.	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) .	23	Serviços		н	1,0000000	0,58		0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	10	Outros		Н	1,0000000	1,14		1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		Taxas :		H	1.0000000	6,01		0,01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	*	Equipamento	8	Н	1,0000000	1,68		1,68
Insumo	00043490 SINAPI-	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT COLETADO CAIXA)	ARES -	Equipamento		Н	1,0000000	1,68	13.77	1,68
			Ť	MO sem LS =>	16,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16,55
		0		Valor do BDI =>	6,77		Val	or com BDI =>		30,27
	Código Banco	Descrição	*	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	22 J N	Total
Composição	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/201		CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		CHI	1,0000000	0.50		0,50
Composição Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2		CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		Н	1,0000000	0,45		0,45
Composição Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	450 MM,	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUIP		Н	1,0000000	0,05		0,05
	# Add			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 M	MO com LS =>		0,00

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 176 PROC.: 99 / 2023 Ass.:

			Valor do BDI =>	0.14		Val	or com BDI =>	0,
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	1,0000000	2,72	2,
Composição Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Н	1,0000000	0,45	0,
Composição Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,05	0,
Composição Auxiliar	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM	AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	Н	1,0000000	0,35	0,
Composição Auxiliar	95275 SINAPI	PÓLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н.	1,0000000	1,87	1.
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	0,
		Augusta and a second a second and a second and a second and a second and a second a	Valor do BDI =>	0.78	557(6)	Val	or com BDI =>	3,
22 10 2	Código Banco	Descrição	Tipo	F2	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	95272 SINAPI -	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAM	and the second second second	Н	1,0000000	0,45	0.
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HE PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	P, Equipamento		UN	0.0000640	7 146,79	0,
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 /	10 com LS =>	. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			Valor do BDI =>	0,12		Val	or com BDI =>	0
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,05	C,
Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HF PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	P, Equipamento		UN	0,0000076	7.146,79	0.
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0,00 A	10 com LS =>	0,
			Valor do BDI =>	0.01	0.00	Val	or com BDI =>	0,
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,35	0,
	AND THE PROPERTY OF THE PROPER						.04	

FOLHAS: 177 PROC.: 99 1 2023

Insumo	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP. PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento		UN	0,0000500	7.146,79	0,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Val	or com BDI =>	0.45
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	2,5400000	0.74	1,87
			MO sein LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0,53		Val	or com BDI =>	2.40
http://emi	Código Banco	Descrição	Tipo at		Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	ENS/VIDR	m²	1,0000000	830,52	830,52
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0.3826000	21,39	* NI
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM-ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS -	H/	0,1910000	16,89	3.22
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8829000	39,23	34,63
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		ЙИ	4,8166000	0.61	2,93
cmusni	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA, ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material 🌣		М	6,8504000	29,33	200,92
insumo .	19ANIS 5509500	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material		UN	0,5473000	1.080.92	530,64
		R and a	MO sem LS =>	8.22	LS =>	1 00.0	MO com LS =>	8,22
			Valor do BDI =>	239,35		Val	or com BDI =>	1.069,87
100 000	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO D	E TERRA	m³	1,0000000	124,48	124,48
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAN		CHP	0,0617000	143,93	88,88
25	Mary					FOLH		3
4	and the state of t					PROC	99 10	2023
٩	80.8	Praça Dias Carneiro - Centro -	Colinas / MA			Ass.:	2	

	4		MO sem LS =>	28,50	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	28,50
sumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,1000000	85,78	94,3
omposição uxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI	Carl Company of the C	CHI	0,0302000	18,82	0,5
omposição uxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		CHP	0,0325000	24,73	0.8
Composição Luxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,8579000	16,89	14,4
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,5720000	21,39	12,2
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,3972000	53,56	21,2
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQU!PAMEI		CHP	0,0794000	143,93	11,4
Composição	101624 SINAPI	 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 			. m³	1,0000000	155,11	155,1
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und -	Quant.	Valor Unit	Tota
			MO sem LS => Valor do BDI =>	22,32 35,87	LS =>	X2.5	10 com LS => or com BDI =>	160,3
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m³	1,1000000	70,00	77,0
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		CHI	6,0302000	18,82	0,50
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÉNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAME	Control of the Contro	CHP	0,0325000	24,73	0,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,6660000	16,89	11,2
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,4440000	21,39	9,4
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		CHI	0,3083000	53,56	16,5

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 179 PROC.: 99 / 2023

0/4: 0		Valor do BDI => 44,70		Valor com BDI =>		199,81		
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	TERRA	m³	1,0000000	174,48	174,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	2,0219000	21,39	43,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	3,0329000	16,89	51,22
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0718000	24,73	1,77
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,0666000	18,82	1,25
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	Brist, Ma	m³	1,1000000	70,00	77,00
			MO sem LS =>	68,54	LS =>	0.00 N	10 com LS =>	68,54
-2 1,004_17=1,001,001,001			Valor do BDI =>	50.28		Valo	or com BDI =>	224,76
Allen Ever CT	Código Banco	Descrição	Tipo	E 100	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição .	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M; COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE	TERRA	m ^a .	1.0000000	193,09	193.09
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. PCTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,1280000	143.83	18,42
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,6398000	53,56	34,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,9213000	21,39	19,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,3819000	16,89	23,34
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME	A Committee of the Comm	CHP	0,0718000	24,73	1,77
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,0666000	18,82	1,25
nsumo	00004720 SINAPI 复	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,1000000	85,78	94,35

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 190 PROC. 99 1 2023 Ass.:

			MO sem LS =>	46,42	LS =>	0,00	//O com LS =>	46,42
			Valor do BDI =>	55,64		Val	or com BDI =>	248,73
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS	IIDROS	UN	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIÁR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0.0230000	16,63	0,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1440000	20,66	2,97
		a de la	MO sem LS =>	2,52	LS =>	0.00	10 com LS =>	2,52
			Valor do BDI =>	0,96		Val	or com BDI =>	4,31
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição -	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS	IIDROS	M	1,0000000	5,26	5,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,0340000	17,54	0,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2160000	21,64	
			MO sem LS =>	3,86	LS =>	. 0,00 M	MO com LS = >	9,86
			Valor do BDI =>	1,51	V- 5	Val	or com BD! =>	6,77
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI.	1,0000000	53,56	52.52
Composição Auxiliar	88294 SINAP!	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	н	1,0000000	22,91	22,91
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	26,99	26,99
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAM	SA STATE OF THE SAME	н	1,0000000	3,66	3,66
		的大型的 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00 M	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	15,43		Val	or com BDI =>	68,99
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

FOLHAS: 181 PROC.: 99 1 2083

五五元						FO	LHAS: 182	
S S C S	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
dmar Viel Engenh			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 7.77	LS =>	SEASE IN	MO com LS => or com BDI =>	0,00 34,76
Insumo \$	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M			UN	0,0000560	482.012,16	26,99
Composição	86857 SINAPI	RETRCESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	26.99	26,99
	Código Banco ,	Descrição	Tipo .		; Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		STORES OF THE WINE CONTROL TO STORE AND REPORT AND ADDRESS OF THE STORES	MO sem LS => Valor do BDI =>	18,49 41,48	LS =>	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	MO coin LS =>	185,41
Composição Auxiliar	88858 SINAF)	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		H	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM	DATE OF THE PARTY	H	1,0000000	26,99	26,98
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	22,91	22.91
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		H 	1,0000000	33,74	33,74
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	56,63	56,63
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	1,0000000	143,93	143,93

FOLHAS: 182 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		Н	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	7 2 2		UN	0,0000076	482.012,16	3,66
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,05		Val	or com BDI =>	4,71
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		. н	1,0000000	33,74	33,74
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M			UN	0,0000700	482.012,16	33,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,72		Vai	or com BD! =>	48(48
	Código Banco	Descrição	Tipo	W	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		H	1,0000000	56,63	56,63
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	8,5300000	6,64	56.63
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,32		Val	or com BDI =>	72,95
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAMI		СНІ	1,0000000	18,09	18,09
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	17,96	17,96

FOLHAS: 183 PROC.: 99 1 20 23 Ass.:

Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAM	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	Н	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	13,54	LS =>	0.00 N	10 com LS =>	13,54
			Valor do BDI =>	5,21		Valo	or com BDI =>	23,30
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	1,0000000	19,18	19,18
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	17,96	17,96
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERFA: CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - QUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0.01	g _i ft.
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA-CIRCULAR DE BANCADA-COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - GUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,09	0,00
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Н	1,0000000	1,00	1,00
		A TARREST AND A SERVICE OF THE SECOND CONTRACTOR OF THE SECOND CONTRACT	MO sem LS =>	13,54	LS =>	0.00 /	MO com LS ⇒	13,54
(SE)			Valor do BDI =>	5,52		Val	or com BDi =>	24.70
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Vaior Unit	Total
omposição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0.12	0,12
nsumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000720	1.804,74	0,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03		Val	or com BDI =>	0,15
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,01	0,01

FOLHAS: 189 PROC.: 99 / 2023 Ass.:

Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000075	1.804,74	0.01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	10 com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0.00		Valo	or com BDI =>	0.01
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000500	1.804,74	0,09
			MC sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 A	10 com LS =>	0,00
		(E)	Valor do BDI =>	0.02		Valo	or com BDI =>	0.11
	Código Banco	Descrição	Tipo a		Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	1.00	1,00
nsumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material ·		KW/H	1,3600000	0,74	1,00
			MO sem ES =>	0.00	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0,28		Valo	or com BD! =>	1.28
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Totai
Composição	88315 SINAPi	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1.0000000	21,23	21,23
omposição uxiliar	- 95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,18	~ , 6,18
sumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra		н	1,0000000	15,45	15,45
sumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
sumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		н	1,0000000	0,58	0,58
sumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
sumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
sumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,84	0,84
	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1,17
sumo	000 10 100 OH 0 11 1	COLETADO CAIXA)						
sumo	***	COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00 N	IO com LS =>	15,63

FOLHAS: 185 PROC.: 99 1 20 33 Ass.:

	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	11,22	11,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	9,01	0,01
nsumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,59	0,60
nsumo ,	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,25	1,25
		GOLETADO GAIAN)	MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
		44.00	Valor do BDI =>	4,86		Val	or com BD! =>	21,75
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	os	UN	1.0000000	229,93	229,93
Composição Tuxillar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,2734000	20,66	5,64
Composição Juxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	H	0,0862000	16,89	1, 3
rsumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	2,99	0.09
nsumo	00003136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	222,75	222,75
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
			Valor do BDI =>	66,26		Val	or com BDI =>	296,19
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	DE	UN	1,0000000	7,69	7,69
omposição uxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1240000	21,64	2,68
sumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	3,30	3,30

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 186
PROC.: 99 1 2023
Ass.: 0

			MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
			Valor do BDI =>	2,21		Val	or com BDI =>	9,90
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS	Н	1,0000000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,26	15,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0.58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0.01	0.01
cmusal	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0.49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI .	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS : COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,24	7,34
			MO sem LS =>	15.44	·LS =>	0.00 1	MO com LS =>	15,44
		1974	Valor do BDI =>	6,01		Val	or com BDI =>	26,87
	Código Banco	Descrição ;	Tipo (1) (a)		Und	Quant.	Valor Unit	Totai
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6°MM, 9 RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF 07/2019			m²	1,0000000	65,13	66,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н.	0.1660000	16,89	2,80
Composição Auxiliar	85323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1280000	20,86	2,67
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,0053000	17,85	0.09
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHI	0,0073000	16,98	0,12
nsumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMEN (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	TO Material		CJ	1,2600000	0,31	0,39
nsumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 ") 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	X Material		UN	1,2600000	4,71	5,93
nsumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2.44 X 1.10 M (SE AMIANTO)	M Material		m²	1,3570000	39,19	53,18

FOLHAS: 187 PROC.: 99 1 2023 Ass.: 9

			MO sem LS =>	4,01	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	4,01
			Valor do BDI =>	18,78		Val	or com BDI =>	83,96
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	UN	1,0000000	28,28	28,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,4960000	17,54	8.69
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,4960000	21,64	10,73
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	8,86	8,86
			MO sem LS =>	13,88	LS =>	0.00 /	MO com LS =>	13,88
			Valor do BDI =>	8.15		Val	or com BDi =>	36,43
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	30.75	30,75
Composição Auxiliar	98247 SINAP:	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		H ·	0,4960000	17,54	B.f.
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIDOS DIVER	RSOS	Н	0.4960000	21,64	10,73
nsumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Materia!		UN	1,0000000	11,33	11,33
			MO sem LS =>	13,88	LS =>	0.00 /	MO com t S =>	13.02
			Valor do BD! =>	8,86		Val	or com BDI =>	39,61
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	.91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	UN	1,0000000	18,06	18,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,2350000	17,54	4,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,2350000	21,64	5,08
nsumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	8,86	8,86
			MO sem LS =>	6,57	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	6,57
			Valor do BDI =>	5,20		Val	or com BDI =>	23,26
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA(ÃOF	UN	1,0000000	28,61	28,61
	a Canal	L. C.	ILUMINAÇÃO EXTERNA			FOLH	/10	
•	Control of the second					PROC	:9912	1023
	8 3 B	Praça Dias Carneiro - Centro	- Colinas / MA			Ass.:	e	

Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ČÃO E	UN	1,0000000	20,92	20,92
			MO sem LS =>	10,61	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	10,61
			Valor do BDI =>	8,24		Val	or com BDI =>	36,85
	Código Banco	Descrição	Tipo .		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	20,92	20,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,3080000	17,54	5,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3080000	21,64	6,66
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	8,86	3.86
			MQ sem LS =>	8,62	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	8,62
			Valor do BDI =>	6.02	6 8 °	Vai	or com BDI =>	26,04
	Código Banco	- Descrição	Tipo	- 1	Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÇÃO E	UN	1,0000000	31,08	31,08
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL -INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÇÃO E	UN	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2º+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	23,39	23,39
			MO sem LS =>	10,61	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	10,61
			Valor do BDI =>	8,95		Val	or com BDI =>	40,03
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	UN	1,0000000	23,39	23,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3080000	17,54	5,40
Composição Luxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3080000	21,64	6,66
nsumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	11,33	11,33
	4							

FOLHAS: /89 PROC.: 09 / 2033 Ass.:

			Valor do BDI =>	6,74		Val	or com BDI =>	30,13
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	47,15	47,15
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃOE	UN	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	39,46	39,46
			MO sem LS =>	17,52	LS =>	0,00 /	MO com LS =>	17,52
			Valor do BDI =>	13,58		Val	or com BDI =>	60,73
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002 SINAP!	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	39,46	39,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,5550000	17,54	0.70
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS		0,5550000	21,64	12,01
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULG)	Material #	STORES OF STREET	UN	2,0000000	8,86	17,72
		w,	MO sem LS =>	15,53	LS =>	0.00 1	MO com LS =>	15.53
THE LOCAL PRISON CANADONIA COLOR			Valor do BDI =>	11,37	15	Val	or com BDI =>	50,83
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m² ·	1,0000000	24,25	24,25
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0650000	17.09	1,11
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1180000	21,05	2,48
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHP	0,0046000	17,85	0,08
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAMI		CHI	0,0064000	16,98	0,10
nsumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,6340000	31.30	19,84
nsumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0300000	21,47	0,64
3						*****		

FOLHAS: 190 PROC.: 99 / 3033 Ass.:

			MO sem LS =>	2.71	LS =>	0.00 /	MO com LS =>	2
			Valor do BDI =>	6,98		Val	or com BDI =>	31
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	716,04	716
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,1540000	20,66	23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,5565000	16,89	(
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	25,04	50
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	12.17	12
insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material :		UN	1,0000000	609,67	609
Insume	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	8	KG	0,0881000	123,67	10
	2		MO sem LS =>	24,53	LS =>	0,00 1	fO com LS =>	24
-		s allow the principles of the control of the contro	Valor do BDI =>	206,36		Vale	or com BDI =>	922
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	66888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - IŅSTALAÇÕES HID SANITĀRIAS	ROS	UN	1,0000000	458,86	458
Composição .: Auxiliar	88207 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI~ SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,7791000	20,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,4384000	16,89	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	25,04	50
Insumo	00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	12,17	12
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material		UN	1,0000000	362,23	362
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	123,67	10
			MO sem LS =>	17,28	LS =>	0,00 N	10 com LS =>	17
			Valor do BDI =>	132,24		Valo	or com BDI =>	591
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEI		CHI	1,0000000	0,49	0

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 191 PROC.: 99 / 3023 Ass.:

Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,05	0,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 /	10 com LS =>	0.00
A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR			Valor do BDI =>	0.14		Val	or com BDI =>	0,63
	Código Banco	Descrição	Tipo-		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		CHP	1,0000000	1,21	1.21
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM	METALLIC CO.	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM		Н	1,0000000	0,34	0,34
Somposição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS É EQUIPAM		Н	1,0000000	0,38	0,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00 1	MO com LS =>	0,00
A Paris of August and			Valor do BDI =>	0,34		Val	or com BDi =>	1,55
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	0,44	0,44
nsumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001280	3.498.64	0,44
		MOTOR ELETANOS TRATAGOS DE 2111 (200)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0.12		Val	or com BDI =>	0,56
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	0,05	0,05
nsumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0.0000151	3.498,64	0,05
	*	Section to the Contractive regarding Contraction of the Contraction of the Contraction ♥	MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
	The second secon		Valor do BDI =>	0.01			or com BDI =>	0,06

PROC.: 90 / 2023

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.498,64	0,34
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0.00
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Valor do BDI => 0.09		V	alor com BDI =>	0,43
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0.38	0,38
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,5200000	0,74	- 0,38
		e c	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,10		V	alor com BD! =>	0.48
	Cédigo Banco	Descrição	Tipo ,i	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Camposição -	26878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	- INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,72	80,72
		A SANDAN A CHINE AND A A CLIP OF A CANADA AND A CONTRACT OF A CANADA AND A CANADA A		79.14.4		TO STATE OF THE ST	Collegione
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1740000	20,66	3,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0548000	16,89	0.92
nsumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material /	UN	0,0480000	2,99	0,14
nsumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material **	UN	1,0000000	76,07	76,07
			MO sem LS => 3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
		and the second of the second o	Valor do BDI => 23,26		V	alor com BDI =>	103,98
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1232000	20,66	2,54
Composição Luxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0388000	16,89	0,65
nsumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,99	0,09
nsumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEN UNHO E SEM LADRAO	1 Material	UN	1,0000000	5,29	5,29
	48					FOLHAS:	102

FOLHAS: 193 PROC.: 00 1 2023 Ass.: 2

MO sem LS =>

2.37

LS =>

de deglio d'esc

0,00 MO com LS =>

2,37

Valor do BDI =>

2,46

Valor com BDI =>

11,03

Total sem BDI Total do BDI Total Geral 3.235.361,63 931.664,53 4.167.026,16

Manage Step Constitute Constitute

Wydmar Vieira Freitas da Silva Setor de Engenharia

> FOLHAS: 1901 PROC.: 09 / 2023 ASR.: 0

Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA SINAPI - 12/2022 - Maranhão E / OU ADEQUAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS NA SEDE E ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO

Bancos

ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 28,82%

LOCAL: Sede e Zona Rural, Colinas - MA

PROPRIET.: Prefeitura Municipal de Colinas- MA

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES	Will be				186.641,84
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	120,45	120,45
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1897000	17,09	3,24
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5691000	21,05	11,97
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE .5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	19,18	0,08
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	18,09	G,34
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	-FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	398,55	0.47
Insumo .	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material 2 @	М	1,0000000	34,34	34,54
Insumo	00004433 SINAP	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA	Material	М	1,2273000	28,94	35,51
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	20.95	0,85
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	57,44	33,61
			MO sem LS => 11,48 Valor do BDI => 34,71	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	11,48 155,16
				Quant. =>	668,0000000	Preço Total =>	103.646,88
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	М	1,0000000	54,49	54,49
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3563000	17,09	6,08
ALERS AND THE STATE OF THE STAT	A SHARE STATE OF THE PARTY OF T					1	

FOLHAS: PROC .. Ass.:

Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7125000	21,05	14,99
Auxiliar							
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	19,18	0,07
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0168000	18,09	0,30
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ^a	0,0046000	398,55	1,83
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,97	2,95
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,7445000	8,05	5,99
Insumo .	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0.4125000	28,94	11,93
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	21.31	2,36
Insume	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materia!	L	0.0256000	27,04	0,69
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,5500000	13.29	7,35
	7.4 1.08	247 E	MO sem LS => 17,93 Valor do BDI => 15,70	LS =>	***************************************	MO com LS == Valor com BDI =>	70,19
13	Código Ranco		Valor do BDI => 15,70	Quant: =>	284.0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	70,19 19.933.96
1.3	Código Banco	Descrição	Valor do BDI => 15,70	Quant, =>	284.0000000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	70,19 19,933,86 Total
1.3 Composição	Código Banco 93584 SINAPI		Valor do BDI => 15,70	Quant: =>	284.0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	70,19 19.933.96
		Descrição EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	Valor do BDI => 15,70	Quant, =>	284.0000000 Quant.	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 979,06	70,19 19,933,86 Total
Composição Composição	93584 SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE	Valor do BDI => 15,70 13.317.98 Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E	Quant, => Und m²	284,0000000 Quant. 1,0000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 979,06 799,92	70,19 19,933,86 Total 979,06
Composição Composição Auxiliar Composição	93584 SINAPI 101165 SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM	Valor do BDI => 15,70 13.315,98 Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS PINT - PINTURAS	Quant, => Und m² m³	284,0000000 Quant. 1,0000000 0,0417000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 979,06 799,92	70,19 19,933,86 Total 979,06
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	93584 SINAPI 101165 SINAPI 88489 SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM	Valor do BDI => 15,70 13.315,98 Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS PINT - PINTURAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Quant, => Und m² m³.	284,0000000 Quant. 1,0000000 0,0417000 5,0649000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 979,06 799,92 14,47 3,08	70,19 19,933,86 Total 979,06 33,35

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 196 PROC.: 99 / 2023 Ass.: 0

Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,0662000	7,39	0,48
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M	0,1325000	9,51	1,26
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		М	0,1722000	9,83	1,69
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,6755000	2,52	1,70
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	42,81	2.83
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	24,25	41,69
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³ '	0,0404000	66,81	2,59
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	· m²	1,7192000	65,18	112,05
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	AF_07/2019 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0662000	786,16	52,04
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	16,03	0.14
Composição Auxiliar	95241 SINAPI -	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	26,75	40,41
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.1325000	21,10	2,79
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ^a	0,0106000	40,51	0,42
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	154,78	10,24
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	157,02	80,64
	\$						

ANGEL TO CHAIN

FOLHAS: 197 PROC.: 99 12023

Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	159,63	94,35
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	187,34	150,30
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	236,46	147,90
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	16,46	1,08
		45	MO sem LS => 125,56 Valor do BDI => 282,16	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	125,56 1.261,22 63,061,00
			N D D	Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	63.061,00
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24, 14, 4,				401.992,80
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo -:	Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000		89.86
Composição Auxiliar		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	Н	1,0000000	86.65	86,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	н	1,0000000	0,01	0,01
insumo ,	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAP!	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,71	0,71
			MO sem LS => 87.99 Valor do BDI => 25.89	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	87,99 115,75
		241	- 3 MI	Quant. =>	2.640,0000000	Preço Total =>	305.580,00
2.2	Código Banco .	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000		28,35
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00004083 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	Н	1,0000000	25.36	25,36
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01

FOLHAS: 198 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			Valor do BDI => 4,6			Valor com BDI => Preço Total =>	7,38 887,0 7
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 4.0	H)2 LS =>	0,1062000	20,86 MO com LS =>	2,21 4,02
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2086000	16,89	3,52
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000		5,73
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Quant. =>		Preço Total =>	412,20
			MO sem LS => 1,8 Valor do BDI => 0.7			MO com LS => Valor com BDi =>	1,87
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н 10-	0,0494000		1,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0971000	16,89	14.00 W 12.00
Composição	97647 SINAPI .	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,67	2,67
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo :	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				2. 10			
			Valor do BDi ⇒ 12,7	Quant. =>		Valor com BDI => Preco Total => 1	56,77 817 17
radanti.			MO sem LS => 30,1			MO com LS =>	30,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3248000	16,89	39.26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2250000	21,39	4,81
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ₃	1,0000000	44,07	44,07
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					115.804,55
			Valor do BDI => 8,1			Valor com BDI => Preço Total =>	36,52 96.412,8 0
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 25.9	2 LS=>	0,00	MO com LS =>	25,92
Insumo	00043487 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,11	0,11

FOLHAS: 199 PROC.: 99 1 2023

Composição	C1044 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	DEMOLIÇÕES E RETIRAL	DAS	М	1.0000000	21,16	21,16
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	0,2000000	21.39	4,27
Auxiliar			SEDI-SERVIÇOS DIVER	303		0,2000000	21,39	4,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	16,89	16,89
			MO sem LS =>	14,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,61
			Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	27,25
					Quant. =>	98,0000000	Preço Total =>	2.670,50
3.5	Código Banco	Descrição	· · · · Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	2,56	2,56
Composição Auxiliar	88309 SINAP!	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0374000	21,39	0.79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI .	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,1053000	16,89	1,77
		X	. MO sem LS =>	1,79	LS =>	0.00	MC com LS =>	1.75
			Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3.29
			8		Quant. =>	4.653,2400000	Preço Total =>	15,309,15
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und ·	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SE REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	4 •	m²	1,0000000	17,59	17,58
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,2553000	21,28	5.43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	# SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,7195000	15,80	12,15
			MO sem LS =>	12,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,24
			· Valor do BDI =>	5.06	Authorities at Least a		Valor com BDI =>	22.64
		¥	2,375,35		Quant. =>	370,0000000	Preço Total =>	8,376,00
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRAD	AS	m²	1,0000000	26,63	26,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1400000	21,39	2,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,4000000	16,89	23,64
			MO sem LS =>	18,25	LS =>		MO com LS =>	18,25
			Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	34,30
					Quant. =>	722,0000000	Preço Total =>	24.764,60
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRAD	AS	m²	1,0000000	24,73	24,73
	*							

FOLHAS: 200 PROC.:99 / 2023 Ass.:

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	H .	0,1300000	21,39	2,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,3000000	16,89	21,95
Auxinai			MO sem LS => Valor do BDI =>	16,94 7,12	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	16,94 31,88 23.704,6 8
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	****	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Coniposição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	1,31	1,31
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	Н	0,0258000	18,05	0.46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	н	0,0507000	16,89	0,85
			MO sen LS => Valor do BDI =>	0,93 0,37	LS => Quant. =>	1	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	0,93 1,68 336.90
3.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	i da
Gomposição	C4E37 SEINFRA	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO	ESQUADRIAS F FERRA	GENS	UN	1,0000000	110,79	1.0.79
Composição Auxiliar	- 88239 SINAPI	AUDANTE DE CARPINTEIHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	$=\hat{H}^{-1}$	2,0006000	17,09	34,18
Composição. Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н (2,0000000	20,35	40.76
insumo	18638 SEINFRA	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	Material 1953		PAR	1.0000000	35,91	36,01
			MO sem LS => Valor do BDI =>	53,20 31,92	LS => Quant. =>	1	MO corr. LS => Valor com BD! => Preço Total =>	53,20 142,71 28 ,542,00
3.11	Código Banco	Descrição	.Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	7,17	7.17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1315000	21,39	2,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,2582000	16,89	4,36
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,02 2,06	LS =>	1	MO com LS => /alor com BDI =>	5.02 9,23
					Quant. =>	252,0000000	Preço Total =>	2.325,96
3.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	26,48	26,48
Call	97045 SINAPI	Praça Dias Carneiro - Cer (99) 3552-12				PROC.	-	123

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	н	0,3643000	21,39	7.79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,7156000	16,89	12,08
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALI FIBRA 6 X 25 F	MA DE	Material		KG	0,0984000	67,22	6,61
				MO sem LS => Valor do BDI =>	13,95 7,63	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	13,95 34,11 818,6 4
3.13	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2206 SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS		DEMOLIÇÕES E RETIRADA	S	m²	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		- SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	н	0,0500000	21,39	1,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI -	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	Н	0,5000000	16,89	8,44
, uandi	***************************************	DESCRIPTION CONTRACTOR OF STATE OF STAT	(C-104.2)	MC sem LS => Valor do BDI =>	6,51 2,73	LS =>	,	MO com LS => Valor com BDI =>	6,51 12,23
		(6)	10 ₁₂ E	34	.0	Quant. =>	34,5800000	Preçe Total ⇒	422,91
3.14	Código Banco	Descrição		Tipo		Und -	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3040 SEINERA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		DEMOLIÇÕES E RETIRADA	S	m ^a	1,0000060	7,26	7,26
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	0.2	y Mão de Obra a, r≛.		H	0,2000000	20,77	4.15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	,61	Mão de Obra		Н	0.2000000	15,56	3.11
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,26 2,09	LS =>	0,00	MO com LS => Vaior com BDI =>	7,20 9,38
		a sec a 1 g a	1064			Quant. =>	44 0000000	Preço Total =>	411,40
3.15	Código Banco	Descrição	F 8	Tipo	7 5 5	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITA AF 12/2017	MENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	9,44	9.44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1755000	20,66	3,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,3448000	16,89	5,82
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,71 2,72	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6.71 12,16 851,2 0
3.16	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97664 SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	1,17	1,17
	The state of the s	TO CONTROL OF A STANDARD STANDA					-	A. a. Maryon	-

PROC.: 99 / 2023

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0219000	20,66	0.
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	н	0,0431000	16,89	0.
Auxiliai				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,83	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,
						Quant. =>	654,0000000	Preço Total =>	981,
3.17	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	- 4	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1,0000000	0,51	0,
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0095000	21,64	0.
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0187000	16,89	0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,36	LS =>		MO com LS => Vaior com BDI =>	0.0
				Valor do BDI =>	0.14	Quant. =>		Preço Total =>	247
3.18	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Vaior Unit	To
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	*** ***	UN ·	1,0000000	0,99	0
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Ĥ	0,0183000	21,64	0,
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0359000	16,39	0
			7	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,70 0,28	LS =>	0.0 8 4 6 7 7 7	MO com LS =>	0
		× 10 (2)		140 m2		Quant. =>		Preço Total =>	1.325
3.19	Código Banco	Descrição	7 50	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		М .	1.0000000	0,51	0
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0096000	21,64	0
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0188000	16,89	0,
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,36	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0
				700 00 00.	0.11	Quant. =>		Preço Total =>	2.600
4	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	MOVIMENTO DE TERRA							16.542
4.1	Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGU	JAL A	MOVT - MOVIMENTO DE TER	RRA	m ^s	1,0000000	66,81	66,
	3	1,30 M. AF_02/2021					[F	200	

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 203 · · · PROC.: 99 / 2023

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	3,9560000	16,89	66,81
Muxillat				45,33 19,25	LS =>	500000000000000000000000000000000000000	MO com LS => Valor com BDI =>	45,33 86,06
					Quant. =>	21,6000000	Preço Total =>	1.858,89
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TEI	RRA	m ^a	1,0000000	40,51	40,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	2,3986000	16,89	40,51
			MO sem LS => Valor do BDI =>	27,48 11,67	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	27,48 52,18
			87		Quant. =>	21,6000000	Preço Total =>	1.127,08
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		m³	1,0000000	95,67	95,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI -	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVÍÇOS DIVERSOS	S	Н ,	1,7000000	16,89	28,71
Insumo	10111 SEINERA	AREIA VERMELHA	:Material		m³ · ·	1,1000000	50.85	66,93
	8.1		MO sem LS => Valor do BDI =>	19,48 27,57	' LS ⇒>		MO com LS => Valor com BD! =>	19,48 123,24
					Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	13.556,40
5	THE REST OF THE PARTY OF THE PA	INFRAESTRUTURA					THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 OF PARTY	29.087,93
5.1	Código Banco	Descrição	·Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Totai
Composição	96617 SINAP!	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m² ·	1,000000	16,84	16,64
Composição Auxiliar	88309 SINAP!	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	H	0,1863000	21,39	3,98
composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	s	Н	0,0508000	16,89	0,85
Auxiliar Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA: MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0339000	348,67	11,81
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,93 4,79	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,93 21,43 370,31



FOLHAS: 204 PROC.: 99 / 2023

Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	472,93	472,93
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,3117000	16,89	39,04
Auxiliar Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,4637000	17,60	25,76
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,72	1,29
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,7103000	0,40	0.28
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ^a	0,7229000	70,00	50,60
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0.86	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ^a	0 5934000	74,30	. 44,08
	(43)		Valor do RDI => 136.29		(c)	Valor com RDI =>	609.22
			3 6.263,56	Quant, =>	8,6400000	Valor com BDI => Preço Total =>	609,22 6.263,66
	Código Banco	Descrição	5.263.56 Tipo	Quant. => Und	8,6400000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	8 253,60 Total
Composição	93204 SINAPI		± 6.263,56		8,6400000	Valor Unit	5 253,60 Total
Composição Composição		Descrição CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM	5.263.56 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und	8,6400000 Quant.	Valor Unit	8 253,60 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	93204 SINAPI	Descrição CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M.	8,6400000 Quant. 1,0000000	Preço Total ⇒ Valor Unit 64,07 21,39	5 253,60 Total
5.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	93204 SINAPI 88309 SINAPI	Descrição CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	Und M.	Quant. 1,0000000 0,3600000	Preço Total ⇒ Valor Unit 64,07 21,39 16,89	5 253,66 Total - 64,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	93204 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI	Descrição CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	Und M. H	8,6400000 Quant. 1,0000000 0,3600000 0,1800000	Valor Unit 64,07 21,39 16,89 180,68	7,70 7,70 3,04
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	93204 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 92270 SINAPI	Descrição CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M. H H	8,6400000 Quant. 1,0000000 0,3600000 0,1800000 0,2000000	Valor Unit 64,07 21,39 16,89 180,68 11,55	7,70 (4,07 (7,70 (3,04 (36,13
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	93204 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 92270 SINAPI 92802 SINAPI	Descrição CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	Und M. H H m² KG '	8,6400000 Quant. 1,0000000 0,3600000 0,1800000 0,2000000 0,7900000	Valor Unit 64,07 21,39 16,89 180,68 11,55 437,93	7 263,60 Total 64,07 7,70 3,04 36,13 9,12 6,74
Composição Auxiliar	93204 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 92270 SINAPI 92802 SINAPI 94970 SINAPI	Descrição CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M. H H m² KG '	8,6400000 Quant. 1,0000000 0,3600000 0,1800000 0,2000000 0,7900000 0,0154000	Valor Unit 64,07 21,39 16,89 180,68 11,55 437,93	7 263,60 Total 64,07 7,70 3,04 36,13 9,12
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	93204 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 92270 SINAPI 92802 SINAPI 94970 SINAPI	Descrição CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	Und M H H m² KG ' m³	8,6400000 Quant. 1,0000000 0,3600000 0,1800000 0,2000000 0,7900000 0,0154000 0,0035000 6,0000000	Valor Unit 64,07 21,39 16,89 180,68 11,55 437,93	7,70 - 64,07 7,70 3,04 36,43 9,12 6,74

FOLHAS: 205 PROC.: 90 1 2023

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0375000	16,60	0,62
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1155000	21,23	2,45
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,55	11,55
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,25	0,53
		100	MO sem LS => 2,48	LS =>	IN STATES	MO com LS => Valor com BDI =>	2,48 19,70
			Valor do BDI => 4,40	Quant. =>		Preço Total =>	. 501.95
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	209,34	209,34
Composição - Auxiliar	BE239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н ,	1,1960000	17,09	20,43
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Ĥ	3,3180000	21.05	69.84
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE ; 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1530000	19,18	2,93
Composição Auxiliar	91693 SINAPi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0750000	18,09	1,35
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	-Material	L.	0,0170000	7,86	0,13
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2.5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	8,8880000	4,11	36,52
insumo .	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0910000	21,72	1,97
nsumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0310000	23,88	0,74
nsumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,4630000	30,52	75,17
nsumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	26,30	0,26
	1		MO sem LS => 68,89 Valor do BDI => 60,33	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	68,89 269,67 7.766,4 9

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA
(99) 3552-1220 /

FOLHAS:

PROC.: 99
Ass.:

65.371,44					SUPERESTRUTURA		6
Tota	Valor Unit	Quant.	Und	Tipo	Descrição	Código Banco	6.1
472,93	472,93	1,0000000	m³	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	94965 SINAPI	Composição
39,04	16,89	2,3117000	Н	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	Composição Auxiliar
25,76	17,60	1,4637000	Н	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377 SINAPI	Composição Auxiliar
1,29	1,72	0,7534000	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	88830 SINAPI	Composição Auxiliar
0,28	0,40	0,7103000	СНІ	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	88831 SINAPI	Composição Auxiliar
50.60	70,00	0,7229000	m³	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	00000370 SINAPI	Insumo
311.8	9,89	362,6579000	KG	-Material	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	00001379 SINAPI	Insumo
44,08	74,30	0,5934000	m³	, Material	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	00004721 SINAPI	insumo
45,78 509,20	MO com LS => /alor com BDI =>	Not also and	LS =>	MO sem LS => 45,78 Valor do BDI => 136,29			
5.886,00	Preço Total =>	9,6600000	Quant. =>	26 (1.5%)	, co velve		
Tota	Valor Unit	Quant.	Und	Tipo	Descrição	Código Banco	6.2
15,43	15,43	1,0000000	KG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92777 SINAPI	Composição
11,69	11,69	1,0000000	KG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92793 SINAPI	Composição Auxiliar
2,7	21,23	0,1278000	Н	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245 SINAPI	Composição Auxiliar
0,34	16,60	0,0209000	Н	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238 SINAPI	Composição Auxiliar
0,53	21,25	0,0250000	KG	Material	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	00043132 SINAPI	nsumo
0,16	0,22	0,7430000	UN	Material	MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	00039017 SINAPI	nsumo
2,59 19.87	MO com LS => Valor com BDI =>		LS =>	MO sem LS => 2,59 Valor do BDI => 4,44		套	

Whydrag Vorgan Charles

FOLHAS: 207 PROC.: 90 / 2023 Ass.:

				Quant. =>	520,6800000	Preço Total =>	10.345,91
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,55	17,55
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0367000	16,60	0,60
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2245000	21,23	4,76
Insumo	00043132 SINAP!	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	5 - Material 5 - 1	KG	0,0250000	21,25	0,53
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0.22	0,28
	7 E		MO sem LS => 5,21 Valor do BDI => 5,05	LS =>		MO com LS => Valor com BD: =>	6,19 22,60
		where he was a first	ole w. D.	Quant. =>	197,8400000	Preço Total =>	4,471,18
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição .	92269 SINAP!	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM		m²	1,0000000		239,12
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н 🖂 👸	0.1430000	17,09	2,44
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	$H_{\rm S} = -0.844$	0,6070000	21,05	12,77
Composição Auxiliar	91692 SINAPI .	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0500000	19,18	0,95
Composição Auxiliar	91693 SINAPI .	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,2010000	18,09	3,63
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	- Material -	М	4,4320000	4,11	18,21
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	21,31	1,83
nsumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	30,52	199,29
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BROTA	MO sem LS => 14,53 Valor do BDI => 68,91	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	14,53 308,03
		*		Quant. =>	53,2800000	Preço Total =>	16.411,83
6.5	Código Banco	Descrição Praça Dias Carneiro - Cer	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Control of the state of the sta			-	HAS: 20	8
			ntro - Colinas / MA			The state of the s	0023
		(99) 3552-12	220 /		Ass	2	

57000		B 8.5	Tipo	Ollu	Qualit.	valor offit	TOTAL
6.7	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	18.46 Quant. =>	700 00000000000000000000000000000000000	Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	82,53 13.369,86
			MO sem LS =>	12.20 LS =>	0.00	MO com LS =>	12.20
Insumo	00039017 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	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	7,86	0,02
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	437,93	6,74
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	11,55	9,12
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	ESTRUTURAS	m²	0;2000000		36,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,1800000	16,89	3,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S H	0,3600000	21.29	7.70
Composição	93204 SINAPI	CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	1,0000000	64,07	64,07
6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		of or of the segre	15.14 	Quant. =>	50,4000000	Preço Total =>	8.586,14
			Valor do BDI =>	38,11		Valor com ED(=>	170,38
	- h		MO sem LS =>	20,45 LS =>		MO com LS =>	20.45
Insumo	00005068 SINAPI	BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1590000		3.38
Insumo	00004517 SINAPI	REGIAO - BRUTA SARRAFO *2,5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	- Material	М	6,9520000	4,11	28,57
Insumo	00004491 SINAPI	CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,1660000	11,76	1,95
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	Material .	m²	1,1460000	61,52	70,50
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		0,2370000	18,09	4,28
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENT		0,0500000	19,18	0,95
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,9110000	21,05	19,17
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	0,2020000	17,09	3,45
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	132,25	132,25

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 209 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

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	М	1,0000000	90,05	90,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3860000	21,39	8,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	16,89	3,25
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	180,68	54,20
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	10,98	3,38
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		m ^a	0,0120000	437,93	5,25
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7.85	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	11,76	14,37
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Materia!	UN	6,0000000	0,22	1,32
				14,54 LS => 25,95		MO com LS =>	14,54
		32A, 2	1. P.	Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.392,00
6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Tota!
Composição	93186 SINAP!	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	1,0000000	93.41	93,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3760000	21,38	9.0v
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1880000	16,89	0.17
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	180,65	63,23
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	11,44	5,60
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mª .	0,0180000	437.93	7,88
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,86	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,3520000	11,76	4,13
		REGIAO - BRUTA					
Insumo	00039017 SINAPI		Material	UN	6,0000000	0,22	1,32

Address of the state of the sta

FOLHAS: 010

PROC.: 09 1 2033

Ass.:

				Quant. =>	40,8000000	Preço Total =>	4.909,46
7		PAREDE E PAINÉIS					84.223,46
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87500 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	97,85	97,85
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	603,96	6.40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,9640000	16,89	16,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9270000	21,39	41,21
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,2400000	0,81	30.16
Insumo ;	00037395 SINAP!	20.0000 19.000 P. 20.000 P	Material -2	CENTO	0.0131000	40,33	0.50
nsumo,	00034557: SINAPI.	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1,0900000	3,61	3,26
			MO sem LS => 42,80 Valor do BDI => 28,20	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDi => Preço Total =>	42,90 42,05 13,109,20
7.2							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco 87524 SINAPI		(Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS	Und - m²	Quant. 1,00000000	Valor Unit 91,21	Total 91,21
Composição		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE	PARE - PAREDES/PAINEIS				
Composição Auxiliar Composição	87524 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5Mº COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	91,21	91,21
Cornposição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	87524 SINAPI 87369 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5Mº COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000 0,0106000	91,21	6,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87524 SINAPI 87369 SINAPI 88316 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	.m² m³ H	1,0600000 0,0106000 0,8760000	91,21 603,96 16,89	91,21 6,40 14,79

Service Con

FOLHAS: 211 -:
PROC.: 99 1 2023
ASS.:

Insumo	00034557 SIN	IAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5° CM	Material		М	0,5800000	3,01	1,74
				MO sem LS => Valor do BDI =>	39,01 26,28	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	39,01 117,49 59.214,9 6
7.3	Código Ban	nco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253 SINA		DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINE	S	m²	1,0000000	923,72	923,72
Composição Auxiliar	88274 SINA	API	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,4050000	21,28	29,89
Composição Auxiliar	88316 SINA	API	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	0,7020000	16,89	11,85
Composição Auxiliar	91692 SINA	API	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0890000	19,18	1,70
Composição Auxiliar	91693 SINA	API	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	SUCCESSION OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF T	CHI.	1,3160000	18,05	23,80
Insumo	00000131 SINA	API .	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material		KG	0,5300000	51,85	27,48
insumo	00037596 SINA	API	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	0,9700000	3,52	3,41
Insumo	00044476 SINA	API	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3.0* CM	Material		m²	1,0500000	785.28	825,59
			250 20	MO sem LS => Valor do BDI =>	49,08 266,21	LS => Quant. =>	- 122 ·	MO com LS ::> Valor com BD! :> Preço Total :>	49,08 1 189,93 11.899,30
							20 22		
8			COBERTURA						612.425,76
8.1	Código Ban		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541 SINA	API	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	85,15	85,15
Composição Auxiliar	88239 SINA	API	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,4020000	17,09	6,87
Composição Auxiliar	88262 SINA	API	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,4000000	21,05	8,42
Composição Auxiliar	93281 SINA		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAMEI		CHP	0,0412000	17,85	0,73
	3						STELL STATES WAS	777	

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 212 PROC.: 99 1 2023

Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0571000	16,98	0,96
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,5730000	2,82	7,25
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,7350000	31,30	23,00
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,3360000	14,80	34,57
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	23,60	1,65
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	21,29	1,06
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material .	KG	0,0300000	21,47	0,64
		*	MO sem LS => 12,13 Valor do BDI => 24,54	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	12,13 109,69 48.910,77
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100331 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	CODE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,03	19,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	16,89	6,87
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3050000	20,86	6,36
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074000	17,65	0.13
Cemposição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	16,98	0,17
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0055000	1.000,00	5,50
			MO sem LS => 9,57 Valor do BDI => 5,48	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	9,57 24,51
				Quant. =>	2.570,0800000	Preço Total =>	62.992,66
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100390 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	20,93	20,93
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2970000		5,07
	Charles of the state of the sta	ŧ			FOLHA	NI	
	e Line	Praça Dias Carneiro - Cen	itro - Colinas / MA		PROC.		023
	-	(99) 3552-12	20 /		Ass.:	0	

(99) 3552-1220 /

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2300000	21,05	4,84
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0242000	17,85	0,43
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0334000	16,98	0,56
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM O EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	U Material	M	3,3120000	2,82	9,33
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000	23,60	0,70
			- MO sem LS => 7,74 Valor do BDI => 6,03	I.S =>		MO com LS => Valor com BDI =>	7,74 26,96
				Quant. =>	612,0400000	Preço Total =>	16.500,59
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	- 100395 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	88239 SINAPL.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2620000	27,09	4,47
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3890000	21,05	6,18
Composição Auxiliar	93281 SINAP!	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034000	17.85	0,08
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	GCHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0048000	16,56	6,09
Insumo	00004#30 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM O EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	⊎ _{∂(} Material _(C.29)	M	0,4720000	14,20	5,98
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	21,29	1,06
			MO sem LS => 9,22 Valor do BDI => 6,00	LS =>	2010023	MO com LS => Valor com BDI =>	9,22 26,83
	*	· · ·	1	Quant. =>	306,0200000	Preço Total =>	8.210,51
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000025 Próprio	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	48,09	48,09
Composição Auxiliar	88309 SINAP!	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1000000	21,39	23,52
Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,1000000	16,89	18,57



PROC.: 99 / 2023
Ass.:

Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50° CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26° TELHAS/M2	Material	MIL	0,0060000	1.000,00	6,00
			MO sem LS => 29, Valor do BDI => 13,		,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	29,96 61,94 349.847,0 3
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÁMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,11	43,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	0,5210000	16,89	8,79
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2540000	20,86	5,29
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0372000	17,85	0,66
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	16,98	0.87
Insume I	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50° CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26° TELHAS/M2	Material	MIL	. 0,0275000	1 000,00	27,50
			MO sem LS => 10,			MO com LS =>	10,97
			Valor do BDI => 12,	42 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	55,53 24,760,82
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019		M	1,0000000		20,90
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0095000	480,08	4,56
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4330000	16,89	7,31
Auxiliar Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4330000	20,86	9,03
nuamen.			MO sem LS => 12, Valor do BDI => 6,	02	No.	MO com LS => Valor com BDI =>	12,25 26,92
		*		Quant. =>	1.296,0000000	Preço Total =>	34.888,32
8.8	Código Banco	Descrição Que de la companya de la c	Tipo	Und		W,	5
		Praça Dias Carneiro - Cen (99) 3552-12			· · · ·	80C,: 90 /	3093

Composição	94219 SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	1,0000000	25,90	25,90
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉI ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		m ^s	0,0117000	480,08	5,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,89	5,91
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3050000	20,86	6,36
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	17,85	0,11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI .	0,0087000	16,98	0,14
insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,59	7,77
			MO sem L8 => 9.63 Valor do BDI => 7,46	LS =>	0,00	MO com L3 :=>	33,36
		The state of the s	Tank .	Quant. =>	648,0000000	Preço Total 🖘	21.617,28
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	158,30	158,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	16,89	10,69
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5390000	20,86	11.24

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	158,30	158,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6330000	16,89	10,69
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5390000	20,86	11.24
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	17,85	0,23
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0183000	16,98	0,31
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	39,23	6,31
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	20,95	0,52
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	67,52	0,33
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	142,97	25,73
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	М	1,0500000	98,04	102,94

PROC.: 99 / 2023

	Código Banco 94231 SINAPI	Descrição			Quant. =>	98,0000000	Preco Lotal =>	19.984,16
	and the William of the Control of th	Descrição	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA				r rego rotat ==	10.00 1,10
Composição	94231 SINAPI	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA		М	1,0000000	49,95	49,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,2070000	16,89	3,49
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1120000	20,86	2,33
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,0132000	17,85	0,23
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		СНІ	0,0183000	16,98	0,31
Insumo 000	000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS) Material		310ML	0,1980000	39 23	7.76
Insumo - 0000	005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material ()		KG	0.0060000	20,95	6,72
insumo, - 6000	J05104 SINAPI .	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 . UNIDADES)	Material		KG	0.0012000	67,52	0.08
insumo 000°	013388 SINAPI .	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0450000	142,97	6,43
Insumo . 0004	040873 SINAP!	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	Material		М	1,0500000	27 81	29,20
			. MO sem LS =>	4,47	LS =>		MO com LS ==	4,47
			Valor do BDI =>	14,39			/alor com BDI =>	54,34
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	4.632,48
3.11 Có	ódigo Banco	Descrição	.Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição C	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM		m²	1,0000000	119,25	119,25
Composição 8 Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,8000000	21,23	16,98
Composição 8 Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	H	0,7000000	20,35	14,24
Composição 8 Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,3000000	21,39	6,41
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	1,1000000	16,89	18,57
Insumo 0000	04720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0900000	85,78	7,72
Insumo 0000	00367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m ^a	0,0400000	70,91	2,83
Insumo 0000	01379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	17,3600000	0,86	14,92

FOLHAS: 217
PROC.: 99 / 20 23
Ass.:

Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		Н	0,0200000	22,31		0,44
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	Material		KG	0,0200000	10,05		0,20
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material		KG	1,3500000	9,50		12,82
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material		KG	0,0200000	15,54		0,31
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material		m²	1,0000000	23,81		23,81
		s.	MO sem LS => Valor do BDI =>	40,28 34,36	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDi => Preço Total =>		40,28 153,61 3.533, 03
8.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	208 ORSE	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	Madeiramento 1		m²	1,0000000	13,41	25 15	13,41
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h ·	0,1500000	3,71	33.7	0,55
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h .	0,3000000	3.76		1,12
oniuan	1114 ORSE .	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	Material 5 :7		1	0,1250000	41.42		5.47
insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra		н	0,3000000	16,30		4,89
Insumo	00006111 SINAP!	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,1500000	11,52	11 34.3	1,68
			MO sem:LS => Valor do BDI =>	6,57 3,86	LS => Quant. =>		MO corn LS => Valor com BEil => Preço Total =>	10	6,57 17,27 6.548,11
0		IMPERMEABILIZAÇÃO	- \. \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	~~~~~~~~			**************************************	1.	4,783,11
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	. Quant.	Valor Unit		Tota!
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000	40,60		40,60
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		H	0,0850000	17,42		1,48
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,4220000	21,39		9,02
nsumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material		KG	1,5000000	20,07		30,10
	No.		MO sem LS => Valor do BDI =>	7,67 11,70	LS =>	1	MO com LS => Valor com BDI => Preco Total =>	1.	7,67 52,30 4.783,11
-	O THE STATE OF THE				Quant. =>		Preço Total =>	7	1.783,1

PROC.: 99 / 30 23
Ass.:

10		REVESTIMENTO DE PAREDE					428.959,20
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,16	7,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1000000	21,39	2,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1500000	16,89	2,53
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM- TRANSPORTE)	Material	m ^a	0,0061000	70,00	0,42
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,4300000	0,86	2.08
		7 a 200	MO sem LS => 3,2 Valor do BDI => 2,0	06	1	MO com LS => Valor com BDI =>	3,28 9,22
		9	11 12 12	Quant. =>	5.869,2400000	Preço Total =>	54.114,39
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87532 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,55	34,55
		10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			e	* 15	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ^a	0,0376000	603,96	22,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4300000	21,39	5.10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1580000	16,89	2,66
- Contain			MO sem LS => 13,3 Valor do BDI => 9,5		A71.00000	MO ccm LS =>	13.37 44,50
		x 28 1 1		Quant. =>	449,0000000	Preço Total =>	19,980,50
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	44,01	44,01
composição uxiliar	C4430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ^a	0,0250000	842,18	21,05
omposição uxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,39	12,83
composição uxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000	16,89	10,13
	the state of the s		MO sem LS => 25.6 Valor do BDI => 12.6		2120	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	25,63 56,69 307.273,40

FOLHAS: 219
PROC.: 99 1 20 23
Ass.: 0

Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 000 Insumo 000 Insumo 000	87271 SINAPI 88256 SINAPI 88316 SINAPI 000536 SINAPI 001381 SINAPI 034357 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 AZÜLEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mosem LS => 17.66 Valor do BDI => 21.25	H H m² KG KG CS => Quant. =>	\	73,74 21,28 16,89 39,86 1,00 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit	7,09 42,65 4,66 1,70 17,66 94,99 7,599,20
Auxiliar Insumo 000 In	88316 SINAPI 000536 SINAPI 001381 SINAPI 034357 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 17.66 Valor do BDI => 21.25	H m² KG KG LS => Quant. =>	0,4200000 1,0700000 4,3600000 0,2900000 5,00 80,0000000	16,89 39,86 1,00 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	94.99 7.599,20
Auxiliar Insumo 000 In	000536 SINAPI 001381 SINAPI 034357 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material Material Mo sem LS => 17.66 Valor do BDI => 21.25	m² KG KG LS => Quant. =>	1,0700000 4,8600000 0,2900000 0,00 80,0000000	39,86 1,00 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	42,65 4,66 1,70 17,66 94,99 7,599,20
Insumo 000 Insumo 000 Insumo 000 Insumo 000	001381 SINAPI 034357 SINAPI Código Banco	IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição	Material Material MO sem LS => 17.66 Valor do BD! => 21.25 Tipo	KG KG LS => Quant. =>	4,8600000 0,2900000 0.00 80,0000000	1,00 5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,65 1,70 17.66 94,99 7.599,20
Insumo 000	034357 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição	Material ; MO sem LS => 17.66 Valor do BD! => 21,25	KG LS => Quant. =>	0,2900000 0,00 80,0000000	5,87 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,70 17.66 94.99 7.599,20
10.5 C	Código Banco	Descrição	MO sem LS => 17.66 Valor do BD! => 21.25	LS => Quant. =>	0.00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17.66 94.99 7.599,20
	and the second s	Descrição	Valor do BDI => 21,25	Quant. =>	80,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	94.99 7.599,20
	and the second s		Tipo 41				
	and the second s		142	Und	Quant	Valor Hair	
Composição - 1	8720S SINAPI				- C.	vaice unit	Total
reprint the least of the contract of the contr		REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	73,68	73,68
Composição Auxiliar	8831G SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4200000	16,89	7,09
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8000000	21,28	17,02
	001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material 1 50	KĢ	4,8600000	1.00	4,85
insumo 000	034357 SINAPI .	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	3 Material	KG	0,4200000	5,87	2,46
Insumo, 000	000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PELMENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	35,86	42,25
			MO sem LS => 17,35 Valor do BDI => 21,23	LS =>		MO corn LS => Valor com BDI =>	17.35 94,91
				Quant. =>	369,0000000	Preço Total =>	35.021,79
10.6 C	ódigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014		М	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0700000	21,28	1,48
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0310000	16,89	0,52
	001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1230000	38,20	4,69

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 220 PROC.: 99 / 2023 Ass.: 2

Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,6030000	1,00	0,60
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,0850000	5,87	0,49
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,44 2,24	LS => Quant. =>	3787.5	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,44 10,02 4,969,92
11	***************************************	REVESTIMENTO DE PISO						370.827,17
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2718000	21,39	5.81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0741000	16,89	1,25
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		mª	0,0565000	348,67	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,48 7,70	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,48 34,45 99.009,3 0
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2180 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS		m²	1,0000000	24,70	24,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2500000	21,39	5,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	7.7	Н	0,5500000	16,89	9.26
nsumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	District.	m ^a	0.0365000	70,00	2,55
nsumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	8,7600000	0,86	7,53
				10,24 7,11	LS => Quant. =>	(90)(5	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,24 31,81 41.798,34
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	54,38	54,38
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2400000	21,28	5,10

Whydman Weilra F. dis Silve Whydman Weilra Wood - 2000 - 2000 Collab - 2000 - 2000

FOLHAS: 021 PROC.: 90 / 2023

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1500000	16,89	2,53
Auxiliar Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	m²	1,0600000	38,20	40,49
Insumo	00001381 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	1,00	4,86
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	5,87	1,40
		ga ga	MO sem LS => 5,47 Valor do BDI => 15,67	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,47 70,05 62.064,3 0
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF .06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000		65,61
Composição Auxiliar	. 88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6400000	21,28	13,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2600000	16,89	4 39
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, FEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	38,20	dY 25
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material : 46	KG .	4,8600000	1,00	4,86
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	- Material	KG	0,2400000	5,27	1,40
			MO sem LS => 13,00 Valor do BDI => 18,87	LS =>	.02.000	MO com LS => Valor com BDi =>	13,00 94,35
		€ 12	-0. TA.54	Quant. =>	428,0000000	Preço Total =>	36,1(4,64
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	· Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	М	1,0000000	119,23	119,23
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5470000	21,28	11,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2730000	16,89	4,61
nsumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	М	1,0000000	99,02	99,02
nsumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,07	3,96
			MO sem LS => 11,69 Valor do BDI => 34,36		1/4	MO com LS => Valor com BDI =>	11,69 153,59
		3		Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	2.150,26
11.6	Código Banco	Descrição 🎎 🕺	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Descrição Que de la companya de la c			FOLHAS:	222	•
		Praça Dias Carneiro - Ce	ntro - Colinas / MA		PROC.:QO	1 / 3000	
		(99) 3552-1			Ass.:	&	

Composição	98681 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,63	31,63
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	m³	0,0310000	663,11	20,55
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	21,39	6,37
Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1490000	16,89	2,51
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MIA (ALTURA X ESPESSURA)	Material	М	1,6700000	1,32	2,20
		WEIGHT EST ESSORY		520 LS =>		MO com LS => Valor com BD! =>	8.20 40.74
1901				Quant. =>		Preço Total =>	44.814.60
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	PISO - PIGOS	m³	1,0000000	701,84	701,84
Composição - Auxiliar	88262 SINAFI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAPES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	'H2	1,6268000	21,05	34,2
Composição Auxilia:	89309 SINAPI	PEDREIRO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ν н	1,4149000	21,39	30,26
Composição	88316 SINAPI .	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	3,0417000	16,89	\$1,37
Auxiliar Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	447,03	550,51
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7.86	0,16
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material :	M	3,1250000	5,97	18.65
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,11	10,27
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	21,31	6,38
				1,39 LS =>	07.E.T.72	MO com LS => Valor com BDI =>	144,39 904,11
		er g some ^a	* 14 0 16 1	Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	56.958,93
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101752 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	47,12	47,12
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,1230000	2,72	0.33

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 223
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

		Descrição Praça Dias Carneiro - Cer				FOLHAS:	224	
2.2	Código Banco	Descrição GA	Tipo		Quant. => Und	10,0000000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	2.215,40 Total
			MO sem LS => Valor do BDI =>	95,46 49,56	LS =>	,	MO com LS => Valor com BDI =>	95,46 221,54
nsumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN	0,1500000	15,50	2,32
nsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	3,0000000	11,22	33,66
nsumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		М	6,0000000	2,51	15,06
nsumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	4,0000000	A STANDARD COMMENT	61,80
nsumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL. CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,69	2,69
insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2.5 MM2	Material		M	12,0000000	2,31	27.72
nsumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material		un	1,0000000	3,10	3.40
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios - 1 //.		h	4,0000000	3,55	16,21
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		'n	3,0000000	3,71	. 11,13
Composição	3278 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca		'pt' 1.	1,0000000	171,98	171,98
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	**	Und	Quant.	Vaior Unit	Total
12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA				E 25 (81)	121	185.098,06
			Valor do BDI =>	13,57	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	60,69. 27.917,40
		(ALTURA X ESPESSURA)	MO sem LS =>	12,81	LS =>		MO com LS =>	12,81
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM	Material		М	1,6700000	1,32	2,20
Insumo	00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	23,2400000	0,73	16,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	ISOS	Н	0,5510000	21,39	11,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	H	0,2750000	16,89	4,64
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 DIVER	RSOS	m³	0,0166000	663,11	11,00
Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		CHI	0,4280000	0,50	0,21

Ass.:

					-7	100-07-08-2	Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.350,90
			5 H 5 H		MO sem LS => Valor do BDI =>	95,46 50,37	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	16.43 225,13
Insumo	00020111 SINA	API	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAM MM X 20 M	MA. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material		UN	0,1500000	15,50	2,32
Insumo	00006111 SINA	API	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		Н	3,0000000	11,22	33,66
Insumo	00002688 SIN	API	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORF	RUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		М	6,0000000	2,51	15,06
Insumo	00002436 SIN	API .	ELETRICISTA	385	Mão de Obra		Н	4,0000000	15,45	61,80
Insumo	00001872 SIN	API	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE CORRUGADO	4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Materia!		UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	00000939 SINA	API	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL		Material		М	12,0000000	2,31	27,72
Insumo	1119 ORS	SE	Interruptor embutir 02 seções simples	com placa	Material		un	1,0000000	6,20	6,20
Composição Auxiliar	10552 ORS	SE	Encargos Complementares - Eletricista		Provisórios		h	4,0000000	3,55	14,20
Composição Auxiliar	10549 ORS	SE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h	3,0000000	3,71	11,13
Composição	3281 ORS	SE.	Ponto de interruptor 02 seçoes (2 s) el sanfonado embutido Ø 3/4"	nbutido com eletroduto de pvc flexivel	Conversão InfoWOrca		pt	1,0000000	174,78	174,78

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	JNEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	167,54	157,54
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	7,39	16,25
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	2,0000000	5,38	10.76
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	3,67	46,24
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	0,3750000	10,41	3,90
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,61	28,61
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,26	11,57

FOLHAS: 225 PROC.: 99 / 2023

Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS	IIDROS	М	2,2000000	10,88	23,93
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS	IIDROS	UN	1,0000000	3,35	3,35
			MO sem LS => Valor do BDI =>	68,08 45,40	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	68,08 202,94 5.682,32
					Quant. 27	28,0000000	rieço rotar =>	5.002,52
12.4	Código Banco	Descrição	.Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	160,01	160,01
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÇÃOE	M	2,2000000	7,39	16,25
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÇÃO E	M	2,0000000	5,38	16,78
Composição Auxiliar	- 91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA	CÃO E	М	12,6000000	3,87	¢6,2
Composição Auxiliar	91940 SINAI-I	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC. INSTALADA EN PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		ÇÃOE	UN	1,0000000	12.50	12,93
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO. AF, 12/2015			UN	0.3750000	1.11	3,93
Composição Auxiliar	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	₩ 51 08 F	54,03 ,
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS		M	2,2000000	5,26	11,57
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS	IDROS	M	2,2000000	10,88	23,93
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS	IDROS	UN	1,0000000	3,35	3,35
			MO sem LS => Valor do BDI =>	68,08 46,11	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	68,03 206.12
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.473,44
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	176,08	176,08

ANGEL TO COM

PROC.: 99 / 2023

Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	2,2000000	7,39	16,25
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	2,0000000	5,38	10,76
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	3,67	46,24
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015		UN	0,3750000	10,41	3,90
Composição Auxiliar	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000,0000	47,15	47,15
Composição Auxilia.	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M :	2,2000000	5,26	11,57
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М.	2,2000000	10,88	23,93
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,35	3,35
			MO sem LS => 74,99 Valor do BDI => 50,74	LS =>		MO com LS =>	74,99 226,82
			1.51,14	Quant. =>	12,0000006	Preço Total =>	
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	689 ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	110,17	110,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.0000000	3,71	7,42
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista .	Provisórios	h	2,0000000	3,55	7,10
Insumo	483 ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un".	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	866 ORSE	Eletroduto condulete pvc rigido, d= 3/4"	Material	m	6,0000000	6,50	39,00
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	2,0000000	15,45	30,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	2,0000000	11,22	22,44
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0100000	21,25	0,21
		4	MO sem LS => 53,34 Valor do BDI => 31,75	LS =>		MO com LS => lor com BDI =>	53,34 141,92

Company of the Share

FOLHAS: 227
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.703,04
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	642 ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	250,20	250,20
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,71	22,26
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	3,55	17,75
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	М	12,0000000	2,31	27,72
Insumo	00002436 S!NAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	5,0000000	15,45	77,25
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 °, SEM LUVA	Material	M	6,0000000	4,77	28,62
Insumo	G0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	6,0000000	11,22	67.32
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material - 93	UN	1,0000000	6,96	6,96
insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	15,50	3,30
	(9)		Valor do BQI => 72,	0 Quant. =>		Valor com BD! => . Preço Total =>	322,30 7.735,20
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E. PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24.27	24.27
Composição Auxiliar	91946 SINAFi	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015		UN	1,0000000	7.69	7.69
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,58	16 58
			MO sem LS => 8.3 Valor do BDI => 6.9		10.400.00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,28 31,26
			valor do doi	Quant. =>		Preço Total =>	1.625,52
12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	38,52	38,52
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,69	7,69
	4		ILUMINAÇÃO EXTERNA				

Whydanai Weirra F. da Shir Whydanai Weirra Daol Whydanai Daol Daol Whydanai Weirra Daol Whydanai Weirra Daol FOLHAS: 228 PROC.: 99 1 2023

Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEM INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,83	30,83
			MO sem LS => 12,90 Valor do BDI => 11,10	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	12,90 49,62
		and the second s	3	Quant. =>		Preço Total =>	1.290,12
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1, DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	30 M : INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,69	7,63
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	E E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,06	18.06
			MO sem LS => 8,56	LS =>		MC com LS =>	8,56
			Valor do BDI => 7,42	Quant =>		Valor com 80! => Preço Total =>	82.15 2.852.62
			60.7	Quant =>	80,000000	riego rotar=>	61,500 Jay 1946.
12.11	Código Banco .	Descrição	∪ ;;Tipo :: 🧺	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição ·	91992 SINAP!	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A; INCLUINDO SUI E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	PORTE:INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0060000	35,97	35,97
Composição Auxiliar	31946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1, DO PISO) PARA FONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	30 M SINEL INSTALAÇÃO	UN /	1,0000000	7.53	7,05
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	25,23	23,28
	ALL OF MALE COLLEGE			LS =>		MO com LS =>	15,87
	ž.	9 TO NO.	Valor do BDI => 10,36			Valor com BDI =>	46,33
			No. 60 Referen	Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	833,94
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUI E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	PORTE INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,44	38,44
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1, DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	30 M INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,0000000	30,75	30,75
		THE CONTRACTOR OF THE CONTRACT	MO sem LS => 15.87	LS =>	FOLHAS	NO.	15,87
	5	Praça Dias Carneiro	- Centro - Colinas / MA		PROC.: QQ	1 2023	-

(99) 3552-1220 /

			Valor do BDI => 11	1.07 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	49,51 396,08
12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	()	9,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1440000	17,54	2,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1440000	21,64	3,11
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	М	1,0170000	3,82	3,88
		3 v 2 v 2 v 2 v 2 v 2 v 2 v 2 v 2 v 2 v		4,03 LS => 2,74 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,03 12,25 367,50
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863 SINAP!	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	11,13	11,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	13 - H - 334 -	0,0820000	17,54	1,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ЭН	0,0820000	21,64	1,77
Composição Auxiliar	91170 SINAP!	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М .	1,000000	3,08	3,68
Insumo .	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	- Material 2.07	M	1,0170000	4,77	4,85
				3,47 LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	3,47 14,33
				Quant. =>		Preço Total =>	429,90
12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М -	1,0000000	3,67	3,67
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	17,54	0,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	21,64	0,64
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	М	1,1900000	2,07	2,46

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 2BO 7941 PROC.:99 / 202.5"

	MM X 5 M						
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,83	LS =>	the Mental	MO com LS => Valor com BDI =>	0,83 4,72
				Quant. =>	2.000,0000000	Preço Total =>	9.440,00
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		E	M	1,0000000	5,69	5,69
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		S	Н	0,0400000	17,54	0,70
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0400000	21,64	0.86
00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	Material .		М	1,1900000	3,43	4,08
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material		UN -	0,0090000	5,86	0,05
		MO sem LS =>	1,11	LS =>	0.00	MO com LS =>	1,11
		Valor do BDI =>	1,63	1 15 6			7,32
	g	×, -0)		Quant. =>	100,0000000	Preço Total ⇒	732,00
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		E	UN	1,0000000	84,91	84,91
87367 SINAPI			3	m ₂	0,0044000	612,49	2,69
88247 SINAPI .	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED! - SERVIÇOS DIVERSOS	S	н	0,3259000	17,54	5,71
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,3259000	21,64	7,05
00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	69,46	69,46
		MO sem LS =>	9,68	LS =>			9,68
		valor do BDI =>	24,47	Quant. =>			109,38 656,28
Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
(91928 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00000981 SINAPI 00021127 SINAPI Código Banco 101876 SINAPI 87367 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2 CO0021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CÓDIGO BANCO OUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 87367 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 85247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CO0039795 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 CO021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M COMBRE SINAPI OUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO LÍUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => CÓDIGO BANCO OUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO LÍUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MISEL - INSTALAÇÃO LETRICA/ELETRIFICAÇÃO INSTALAÇÃO MATERIA MO sem LS => Valor do BDI => SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI =>	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM*, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1/2/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 CO021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MATERIAL MM SEM FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MATERIAL MM SEM CÓDIGO Banco 101876 SINAPI GUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LIUMINAÇÃO EXTERNA GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,111 Valor do BDI => 1,63 1,112 Valor do BDI => 1,63 1,113 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS BAB247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS BAB248 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MAT	Sample Cabo de Cobre Flexível Isolado, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERRIMANIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INEL - INSTALAÇÃO E LÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILÉTRICA	191928 SINAP CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM*, ANTI-CHAMA 450750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91928 SINAP CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM* ANTI-CHAMA 450750 V, PAPA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LÉTRICAÇÃO E LÍMINAÇÃO EXTERNA SED - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0400000 17.54

Wydmai Weitra F. chwill Wydmai Weitra F. chwin Weitra F. chwill Wydmai Weitra F. chwill Wydmai Weitra F. chwin Weitra FOLHAS: 231

PROC.: 99 1 2023

Ass.:

Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	396,71	396,71
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ^a	0,0117000	612,49	7,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4811000	17,54	8,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4811000	21,64	10,41
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR; EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	370,71	370,71
			MO sem LS => 14,96 Valor do BDI => 114,33		100	MO com LS =>	14,96 511.04
			37.49	Quant. =>		Preco Total =>	1.022.03
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compcação	101678 SINAP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	540,49	540.40
Composição Auxiliar	83247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,5233000	17,54	26,71
Composição Alexita	68264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Herman	1,5233000	21.64	32,50
Insumo	00012033 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	460,82	480,82
		The state of the s	MO sem LS => 42,64	4 LS =>		MO com LS =>	42,64
			Valor do BDI => 155,79	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	696,25 1.392,50
12.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	83,40	83,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1519000	17,54	2,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3645000	21,64	7,88
Insumo	00003788 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	72,86	72,86
		*No	MO sem LS => 7,66	3 LS =>	0,00	MO com LS =>	7,66

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 232 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

				Valor do BDI =>	24,03	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	107,43 6.660,66
12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	(C) (C) (C) (C)	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	118,04	118,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,1519000	17,54	2,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,3645000	21,64	7,88
Insumo	00003780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	107,50	107,50
			5.0 COO SPANOSAO SARONA.	MO sem LS =>	7,66	LS =>	economic and a second s	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI =>	34,01	00400 (NAME OF STATES		Valor com BDI =>	152,05
			3			Quant. =>	218,0000000	Preço Total =>	33.146,90
12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN .	1,0000000	154,78	154,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н ^	0,1727000	17,54	3,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н "	0,4144000	21,64	8,96
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	142,80	142,80
			- 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	MO sem LS =>	8.71	LS =>		MO com LS =>	8,71
				Valor do BDI =>	44,60			Valor com BDI =>	199,38
						Quant. =>	406,0000000	Preço Total =>	80.948,28
12.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	107,32	107,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SÉRVIÇOS DIVE		Н	0,2299000	17,54	4,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,5518000	21,64	11,94
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material		UN	1,0000000	84,40	84,40

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 233 PROC.: 99 1 20 23 Ass.:

				MO sem LS => Valor do BDI =>	11,59 30,92	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	11,59 138,24 6.082,56
12.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/	CÃO E	UN	1,0000000	57,20	57,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,1033000	17,54	1,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2478000	21,64	5,36
Insumo	00001087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Material		UN	1,0000000	37,44	37,44
Insumo	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material		UN	1,0000000	7,21	7,21
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material		UN	2,0000000	2,69	5,38
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,20 16,48	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,20 73,68 3.684,00
								(3)	70
12.25	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
Composição	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,0663000	17,54	1,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0663000	21,64	1,43
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material		UN	1,0000000	10,00	10,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,85 3,95	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	1,85 17,69
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	1.415,20
12.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HI SANITÁRIAS	DROS	М	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2552000	16,63	4,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2552000	20,66	5,27

PROC.: 99 / 2023

Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0549000	4,67	4,92
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0142000	1,74	0,0
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,99 4,16	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6,99 18,61 334,9 8
12.27	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0673 SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	CANALETAS		М	1,0000000		24,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1700000	21,64	3,67
Auxiliar Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1700000	17,54	2,98
Insumo	10460 SEINFRA	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	Material		М	1,0000000	18,03	18,03
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,75 7,11	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,75 31,79 1.271,60
12.28	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ES	SPECIAIS	UN	1,0000000	48,56	48,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2062000	17,54	3,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,2062000	21,64	4,46
Insumo	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	K Material		UN	1,0000000	40,49	40,49
		Z (I EAGA - GOT GREE - INGOGEG)	MO sem LS => Valor do BDI =>	5,76 13,99	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,76 62,55 1.501,20
12.29	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ES	SPECIAIS	М	1,0000000		9,96
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,0045000	17,54	0,07
Auxiliar Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,0045000	21,64	0,09
Auxiliar nsumo	00039599 SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material		М	1,0500000	9,34	9,80
		***	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,12 2,87	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,12 12,83

FOLHAS:

Ass.: 2

				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	5.132,00
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					21.288,78
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	238,48	238,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	16,63	49,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	20,66	61,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5000000	16,89	42,22
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³.	0,0035000	70,91	0,24
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,5000000	1,00	2,50
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5000000	0,86	2,15
Insumo	I1426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,96	2,96
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,76	7,04
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98
Insumo	I1412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,55	3,10
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,2000000	4,67	5,60
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	5,0000000	10,08	50,40
			MO sem LS => 111,00 Valor do BDI => 68,72	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	111,00 307,20 3.072,0 0
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	- 1,0000000	16,69	16,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3279000	16,63	5,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3279000	20,66	6,77
nsumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0493000	4,14	4,34
	C E S				FOLHAS:	236	7

PROC.: 99 / 2023

00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,74	0,13
				,	Valor com BDI =>	8,99 21,50 430,0 0
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	19,21	19,21
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3800000	16,63	6,31
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3800000	20,66	7,85
00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0493000	4,67	4,90
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,74	0,15
			3	,	Valor com BDI =>	10,42 24,74
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	742,20
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	27,63	27,63
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4530000	16,63	7,53
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4530000	20,66	9,35
00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,08	10,57
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,74	0,18
				C. Anterior		12,43 35,59
		valor do do!	Quant. =>			640,62
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	19,48	19,48
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0341000	16,63	0,56
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0341000	20,66	0,70
00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0493000	17,36	18,21
	Charles of the control of the contro			FOLHAS	: 237	
	Código Banco 89356 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009868 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89357 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00009869 SINAPI 00038383 SINAPI Código Banco 89449 SINAPI 88248 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI	Código Banco 89356 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 88248 SINAPI 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 10009868 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Código Banco B9357 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 CÓDIGO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 10009869 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Código Banco 89449 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Código Banco 89449 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 10009875 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 SINAPI BORDANDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 10009875 SINAPI	Código Banco Descrição Tipo 89355 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL INHI-INSTALAÇÕES HIDROS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 SANITÁRIAS 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES 0003888 SINAPI TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) Material 00038393 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material CÓdIgo Banco Descrição TIPO 89357 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL INHI-INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SANITÁRIAS 88267 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES 000038383 SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) Material MO sem LS => 7,9 CÓDIGO BRACO SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 NM 1-INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 88248 SINAPI AUXILIAR	MO sem LS ⇒	MO sem LS => 8,99	MO sem LS =>

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 237 PROC.: 99 / 2023

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,74	0,0
			MO sem LS => 0,92 Valor do BDI => 5,61	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	0,92 25,09
				Quant. =>		Preço Total =>	451,62
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,46	9,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1525000	20,66	3,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0481000	16,89	0,81
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,99	0,08
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44
		CW	MO sem LS => 2,95 Valor do BDI => 2,72	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	2,95 12,18
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	341,04
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,22	6,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1311000	16,63	2,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1311000	20,66	2,70
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0047000	55,01	0,25
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	62,33	0,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,74	0,05
			MO sem LS => 3,59 Valor do BDI => 1,79	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	3,59 8,01
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	96,12
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94708 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,38	23,38
	**************************************	THE THE TYPE THE COLOR			14 F. Karry Territor parties	- a remaining to a remaining of	

FOLHAS: 239 PROC.:99 12023 Ass.:

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2310000	20,66	4,77
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2310000	16,63	3,84
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	17,95	0,82
Insumo	00000114 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	13,23	13,23
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,74	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	62,33	0,68
			MO sem LS => 6,33 Valor do BDI => 6,73	LS =>	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	MO com LS => /alor com BDI =>	6,33 30,11
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	180,66
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94711 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,00	56,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3080000	20,66	6,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,63	5,12
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	17,95	3,48
Insumo	00000066 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	37,75	37,75
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,74	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	62.33	3,24
			MO sem LS => 8,44 Valor do BDI => 16,13	LS =>		MO com LS => /alor com BDI =>	8,44 72,13
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	432,78
13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LÍTROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	933,85	933,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,7000000	20,66	159,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	7,7000000	16,63	128,05
nsumo	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	18,28	18,28
nsumo	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	18,58	18,58
	Wydmar Vielta Engenhe Causa-T				FOLHAS:	239	
	Reg As	Praça Dias Carneiro - Cer	ntro - Colinas / MA		PROC.: GG	12023	

(99) 3552-1220 /

Ass.:

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 0740 PROC.:94 / 3033 ASS.:

2,73

2,73

1,0000000

S S

Material

REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO

JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

00003536 SINAPI 00011675 SINAPI

Insumo

Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	4,24	4,2
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	29,84	29,84
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	2,0000000	10,08	20,16
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,5000000	4,67	7,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	211,35 212,69	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	211,35 950,69 1.901,3 8
13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0719000	16,63	1,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0719000	20,66	1,48
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	11,02	0,09
Insumo	00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	Material		UN	1,0000000	16,62	16,62
			(100)	MO sem LS => Valor do BDI =>	1,97 5,58	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	1,97 24,96
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	199,68
13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	26,21	26,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	H/	0,0719000	16,63	1,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0719000	20,66	1,48
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	11,02	0,09
nsumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	23,45	23,45
				MO sem LS =>	1,97 7,55	LS =>	0.000	MO com LS => Valor com BDI =>	1,97 33,76
				Valor do BDI =>	7,00	Quant. =>		Preço Total =>	472,64
13.14	Código	Banco	Descrição 💈	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Т

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 29/ PROC.: 99 / 2023 Ass.: 2

			Valor do BDI =>	8,34	Quant. =>	1	/alor com BDI => Preço Total =>	37,28 298,24
			MO sem LS =>	3.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.02
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	24,73	24,73
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	11,02	0,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	ISOS	Н	0,1102000	20,66	2,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,1102000		1,83
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	OROS	UN	1,0000000	28,94	28,94

14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					89.005,72
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	203,95	203.95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	16,63	49,89
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	3,0000000	20,66	61,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5000000	16,89	42,22
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ^a	0,0040000	70,91	0,28
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0000000	1,00	3,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,0000000	0,86	2,58
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,39	2,78
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	I2012 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	Material	UN	1,0000000	11,83	11,83
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	10,18	5,09
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	0,3300000	14,11	4,65
nsumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,5000000	6,16	9,24
		A STATE OF THE STA	MO sem LS => 111,00 Valor do BDI => 58,77	LS =>	0,00	MO com LS => alor com BDI =>	111,00 262,72

Medical Action - City

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 292 PROC.: 99 / 2023 Ass.: 0

					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.627,20
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	os	М	1,0000000	31,49	31,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,4444000	16,63	7,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,4444000	20,66	9,18
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		М	1,0549000	14,11	14,88
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0247000	1,74	0,04
			MO sem LS => Valor do BDI =>	12,19 9,07	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	12,19 40,56
					Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	2.433,60
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		М	1,0000000	28,33	28,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3813000	16,63	6,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,3813000	20,66	7,87
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		М	1,0549000	13,36	14,09
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0212000	1,74	0,03
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,46 8,16	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	10,46 36,49
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	656,82
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	os	М	1,0000000	22,62	22,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,3182000	16,63	5,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,3182000	20,66	6,57
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		М	1,0549000	10,18	10,73
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	1,74	0,03
		a gala	MO sem LS =>	8,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,72

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 993 PROC.: 99 / 3023 Ass.:

			Valor do BDI =>	6,51	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	29,13 524,34
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	М	1,0000000	17,43	17,43
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2930000	16,63	4,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2930000	20,66	6,05
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		М	1,0549000	6,16	6,49
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0163000	1,74	0,02
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,04 5.02	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	8,04 22,45
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	404,10
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	20,94	20,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1356000	20,66	2,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0427000	16,89	0,72
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	2,99	0,12
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material		UN	1,0000000	17,30	17,30
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,61 6,03	LS =>	13	MO com LS => Valor com BDI =>	2,61 26,97
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	593,34
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0845000	20,66	1,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	H.	0,0266000	16,89	0,44
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	2,99	0,09
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	9,00	9,00
		S. E. T.	MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,000	MO com LS =>	1,63
		G. E. J.				FOLHAS:	2014	

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: Q 4 4 PROC.: 99 / 2023 Ass.: 2

			Valor do BDI =>	3,24	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	14,51 493,3 4
14.8	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	3	UN	1,0000000	44,51	44,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	affew (Н	0,3987000	16,63	6,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3987000	20,66	8,23
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0292000	55,01	1,60
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	25,29	25,29
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0440000	62,33	2,74
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	1,74	0,02
				10,93 12,82	LS =>		Valor com BDI =>	10,93 57,33
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	1.605,24
14.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	5	UN	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1652000	16,63	2,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1652000	20,66	3,41
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0049000	55,01	0,26
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	12,68	12,68
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	62,33	0,46
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	1,74	0,06
			MO sem LS =>	4,53	LS =>	0,00		4,53
			Valor do BDI =>	5,65	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	25,26 505,20
14.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97974 SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS I CONTENÇÃO / POÇOS DE VIS E CAIXAS		UN	1,0000000	464,39	464,39
		EXCEDINDO TAMENO. AL 12/2020	L ONIANO				295	1
		Praça Dias Carneiro - Cen (99) 3552-12:				PROC.: QQ	1 2023	1

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	0,0290000	721,21	20,91
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2535000	193,09	48,94
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0739000	143,93	10,63
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,1505000	53,56	8,06
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5245000	21,39	11,21
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4121000	16,89	6,96
Auxiliar Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF 01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ^a	0,0221000	4.958,79	109,58
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,7802000	0,77	9,07
Insumo	00043423 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	0	UN	1,0000000	76,05	76,05
Insurno	00043441 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	0	UN	1,0000000	162,98	162,98
			MO sem LS => 60,11 Valor do BDI => 133,83	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	60,11 598,22
			Valor do BD(=> 133,03	Quant. =>		Preço Total =>	23.928,80
14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	162,61	162,61
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mª	0,0192000	174,48	3,35
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	143,93	2,23
	Q			1	PROC.: 99 /	2023	

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Ass.:

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0315000	53,56	1,68
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0415000	21,39	0,88
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0326000	16,89	0,55
Auxiliar Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE- MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	153,92	153,92
			MO sem LS => 3.19 Valor do BDI => 46.86	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,19 209,47 3.770,46
14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98084 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5.855,98	5.855,98
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020		m³	0,5950000	155,11	92,29
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1293000	143,93	18,61
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,2634000	53,56	14,10
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	m ^a	0,1699000	452,67	76,90
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	42,4845000	21,39	908,74
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	33,3807000	16,89	563,80
Auxiliar Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ^a	0,9360000	553,48	518,05
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ^a	0,1345000	926,53	124,61
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ^a	0,1538000	897,73	138,07
- war direct	4						

FOLHAS: 297
PROC.: QQ / 2023
Ass.:

		•				V2.15	
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4424000	11,47	50,95
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,1700000	11,05	68,17
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	35,7084000	15,48	552,76
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ^a	1,3452000	437,93	589,10
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ^a	0,4536000	2.130,41	966,35
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	52,5000000	2,86	150,15
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0275000	7,86	0,21
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5994000	11,76	7,04
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7128000	4,11	2,92
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0632000	21,72	, 1,37
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,2356000	20,91	46,74
Insumo	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	209,7938000	4,60	965.05
			MO sem LS => 1.772,26 Valor do BDI => 1.687,69	LS =>	\	MO com LS => /alor com BDI =>	1.772,26 7.543,67
			£*	Quant. =>	4,0000000	Preço Totai =>	30.174,68
14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98078 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4 131,47	4.131,47
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	1,0201000	721,21	735,70
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020		m³	0,1870000	124,48	23,27
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1194000	143,93	17,18
	and the same of th				FOLI	HAS:	What the
	A Ray				PROC	90 298	
	A STATE OF				485	0 25	23
	27.T	Praca Dias Carneiro - Cen	ntro - Colinas / MA				~

15.2	Código Banco	Descrição 🛬	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	***		valor do BDI =>	200,43	Quant. =>		Preço Total =>	3.726,60
			MO sem LS => Valor do BDI =>	24,53 208,43	LS =>	17/19/2015	MO com LS => Valor com BDI =>	24,53 931,65
nsumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1,0000000	7,18	7,18
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 HIDE SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	716,04	716,04
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 HIDE SANITÁRIAS		UN	1,0000000	723,22	723,22
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
15		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		0		101.910,28
				1.020,61 1.190,68	LS => Quant. =>	1	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	1.020,61 5.322,15 21.288,60
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	2.198,0213000	0,77	1.692.47
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,3696000	85,78	31.70
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1260000	2.130,41	268,43
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ^a	0,0252000	2.536,24	63,91
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0400000	74,49	77,46
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	3,2084000	11,05	35,45
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m ^a	0,1040000	897,73	93,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	24,4716000	16,89	413,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	н	31,1456000	21,39	666,20
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMEN		СНІ	0,2432000	53,56	13,02



Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	469,74	469,74
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDI SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	458,86	458,86
			MO sem LS => Valor do BDI =>	20,23 135,37	LS => Quant. =>	19	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	20,23 605,11 24.204,4 0
	NSOLET TO A STATE OF THE STATE		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE				- Troyo Total -	24.204,40
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDF SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	239,89	239,89
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITARIAS	ROS	UN	1,0000000	20,94	20,94
Composição Auxiliar	86884 SINAPI .	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,46	9,46
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDF SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	139,77	139,77
Cemposição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDF SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	61,15	61,15
			MO sem LS => Valor do BDI =>	18.03 69.13	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	18,03 309,02
					Quant. =>		Preço Total =>	12.978,84
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	-1110	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDE SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	668,87	668,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	H	1,0090000	20,66	20,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	Н	0,3179000	16,89	5,36
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0365000	2,99	0,10
nsumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	R Material		UN	2,0000000	18,56	37,12
Ç	I Engantator	Praça Dias Carneiro - Cer (99) 3552-12				PROC.	000	123

Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1,0000000	7,18	7,18
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material		UN	1,0000000	337,40	337,40
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material		UN	1,0000000	260,87	260,87
			MO sem LS => Valor do BDI =>	19.52 192.76	LS => Quant. =>	1	MO com LS => /alor com BDI => Preço Tota! =>	19,52 861,63 3.446,52
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1903 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		UN	1,0000000	746,09	746,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	H	3,5000000	16,63	58,20
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	3,5000000	20,66	72,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI .	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,2000000	21,39	47,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2000000	16,89	37,15
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m ^a	0,0190000	70,91	1,34
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0260000	85,78	2,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	9.8300000	0,86	8,45
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material Material Material		KG	0,6000000	8,28	4,96
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO			M	1,1300000	0,28	0,31
Insumo	12131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'			UN	1,0000000	86,52	86,52
Insumo	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"			UN	1,0000000	44,05	44,05
Insumo	I1649 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	Material		UN	1,0000000	219,41	219,41
Insumo	I1863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material		UN	1,0000000	164,11	164,11
			MO sem LS => Valor do BDI =>	156,01 215,02	LS =>	- 0,7	MO com LS => Valor com BDI =>	156,01 961,11
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3.844,44
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		UN	1,0000000	586,07	586,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,0000000	16,63	33,26
	Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /					PROC.: ()	9/202	3

			armi arminana muranan		2 0000000	20,66	41,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	21,39	42,78
Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	16,89	33,78
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0260000	85,78	2,23
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,0190000	70,91	1,34
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,8300000	0,86	8,45
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material .	KG	0,6000000	8,28	4,96
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	6,89	7,57
Insumo	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	44,05	44,05
Insumo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	37,22	37,22
Insume	I1863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	164,11	164.11
Insumo	12487 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	165,00	165.00
			MO sem LS => 109,40 Valor do BDI => 168,90	LS => Quant. =>	0.1	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	109,40 754,97 6.039,76
15.7	Código Banco	Descricão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITARIAS	UN	1,0000000	1.215,23	1.215,23
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,46	9,46
Composição Auxiliar	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	843,12	843,12
Composição uxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,55	71,55
omposição uxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	ÜN	1,0000000	291,10	291,10
	\$		MO sem LS => 54,07 Valor do BDI => 350,22	LS =>	Non-American Company	MO com LS => Valor com BDI =>	54,07 1,565,45

Wheter to Challed Management Agents and Challed Management Challed Man

FOLHAS: \$52 ... PROC.: 90 1 2023

				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.130,90
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	391,17	391,17
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9209000	21,28	40,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9811000	16,89	16,57
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	41,12	15,80
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM	Material	m²	0,3770000	709,43	267,45
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materia!	KG	0,0154000	123,67	1,90
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE- MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN .	2,0000000	22,46	. 44.92
		, the manufacture of the second	. MO sem LS => 41,35 Valor do BDI => 112,73	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	41,35 503,90
		5 5kg 38	Valor do BDI => 112,73	Quant. =>		Preço Total =>	6.046,80
15.9	Código Banco	Descrição	Ліро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	509,76	509,78
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,72	80,72
Composição	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	229,93	229,93
Auxiliar Composição Auxiliar	86900 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITĀRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	1,0000000	199,11	199,11
			MO sem LS => 17,83 Valor do BDI => 146,91	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	17,83 656,67
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	11.820,06
15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	199,11	199,11
	MAG				FOLHAS:	253]
	Carried Marie				PROC.: 0	9 1 202	3
	7 7 5	Praca Dias Carneiro - Cer	ntro - Colinas / MA		Ass:	0	

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,4774000	21,28	10,15
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1504000	16,89	2,54
Auxiliar Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	Material		UN	1,0000000	174,20	174,20
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,2974000	41,12	12,22
			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,20 57,38	LS =>	10.51	MO com LS => /alor com BDI =>	9,20 256,49
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	3.077,88
15.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	UN	1,0000000	61,15	61,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	H	0,0960000	20,66	1,98
Composição	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н .	0,0303000	16,89	0,51
Auxiliar Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material 3,		UN	0,0210000	2,99	9,0
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material .		UN	1,0000000	58,60	58,60
		00 3/4 (REF 1193)	MO sem LS => Valor do BDI =>	1,85 17,62	LS =>	USA:000	MO com LS => Valor com BDI =>	1,85 78,77
					Quant. =>	40,0000000	Preço Totai =>	3,150,80
15.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Cemposição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	71,55	71,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1164000	20,66	2,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0367000	16,89	0,61
nsumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,99	0,08
nsumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material		UN	1,0000000	68,48	68,48
		TABLATO FOLDER, 112 00 014 (HELL 1100)	MO sem LS =>	2,25	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	2,25 92,17
			Valor do BDI =>	20,62	Quant. =>		Preço Total =>	2.949,44

Approximate the Silver Charles Charles

FOLHAS: 254 PROC.: 90 / 2023

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,45	99,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000	20,66	6,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0996000	16,89	1,68
Insumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	91,24	91,24
		COM NEGERIVATORIO 600 A 1500 ME	MO sem LS => 6,11 Valor do BDI => 28,66	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6,11 128,11 4.611,9 6
15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		67,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000	20,66	6,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0996000	16,89	1,68
Insumo	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material :	UN	1,0000000	59,70	59,70
	(9	order is a	MO sem LS => 6,11 Valor do BDI => 19,57	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,11 87,48
				Quant. =>	68,0000000	Preço Total =>	5.948,64
15.15	Código Banco	Descrição	Tipo ····	Und	Quant.	Valor Unit	Tetai
Composição	95542 SINAP;	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,99	54,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCÂNADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000	20,66	6,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED: - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0996000	16,89	1,68
Insumo	00021101 SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	46,78	46,78
			MO sem LS => 6,11 Valor do BDI => 15,84	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	6,11 70,83
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	849,96
15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,45	69,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000	20,66	6,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0996000	16,89	1,68
		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR					

To Comment of the Com

FOLHAS: 255 PROC.: 99 / 2023

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Insumo	00011703 SINAI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	61,24	61,24
			MO sem LS => 6,11 Valor do BDI => 20,01	LS =>	,	MO com LS => Valor com BDI =>	6,11 89,46
				Quant. =>	68,0000000	Preço Total =>	6.083,28
16		ESQUADRIAS	NAMES OF THE OWNER OF THE PARTY OF THE OWNER OWNE				244.203,08
16.1	Código Band	Descrição .	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90841 SINAI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÊDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	867,42	867,42
Composição Auxiliar	100659 SINAI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	- ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	М	9,6000000	9,69	93,02
Composição Auxiliar	90806 SINAI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - FSQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	336.55	338,55
Composição Auxiliar	5, 90820 SINA	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	290,28	290,28
Composição Auxiliar	90831 SINAI		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	147,57	147,57
		TOTAL COMMENTS CONTINUES OF THE PROPERTY OF TH	. MO sem LS => 155,03 Valor do BDI => 249,99			MO com LS == . Valor com BD! =>	155,03 1,117,61
			5 151 1545)	Quant. =>	10,0000000	Preço Tota! =>	11,174,10
16.2	Código Bano	D Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Uni:	Tota
Composição	90843 SINAI		ESQV- ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	916,54	916,54
Composição Auxiliar	100659 SINAF	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	D-ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,0000000	9,69	96,90
Composição Auxiliar	90806 SINAF	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	336,55	336,55
Composição Auxiliar	90822 SINAF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000		315,75
	4				******	Y	

Whydra Vicina L. che Silva Whydra Wicha L. che H Chesa Logo Lago Chesa Logo Logo Chesa Chesa Logo Chesa C FOLHAS: 256
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTAI ACÃO, AE 12/2010	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	N	1,0000000	167,34	167,34
		PORNECIMIENTO E INSTALLAÇÃO. AT LIZAGIS	MO sem LS => 165,88 Valor do BDI => 264,14	-S =>	0,00 N	MO com LS => Valor com BDI =>	165,88
				Quant. =>	36,0000000 P	Preço Total =>	42.504,48
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS. DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	production of the second	N O	1,0000000	986,92	986,92
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - ESQUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ESQUA) - ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	¥	10,2000000	69.6	98,83
Composição Auxilia:	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	N)	1,0000000	336,55	336.55
Composição	90223 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNI-CIMENTO E INSTAI ACÃO AF 12/2019	ESQU'- ESQU'ADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	ND.	1,0000000	364,20	384,20
Composição : . Auxiliar :	90830 SINAPI	FECHEDIRA DE EMBETAÇÃO CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - CODMERMENTO E INSTANTANTA ACÃO A E 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	N N	1.0000000	167,34	167,34
		CONTROL INC. ALCONO. OF 12/2019	MO sem LS =>	rs=>	00'0	MO com LS =>	166,83
			Va:or do BUI => 264,43	Quant. =>	4,0000000 F	Preço Total	5.085,45
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA FINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAGÃO AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	N D	1,0000000	290,28	290.28
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRÍA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	1,2820000	20,35	26,08
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Ι	0,6410000	16,89	10,82
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	S	3,0000000	24,44	73,32
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	5 Material	N	1,0000000	178,28	178,28
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	Material	N O	19,8000000	60'0	1,78
	40	المراجع	MO sem LS => 26,48	LS =>	FOLHAS.	MO.com LS =>	26,48

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC .. G Ass.:

			Valor do BDI =>	83,65	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	373,93 7.478,60
16.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ OS	VIDR	UN	1,0000000	315,75	315,75
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	1,5460000	20,35	31,46
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	н	0,7730000	16,89	13,05
Auxiliar Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	24,44	73,32
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN ·	1,0000000	196,14	196,14
Insume	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material		UN	19,8000000	90.09	1,78
		3.5 X 25 MM (1 ")	MO sem LS => Valor do BDI =>	31,93 90,99	LS'=> Quant. =>		MO com LS => Valor corn BD! => Preço Total =>	31,98 406,74 31,725,72
16.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	NIDR	UN	1,0000000	384,20	384,20
Composição -	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,6780000	20,35	34,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI .	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI SERVIÇOS DIVERSO	S	н	0,8390000	16,39	14,17
Insunio	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	24,44	73,32
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN .	1,0000000	260,79	260,79
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material		UN	19,8000000	0,09	1,78
		3,5 X 25 MM (1 ")	MO sem LS => Valor do BDI =>	34,66 110,72	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	34,66 494,92 3.959,3 6
16.7	Código Banco	Descrição o de la companya de la com	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		Descrição				FOLHAS:	238	7
		Praça Dias Carneiro - Cer	ntro - Colinas / MA			PROC.: O	19 1 200	13
		53 % (99) 3552-12	20 /			Ass.:	2	

Composição	100695 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	47,72	47,72
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2820000	20,35	26,08
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1660000	21,39	3,55
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9660000	16,89	16,31
Auxiliar Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
		3.5 X 25 MM (1 ")	MO sem LS => 32,83 Vaior do BDI => 13,75	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor corn BDI => Preço Total =>	32,83 61,47 614,7 0
16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100697 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	58,34	58,34
Composição - Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,5460000	20,35	31,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.2210000	21,39	4,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS LIVERSOS	Н	1,2070000	16,89	20,38
Insumo	00011055 SINAP!	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0.08	1,78
		3,3 × 25 MIW (1)	MO sem.LS => 40.39 Valor do BDI => 16,81	LS =>		MO com LS => Valor com BDt =>	40,59 75,15
				Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	2.555,10
16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100698 SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	63,65	63,65
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н .	1,6780000	20,35	34,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2490000	21,39	5,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н —	1,3270000	16,89	22,41
nsumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
			MO sem LS => 44,18 Valor do BDI => 18,34	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	44,18 81,99 163,9 8
		姜					

And Alona to Chan

FOLHAS: 259
PROC. 99 1 2023
Ass.:

16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	М	1,0000000	9,69	9,69
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0680000	20,35	1,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0340000	16,89	0,57
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	6,54	7,60
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	23,96	0,14
			MO sem LS => 1,39 Valor do BDI => 2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>- /alor com BDI =>	1,39 12,48
		78	Y at San	Quant. =>	862,4000000	Preço Total =>	10.762,75

16.11	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	, Tota!
Composição	1762 ORSE	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive terragens	Esquadrias de Modeira		m²	1,0000000	673,53	623,50 1 2 2 1
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		√h, / ,	4,0000006	3,71	14,84
Auxiliar Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Podreiro	-Provisórios - 7-42	V. F	· n	2,0000000	3,56	7,12
Auxiliar Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	2,0000000	3,59	7,18
Insumo	487 ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, I=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		m	2.5800000	45.35	117,00
Insumo	1132 ORSE .	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	Material		m²,	1,0000000	407,82	407,82
Insumo	2869 ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material		. 1	0,3300000	32.90	10,85
nsumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0106000	70,00	0,74
nsumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra		н ,	2,0000000	14,71	29,42
nsumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	2,0000000	0,86	1,72
nsumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	2,0000000	15,45	30,90
nsumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,0500000	21,31	1,06
nsumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	4,0000000	11,22	44,88
		A STATE OF THE STA	MO sem LS => Valor do BDI =>	105,20 194,11	LS =>	0,00	MO com LS => /alor com BDI =>	105,20 867,64

Action Action Code of Code of

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAB: 260 ·
PROC.: 99 1 2023
Ass.:

					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	20.823,36
16.12	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	ENS/VIDR	m²	1,0000000	633,96	633,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,4570000	21,39	9,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2290000	16,89	3,86
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ÁRGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m ^a	0,0120000	594,93	7,13
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material		m²	1,0000000	613,20	613,20
			MO sem LS => Valor do BDI =>	11,03 182,70	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	11,03 816,66
			4.76	5800 5	Quant. =>	43,5800000	Preço Total =>	35.590,04
16.13	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	CENSA/IDD	· m²	1,0000000	543,46	543,45
Composição Auxiliar	88251 SINAP:	BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		н.	6,9650000	17,23	120,00
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	8,4790000	21,23	180,00
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL: AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	m³	0,0080000	634,98	
Insurac	00000565 SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material		М	9,1700000	16,85	154,51
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO AEAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	Material		KG	7,5440000	10.69	80,64
Insumo	00011002 SINAPI	ENTRE 1/8" E 1/4" ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,1150000	28.21	3,24
			MO sem LS => Valor do BDI =>	214,30 156,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	214,30 700,08
			Valor 00 DD1	100,02	Quant. =>	54,0000000	Preço Total =>	37.804,32
16.14	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLIC	CAS	m²	1,0000000	428,13	428,13
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIME	NTO	m ^a	0,0210000	1.051,16	22,07
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	2,5000000	21,39	53,47
Auxiliar Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	1,5000000	16,89	25,33

FOLHAS: 261 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Insumo	19142 SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material		UN	1,0000000	327,26	327,26
			MO sem LS =>	64,46	LS =>	974000	MO com LS =>	64,46
			Valor do BDI =>	123,38	Quant. =>		Valor com BDI => Preco Total =>	551,51 2.757,55
					Quant. =>	5,000000	Preço Total =>	2.757,55
16.15	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100709 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	40,59	40,59
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,9160000	20,35	18,64
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,4580000	16,89	7,73
Auxiliar Insumo	00002420 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	1,0000000	14,22	14,22
			MO sem LS => Valor do BDI =>	18,91 11,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	18.91 52,28
		e (a) a	Va.01 30 BD1	11,00	Quant. =>		Preço Total =>	3.450,49
16.16	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE OS	NS/VIDR	UN	1,0000000	147,57	147,57
Composição 1	-88261 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,7670000	20,35	15,60
Auxitiar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,3840000	16,89	6,43
Auxiliar Insumo	00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		CJ	1,0000000	125,49	125,49
			MO sem LS =>	15,85	LS =>		MO com LS =>	15,85
			Valor do BDI =>	42,52	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	190,09 20.909,90
16.17	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE OS	NS/VIDR	UN	1,0000000		147,57
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,7670000	20,35	15,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,3840000	16,89	6,48

FOLHAS: 262 PROC.: 40 / 2023 Ass.: 0

Insumo	00003099 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	125,49	125,49
			MO sem LS => 15.85 Valor do BDI => 42,52	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	15,85 190,09
			and the second	Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	6.843,24
17		PINTURA	The second secon				957.514,37
17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição .	88483 SINAPI -	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014		m²	1,0000000	2,39	2,39
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0100000	16,89	0,16
Auxiliar Composição	88310 SINAPI_	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0270000	23,50	0,63
Auxiliar Insumo	00005090 SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000	10 03	1.60
			MO sem i.S:=> 0.55	LS =>	0,00	MC com LS =>	0,55
make also sa			Valor do BD! => -0,68	Quant. =>		Valor com BDi => Preço Total =>	65.603,93
17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	-: APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m₂ .	1,0000000	13,69	13,69
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3120000	23,50	7,03
Auxiliai Composição	88316 SINAPI .	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1140000	16,89	1,92
Auxiliar Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE QU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	Material	UN	0,1000000	0,94	0,09
Insumo .	00043626 SINAPI	VERMELHA) MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,80	4,35
			MO sem LS => 6,46 Valor do BD! => 3,94	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	6,46 17,63
		20 FT (40) 40(4)		Quant. =>	21.369,3600000	Preço Total =>	376.741,81
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,78	12,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0480000	16,89	0,81
Auxiliar Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1300000	23,50	3,05

WANGE AND TOWN

FOLHAS: 263
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materia!		L	0,3300000	27,04	8,92
			MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
			Valor do BDI =>	3,68		,	/alor com BDI =>	16,46
					Quant. =>	14.086,3800000	Preço Total =>	231.861,81
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER:	sos	Н	0,1870000	23,50	4,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0690000	16,89	1,16
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	27,04	8.92
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00		3.88
			Valor do BDI =>	4,17	6		/alor com BD: =>	18,64
		8 16			Quant. =>	7.282,9800000	Preço Total =>	135.754,74
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Consposição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS		m²	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2000000	23,50	4,70
nsumo	12496 SEINFRA	SUPERCAL	:-Material		KG	0,3000000	1,15	0,34
			MO sem LS =>	3,31	LS =>	0.00	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	1,45	THE SECTION SECTION		/alor com BDI =>	5.49
					Quant. =>	332,7000000	Preço Total =>	2.159,22
17.6	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	22,33	22,33
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,5266000	23,50	12,37
nsumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material		L	0,0619000	19,98	1,23
nsumo	00007307 SINAP!	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	. 0,2070000	42,22	- 8,73
			MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00		8,71
			Valor do BDI =>	6,43	Y		/alor com BDI =>	28,76
					Quant. =>	356,4500000	Preço Total =>	10.251,50
17.7	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Aydmar Vichta F. da Silve Engenheime Chris Engenheime Dari

FOLHAS: 269 PROC.:99 / 2023 Ass.:

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Composição	100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5266000	23,50	12,37
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	19,98	1,23
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Materia!	L	0,2067000	40,43	8,35
		2 F	MO sem LS => 8,71 Valor do BDI => 6,32	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	8,71 28,27 10.076,84
17.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2897 SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	7,51	7,51
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2500000	23,50	5,87
Auxilia: Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,84
			MO sem LS F> 4,13 Valor do BDI => 2,16			MO com LS => Valor com BDt => Preço Total =>	9,67 12,184,20
17.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1.0000000	18,50	18 69
Composição Auxiliar	83310 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3500000	23,50	8,22
Composição	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,07	5,72
Auxiliar Insumo	I1512 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000	9.10	4.09
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0.94	0,47
		VERWIELFIN)	MO sem LS => 9,42 Valor do BDI => 5,33		W 9	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	9,42 23,83 30.025,80
17.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	23,50	9,40
Auxiliar Composição Auxiliar	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3500000	19,07	6,67

FOLHAS: 269
PROC.: 99 / 2023
Ass.: 9

Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,68
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,64
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,94	0.37
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material .	L	0,1600000	24,99	3,99
			MO sem LS => 10,86 Valor do BDI => 6,55	LS => Quant. =>		MO com LS => Vaior com BDI => Preço Total =>	10,86 29,30 36.918,00
17.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	25,85	25,85
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	23,50	11,75
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000	16,89	6,75
Auxiliar Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	resident for	0,2500000	24,59	6,14
Insumo	00000003 SINAPI	AGIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0800000	15 17	1,21
			MO sem LS => 12.85 Valor do BD! => 7,44			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	12,85 33,29 43.876,22
17.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12777 ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA	un	1,0000000	14,54	14,54
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,71	0,92
Auxiliar Composição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	3,76	1,31
Auxiliar Insumo	1602 ORSE	Massa acrilica Massa acrilica (lata de 18 l)	Material	The Control of the	0,3000000	6,72	2,01
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	Material	UN	0,5000000	0,94	0,47
Insumo	00006085 SINAPI	VERMELHA) SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,0700000	8,64	0,60
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,2500000	11,22	2,80
Insumo	00012874 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	н —	0,3500000	15,82	5,53
Insumo	00035693 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,0800000	11,28	0,90
	Whydanar V		MO sem LS => 8,33	LS =>	FOLHAS	The second secon	8,33

PROC.: 99 1 2023

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

			Valor do BDI =>	4,19		18	/alor com BDI =>	18,
					Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	2.060,
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						87.091,
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENT TRATAMENTO DE SUF		m²	1,0000000	86,27	86,
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	0,4994000	18,05	9,
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0956000	33,90	37,
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		М	3,8499000	8,36	32,
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento		UN .	1,3265000	3,15	4,
Insume	00039143 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	2,1912000	0,27	0,
Insumo	00040547 SINAPL.	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material (10 fe		CENTO	0,0132000	30,42	ð,
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0333000	52,16	1,
Insunto	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG -	- 0,0426000	24,68	1,
	200		MO sem LS => Valor do BDI =>	6,80 24,86	LS =>	- 3	MO com LS => Valor com BDI =>	6, 111,
			£12		Quant. =>	637,0000000	Preço Total =>	70.789,
18.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	GENS/VIDR	М	1,0000000	104,32	104,
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,7780000	17,23	13,
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVI	ERSOS	Н	0,9480000	21,23	20,
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	3,2730000	0,61	1,
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0040000	28,21	0,
Insumo	00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material		UN	1,0910000	8,64	9,



FOLHAS: 26+
PROC.:00 / 0003
Ass.:

Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), $$ E = 3,00 MM, $$ *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	М	1,0290000	57,61	59,28
			MO sem LS => 23.85 Valor do BDI => 30,06		,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	23,85 134,38 3.225,12
18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	LOUÇAS, METAIS E	М	1,0000000	223,49	223,49
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ACESSÓRIOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	18,05	18,05
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2500000	21,39	5,34
Auxiliar Composição	88316 SINAP!	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3500000	16,89	5,91
Auxiliar Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0005000	70,91	0,03
Irisumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,86	0.12
Insumo	1164C SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Materia!	M	1,0000000	194,04	194,01
		AND THE SECOND S	MO sem LS:=> 21,58 Valor do BDI => 64,40			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	21,58 287,89 3.109,21
18.4	Código Banco	Descrição	-Tipo ,	Und	Quant.	Valor Unit	Tota!
Composição	C0358 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	913,36	913,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	21,39	42,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	16,89	33,78
Auxiliar Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,0080000	70,91	0,56
nsumo	00001379 SINAPI	SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,2000000	0,86	2,75
nsumo	10185 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	Material	m²	1,0000000	833,49	833,49
			MO sem LS => 54,50 Valor do BDI => 263,23		100000000000000000000000000000000000000	MO com LS => Valor com BDI =>	54,50 1,176,59
			and a state of the	Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.529,77
18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4628 SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	19,08	19,08

FOLHAS: 068
PROC.:99 1 3033
Ass.:

4	A COMPANY OF THE PARTY OF THE P		rneiro - Centro - Colinas / MA 99) 3552-1220 /		PROC.:	9 12023	2
19.2 Composição	Código Banco 98504 SINAPI	Descrição PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und m²	Quant. ,,1,0000000		Tota 16,14
No.			MO sem LS => 26,37 Valor do BDI => 41,09	Quant. =>	434,0000000	Valor com BDI => Preço Total =>	26,3 183,6 79.721,4
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	1,6960000	15,55	26,37
Insumo	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,9000000	107,14	96,42
Insumo	10444 SEINFRA	CALCARIO DOLOMITICO	«Material	KG	1,0000000	0,09	0.09
Insumo	10031 SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Materia!	m³	0,1000000	156,56	15,68
Insurno	10030 SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material 4.57	KG	1,00000000	4,07	4,0
19.1 Composição	Código Banco C2035 SEINFRA	Descrição PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PIPLANTAÇÃO	- Tipo - PAISAGISMO	Und m ^s	Quant. 1,0000000	Valor Unit 142,60	Tota 142,60
19		JARDINAGEM, PAISAGISMO E LIMPEZA DA OBRA					154.254,99
			MO sem LS => 3.75 Valor do BDI => 5.49		1	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	3,75 24,5 6,437,3
Insumo	11100 SEINERA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0150000	24,99	0,3
insumo	IS624 SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	Material	m²	0.0525000	115,55	6,00
Insumo	12510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	. Mão de Obra	н	0,0200000	27,42	0,54
Insumo	18628 SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0050000	12.13	0,06
Insumo	18629 SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0525000	109,75	5,76
Insumo	18625 SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	Н	0,0195000	0,62	0,01
Insumo	00038383 SINAPI -	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,74	0,04
Insumo	18619 SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	М	0,5000000	1,82	0,91
Auxiliar Insumo	I8626 SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150000	48,95	0,73
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1500000	16,89	2,53
Auxiliar Composição	88310 SINAPI	COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0500000	23,50	1,17
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0500000	18,05	0,90

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1564000	16,89	2,64
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,0391000	16,72	0,65
Auxiliar nsumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material		m²	1,0000000	12,85	12,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,22 4,65	LS => Quant. =>	,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	2,22 20,79 9.022,86
19.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73967/002 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	URBA - URBANIZAÇÃO		UN	1,0000000	400,99	400,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,1800000	16,89	19,93
Composição Auxiliar	88441 SIMAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,2300000	16,72	3,84
nsumo	00000359 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL. OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material		UN	1,0000000	262,06	262,06
asumo.	00000370.SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiai .		m³	0,0064000	70.00	0,44
nsumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material		m³	0,2050000	255,00	52,27
Insumo	00038125 SINAP!	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material		KG	30,0000000	2,03	60,90
nsumo	00025951 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material		KG	0,8000000	1,84	1,47
nsumo	00025963 SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) Material		KG	0,8000000	0,10	0,08
			MO sem LS => Valor do BDI =>	16,07 115,56	LS =>	,	MO com LS => Valor com BDi =>	16,07 516,55
		z - 2,	the Park to		Quant. =>	44,0000000	Preço Tota! =>	22.728,20
19.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99808 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	· m²	1,0000000	3,24	3,24
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	H	0,1530000	16,89	2,58
Auxiliar nsumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material		·L	0,0440000	15,17	0,66
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,75 0,93	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,75 4,17 2.391,07
		*						
19.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 270 PROC.: 99 1 2023

Composição	12636 ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	21,86	21,86
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m ^a	0,0110000	524,21	5,76
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6600000	3,71	2,44
Auxiliar Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	3,56	1,17
Auxiliar Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,3300000	15,45	5,09
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	н	0,6600000	11,22	7,40
	al Euro Agrees e n a			2,98 LS => 6,30 Quant. =>		MO com LS => valor com BDI => Preço Total =>	12,98 28,16 844,80
19.6	Código Banco	Descrição	Tipo;	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1625 SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4000000	16,89	6.75
Insumo	10052 SEINFRA	AMONIA	Material	L	0.2000000	4,85	0,97
Insumo	G0000003 SINAPI.	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	, : Material	L .	0,1400000	15 17 - 1	2,12
				4,58 LS => 2,83 Quant. =>		MO com LS => Vaior com BDI >> Preço Total =>	4,58 12,16 4,845,00
19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	11,82	11.82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI .	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7000000	16,89	11,82
Auxilial				8,02 LS => 3,40	0.000	MO com LS => Valor com BDI =>	8,02 15,22
			# E	Quant. =>	2.280,0000000	Preço Total =>	34.701,60

Total sem BDI Total do BDI Total Geral Wydna yleta F. da Silva Wydna yleta F. da Silva Engenheto Civil

3.235.361,63 931.664,53 4.167.026,16

ANGER TEST COMMING

FOLHAS: 27/ PROC.:99 / 2023 Ass.:



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS CNPJ: 05:113582/0001-25
Wydmar Vieira, reitas dá Silva Seior de Engenhans

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /





TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

- 1.1. Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos Prédios e Logradouros Publicos da cidade Colinas MA, conformes especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência.
- 1.2. As especificações abordadas neste documento têm como objetivo estabelecer diretrizes para orientação de empresas interessadas em participar do presente processo para contratação dos serviços manutenção de logradouros públicos.

2. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Existem várias motivações para a contratação, pois a Administração Municipal se preocupa em melhorar e ampliar a estrutura dos logradouros públicos do Município, contribuirá para melhoria da infraestrutura dos prédios e logradouros que se encontram em situação criticas.

A Prefeitura Municipal DE COLINAS- MA, para desempenho de suas atribuições, necessita que os Logradouros Publicos, de que dispõe, funcionem de forma adequada e segura. Para isso se faz necessário a prestação e execução de serviços de forma contínua de Manutenção e Preservação de suas instalações, assim, se faz necessário a contratação de empresa especializada conforme consta no objeto deste. Estes serviços são necessários à Administração para o desempenho de suas atribuições, cuja interrupção, se existente, comprometerá suas atividades.

Outro aspecto a ser abordado são as periódicas paralizações das atividades rotineiras, devido as constantes ocorrências de reparação corretivas que surgem no decurso do período.

Na perspectiva de tornar eficiente a correção e prevenção de defeitos nas instalações dos prédios à disposição da Prefeitura Municipal DE COLINAS- MA. Secretaria Municipal de Infraestrutura, conservando-os adequadamente e oferecendo um ambiente saudável e digno aos servidores, alunos e demais usuários das edificações, é que se elabora o presente Termo de Referência.

3. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

- 3.1. A contratação para execução dos serviços, objeto deste Termo de Referência, está fundamentada com base na Lei Federal 10.520/02, subsidiariamente no que couber a Lei Federal nº 8.666, de 21/06/93 e suas alterações. Aplicar-se-á também os procedimentos determinados pela Lei Complementar 123/2006 e suas alterações.
- 3.2. A presente contratação deverá ser realizada por meio de licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo Menor Preço Global, pelo Sistema de Registro de Preços SRP.

4. DESENVOLVIMENTO DOS TRABALHOS

4.1. As atividades serão executadas por equipes de operários da CONTRATADA, comandadas por seus encarregados. As equipes de trabalho deverão estar permanentemente uniformizadas e munidas de



Colinas - MA



ferramentas, equipamentos proteção individual - EPI's, equipamentos de proteção coletiva - EPC's e materiais de consumo necessários à execução completa das tarefas.

4.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- 4.1.1.1 Deverá ser colocada, em local visível, indicado pela fiscalização, placa indicativa da obra, tipo banner, afixadas sobre estrutura de madeira nas dimensões (2,00 x 1,50) m, conforme modelo fornecido pela Prefeitura Municipal de COLINAS. Caso, durante o decorrer da obra, alguma placa seja danificada, a mesma deverá ser recuperada ou substituída, a critério da Fiscalização, sem que isso acarrete nenhum ônus adicional para a prefeitura;
- 4.1.1.2 A limpeza a que se refere este item consiste na remoção de elementos tais como entulho, matéria orgânica, etc., além dos serviços de capina, destocamento de arbustos e eventual queima de resíduos. Serão preservadas as árvores de acordo com indicação em planta. Os serviços de locação da obra somente poderão ser iniciados após a conclusão da limpeza do terreno;
- 4.1.1.2 A locação deverá obedecer aos procedimentos necessários para a perfeita implantação, tudo de acordo com os dados do Projeto Arquitetônico. A demarcação será feita pelo método de gabarito. O gabarito será executado em madeira, envolvendo todo o perímetro da construção. As tábuas que compõem esses quadros precisam ser niveladas, alinhadas, aprumadas, bem como fixadas em barrotes (3"x3") e travadas para resistirem à tensão dos fios de demarcação sem oscilar ou deslocar da posição correta. Após a execução do gabarito, serão marcados nos mesmos os eixos de paredes ou pilares, segundo as dimensões determinadas no projeto. A prefeitura procederá à aferição das dimensões, alinhamentos, ângulos e todas as indicações constantes no projeto.

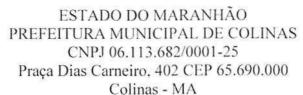
4.1.2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, CARGA E TRANSPORTE

- 4.1.2.1. Escavação As escavações serão realizadas manualmente com a utilização de ferramentas apropriadas em toda a área de abrangência da edificação.
- 4.1.3. Reaterro O reaterro será realizado após as escavações e deverá ser apiloado. Onde a compactação do terreno deve atingir resistência suficiente para suportar os esforços provenientes das alvenarias de edificação.

4.1.4. DEMOLIÇÃO E RETIRADAS

- 4.1.4.1. Haverá a remoção de todo o telhado cerámico, da cobertura existente, manualmente e sem reaproveitamento:
- 4.1.4.2. Será feito a retirada de todo o madeiramento, da cobertura existente, manualmente e sem reaproveitamento;
- 4.1.4.3. Haverá a demolição de parte da parede de acordo planta de demolição/implantação. Esta deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais:
- 4.1.4.4. Haverá retirada de esquadrias de madeira, portas (Sala de estar, cozinha, três quartos, despensa e banheiro), janela (Sala de estar, três quartos e cozinha);







- 4.1.4.5. Haverá a retirada de todos interruptores e tomadas, inclusive fiação existente;
- 4.1.4.6. Será feito a remoção de todos as louças de forma manual, sem reaproveitamento;
- 4.1.4.7. Haverá ainda a remoção de todas as luminárias de forma manual, sem reaproveitamento.
- **4.1.4.3.PAINEIS E PAREDE** As paredes da ampliação/adequação da edificação serão executadas com tijolos cerâmicos de 06 (seis) furos, espessura de 0,10m e assentes sobre argamassa de cimento e areia no traço 1:6; Deverá ser observado no projeto de demolição/adequação os locais onde deverão ser construídas paredes sejam elas novas ou apenas para relocação de portas e janelas; As espessuras indicadas no projeto referem-se às paredes depois de revestidas; As fiadas serão perfeitamente de nível, alinhadas e aprumadas. As juntas terão a espessura máxima de 15 mm; É vedada a colocação de tijolos com furos no sentido da espessura das paredes.
- **4.1.4.4. IMPERMEABILIZAÇÃO** A impermeabilização ocorrerá na fundação a fim de evitar ataques de umidade ou infiltração, que pode ser ocasionado devido a estrutura está em contato direto com o solo. A impermeabilização será realizada com emulsão asfáltica com aplicação de duas demãos.

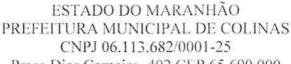
4.1.4.5. VEDAÇÕES

- 4.1.4.6. Alvenarias de blocos cerâmicos As paredes serão em alvenaria cerâmica empregando tijolos na horizontal com dimensões de 9x14x19cm. A argamassa de assentamento dos tijolos será em cimento e areia no traço 1;6 com preparo a betoneira e a junta entre os tijolos terá espessura média de 12 mm. As alvenarias deverão ser executadas com obediência a planicidade, prumo e alinhamento.
- 4.1.4.7. Vergas e contravergas As vergas e contravergas deverão ser moldadas em inloco. Elas deveram possui comprimento de acordo com as dimensões de cada objeto. Seu comprimento em algumas portas e janelas com menor ou igual a 1,5 m, já em outros maior ou igual a 1,5 m.
- 4.1.5. LAJES O piso será uma laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, com enchimento em cerâmica. Página 35 de 163

4.1.6. REVESTIMENTOS

4.1.6.1. As superfícies destinadas a receber o chapisco comum serão limpas e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento; Haverá aplicação de chapisco de fixação, no traço 1:3, argamassa de cimento e areia, com espessura de 4mm, nas novas paredes e onde houve demolição de reboco para substituição de revestimento; O reboco, em argamassa de cimento e areia no traço 1:2:8, espessura 2cm, será executado onde houver demolição do mesmo para substituição e nas paredes novas, deverão ser executados depois da colocação de peitoris e caixões de portas e janelas; Nas áreas onde houver assentamento de cerâmica, será executado emboço sobre chapisco de fixação, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:2:8, com espessura de 2cm; Deverá ser assentado sobre o emboço das paredes internas dos Banheiros e Cozinha na altura do forro, sendo que na Área de Serviço a uma altura de 1,50m, cerâmica esmaltada nas dimensões, mínimas, de 20x20cm, tipo A, com característica





Praça Dias Carneiro, 402 CEP 65.690.000 Colinas - MA



de resistência a abrasão PEI 3, devidamente rejuntadas com rejunte pré-fabricado; Deverá ser assentado sobre o emboço das paredes externas, canteiro, na altura de 2,10m, sendo que na fachada frontal a uma altura de 1,00m, cerâmica esmaltada nas dimensões de 10x10cm, tipo A, com característica de resistência a abrasão PEI 4, devidamente rejuntadas com rejunte préfabricado; Haverá a impermeabilização horizontal dos baldrames e vigas, com aplicação de uma camada de regularização de argamassa 1:3 de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante Sika 1, devidamente sarrafeada e desempenada e sobre a camada de regularização aplicar impermeabilizante ou equivalente, de acordo com orientação do fabricante, evitando-se assim a percolação da água pela futura alvenaria e futuros pontos de infiltração e mofos; Será usado rodapé cerâmico de altura 5cm, cerâmica esmaltada nas dimensões 35x35cm, tipo A, com característica de resistência a abrasão PEI 3, devidamente rejuntadas com rejunte préfabricado;Os peitoris das janelas serão em granito andorinha, com largura de 15cm.

4.1.6.4. PISO

As pavimentações só poderão ser executadas após o assentamento das canalizações que devam passar sob elas, bem como, se for o caso, de completado o sistema de drenagem;

Será executado matacoado com brita preta no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita), nas novas dependências e em substituição ao contrapiso existente. Este se aplica também na área externa a ser cimentada;

Para reduzir as tensões decorrentes da retração, a argamassa de regularização terá espessura máxima de 25 mm. Esta será "apertada" firmemente com colher e, depois, sarrafeada. Em seguida, com a argamassa ainda fresca, espalha-se pó de cimento de modo uniforme e na espessura de 1 mm;

Esse matacoado, será regularizado e sobre essa base regularizada, assentada cerâmica esmaltada, tipo A, resistência a abrasão PEI 4, nas dimensões, mínimas, de 35 x 35 cm. Sendo que nos banheiros o piso será antiderrapante, PEI 5;

Será executado soleira nos locais estipulados no Projeto, (onde houver mudança de piso e/ou de nível), executar desnível de 2 cm, onde serão colocadas soleiras em granito arabesco. As soleiras externas rebaixo e calha, além de penetração 2 cm de cada lado, na alvenaria. A espessura das soleiras será de 2cm, a largura será de 2cm a mais que a espessura da parede nas mudanças de nível e o assentamento se fará com argamassa de cimento e areia fina, no traço 1:3;

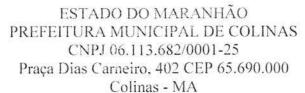
Será executado na área externa sobre o contrapiso, piso cimentado rústico no traço de 1:4 e espessura de 2,00 cm, com preparo manual, o mesmo se aplica às calçadas no perímetro da edificação.

4.1.7 PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO As áreas de passeio da edificação serão todas em piso intertravado com blocos de retangular de espessura 6 cm.

4.1.8 ESQUADRIAS

4.1.8.1. Portas Serão instaladas portas externas e internas de madeira de lei, conforme as dimensões de projeto. As portas serão dotadas de batentes, fechadura e dobradiças. Haverá







instalação de portas de alumínios com duas folhas para vidro, conforme as dimensões do projeto. As portas de alumínios serão dotadas de fechadura, puxador e vidro liso incolor.

4.1.8.2. Janelas Serão instaladas janelas de alumínio com vidros e madeira de lei conforme as dimensões e posições em projeto. As janelas serão dotadas de batente, ferragens, acabamento, contramarco e os vidros.

4.1.9. PINTURAS

- 4.1.9.1. Paredes Serão executadas duas demãos de tinta P.V.A nas paredes da edificação externa e internamente, segundo os procedimentos a seguir: correção de pequenas imperfeições do reboco com lixa; limpeza da superficie das paredes; aplicação de duas demãos de tinta como indicado pelo fabricante. O intervalo de tempo de espera entre as demãos deverá ser de 48 horas.
- 4.1.9.2. Pintura em esmalte sintético Página 37 de 163 Será aplicada tinta de esmalte sintético nas superfícies metálicas, em duas demãos, conforme o procedimento abaixo: limpeza da superfície com remoção de poeira, manchas, gordura; aplicação da tinta esmalte sintético em duas demãos com pincel, em intervalos de 18 a 24 horas entre as demãos.
- 4.1.9.3. Pinturas em Verniz Sintético Brilhante Será aplicada tinta em verniz sintético brilhante nas superfícies de madeira, em três demãos, conforme o procedimento abaixo: lixamento e limpeza da superfície com remoção de poeira, manchas, gordura; aplicação de tinta verniz sintético em três demãos com pincel, intervalos de 18 a 24 horas entre as demãos.

4.1.10 COBERTURA

4.1.10.1 A execução dos serviços de implantação e substituição de madeiramento da estrutura da cobertura existente, por estrutura de aço para cobertura metálica, implicará na integral responsabilidade do Construtor por sua resistência e estabilidade e obedecerá ao que preceitua as Normas da ABNT e sua execução — estrutura e telhamento — ao Projeto respectivo;

A cobertura será em telhamento com telha de aço zincado, trapezoidal, espessura de 5,0 mm, fixação de telha metálica com haste de ferro galvanizado, com rosca de ¼"x30 cm, com porca e arruela de vedação;

Será executado rufo em chapa de aço galvanizado número 24, sendo aplicado selante elástico monocomponente à base de poliuretano para junta, prego de aço polido com cabeça de dimensões 18×27 (2×10 , rebite de alumínio vazado de reparo 3.2×8 mm (1×10.25 unidades), solda em barra de estanho-chumbo 50/50;

Haverá a implantação de chapim em concreto armado, largura 30 cm e espessura de 3 cm, nas paredes elevadas da platibanda, no perímetro da edificação, em concreto aparente com acabamento desempenado.

4.1.11. FORRO Será fixado forro PVC nos ambientes, conforme indicado em projeto. Deve ser feito um alçapão, com dimensões de 50x50 cm. para fins de manutenção do reservatório, quando este estiver locado na cobertura.

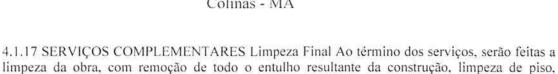




- 4.1.12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS As edificações serão dotadas de instalações elétricas, executadas com materiais de qualidade e por profissional tecnicamente habilitado. Cada edificação será dotada das instalações elétricas conforme o projeto especifico e esclarecimentos abaixo: Quadro de medição geral de energia: Para cada edificação será instalado um quadro de medição, com disjuntor cuja derivação alimentará o quadro de distribuição interno da edificação. Eletrodutos: serão instalados conforme o projeto elétrico. Enfiação: Toda a enfiação será executada com fio flexível conforme projeto, contida em eletrodutos embutidos na parede ou piso. Tomadas, interruptores e pontos de luz: serão embutidos e instalados conforme a posição e quantidades previstas no projeto elétrico.
- 4.1.13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS A execução dos serviços deverá atender as prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e projeto especifico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais. Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada. Os tubos e conexões serão em PVC soldável linha predial. Página 39 de 163 Os abastecimentos de água será feito através da rede pública, através de ligação predial ligada ao reservatório (1000L ou 2000L conforme especificado em projeto). A rede de distribuição das edificações deverá ser executada conforme o projeto hidráulico especifico.
- 4.1.14. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais. Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada. As instalações de esgoto deverão obedecer as seguintes prescrições: - facilidade de inspeção; - declividade continua e alinhamento perfeitos; - as ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas ou através de peças especiais. As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto, soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto. Cada edificação terá sua caixa de gordura, caixa de inspeção. A caixa de gordura será circular em concreto pré - moldado e diâmetro de 40 cm. Já a caixa de inspeção será construída em alvenaria com blocos de concreto e dimensões de 0.60x0,60x0,60 m. A destinação final dos esgotos será do tipo individual com a construção de fossa séptica e um sumidouro em cada edificação, cujas dimensões estão definidas em projeto específico. As fossas serão construídas com tijolos cerâmicos assentados sobre lastro de seixos, utilizando argamassa de cimento e areia no traço de 1:4. As paredes e o fundo serão revestidos com argamassa de cimento e areia traço 1:4, espessura 2 cm. A fossa será fechada com tampa em polietileno de alta densidade. O sumidouro retangular poderá ser executado em alvenaria de blocos de concreto com dimensões internas de 1,0x3,0x3,0 m e área de infiltração de 25m². Já o sumidouro circular será em concreto pré moldado, com diâmetro interno 2,38m e altura 3,0 m e área de infiltração de 25m².
- 4.1.15. ACESSIBILIDADE As edificações deverão contar com elementos de acessibilidade para os deficientes, como rampa de acesso, aplicação de piso tátil e barra de apoio reta. Página 40 de 163
- 4.1.16. DRENAGEM PLUVIAL A execução dos serviços deverá atender as prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e projeto especifico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais. Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada. Os tubos serão em PVC rígido, linha predial. As calhas serão em aço galvanizado e as calhas de beiral, semicircular em PVC.



Colinas - MA



4.1.18 SERVIÇOS NÃO LISTADOS deveram executados conforme ABNT seguindo padrões e normas técnicas em diretrizes com o SINAPI

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

esquadrias, louças e ferragens.

- 5.1. Efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor, forma e prazos ajustados.
- 5.2. Gerenciar o presente contrato, indicando, sempre que solicitado, o nome da CONTRATADA, o preço e a descrição do(s) objeto(s) contratados(s).
- 5.3. Convocar a CONTRATADA via e-mail ou telefone, para sanar possíveis irregularidades ocorridas na execução do presente Termo de Referência.
- 5.4. Solicitar a execução do objeto à CONTRATADA através da emissão de Ordem de Serviço:
- 5.5. Proporcionar à CONTRATADA todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, consoante estabelece a Lei no 8.666/1993 e suas alterações posteriores.
- 5.6. Fiscalizar a execução do objeto contratual através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da CONTRATADA, que atenderá ou justificará de imediato.
- 5.7. Notificar a CONTRATADA de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.
- 5.8. Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.
- 5.9. Acompanhar e fiscalizar no local dos serviços, os serviços licitados e notificar a Contratada, quando houver falhas e/ou irregularidades identificadas na execução, fixando-lhe prazo para a correção.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 6.1. Executar os serviços, conforme especificações do Edital, Termo de Referência e em consonância com a proposta de preços:
- 6.2. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 6.3. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo CONTRATANTE:
- 6.4. Arcar com eventuais prejuízos causados a CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução do contrato;





FOLHAS: 280 .

PROC.: 99 1 20 23

Ass.:

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS CNPJ 06.113.682/0001-25 Praça Dias Carneiro, 402 CEP 65.690.000

Colinas - MA

6.5. Apresentar a CONTRATANTE, o nome do Banco, Agência e o número da conta bancária, para efeito de crédito de pagamento das obrigações;

- 6.6. Assumir total responsabilidade por qualquer dano pessoal ou material que seus funcionários venham a causar ao patrimônio da contratante ou a terceiros quando da execução do contrato;
- 6.7. Substituir eventuais serviços que não estejam em conformidade com o termo de referência e proposta de preços, com as mesmas especificações.
- 6.8. Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a prestação dos serviços, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 6.9. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato.
- 6.10. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.
- 6.11. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

7. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

- 7.1. O contrato terá vigência de 12 (dose) meses, a partir data de sua assinatura, que poderá ter sua vigência prorrogada por iguais e sucessivos períodos com vistas a obtenção de preços e condições mais vantajosas para a Administração, limitada a 60 (sessenta) meses conforme art. 57, inciso II da Lei nº 8.666/93.
- 7.2. O presente contrato poderá ser prorrogado, mediante termo aditivo, até o limite de **60 (sessenta) meses**, caso sejam preenchidos os requisitos abaixo enumerados de forma simultânea, e autorizado formalmente pelo **ÓRGÃO CONTRATANTE**:
 - a) Os serviços tenham sido prestados regularmente;
 - b) O ÓRGÃO CONTRATANTE tenha interesse na continuidade dos serviços;
 - c) O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração;
 - d) A CONTRATADA manifeste expressamente interesse na prorrogação.

8. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

8.1. A CONTRATANTE designará um FISCAL DE CONTRATO, o qual promoverá o acompanhamento da execução dos serviços e a fiscalização do contrato, sob os aspectos qualitativos e quantitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à CONTRATADA as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da mesma.

9. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO





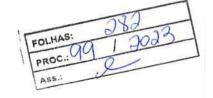
- 9.1. O pagamento será feito pela CONTRATANTE a CONTRATADA, mensalmente, por meio de emissão de ordem bancária em até 30 (trinta) dias após apresentação de Nota Fiscal, devidamente atestada pelo Fiscal de Contrato, acompanhada dos seguintes documentos:
 - 9.1.1. Solicitação de pagamento por escrito e Boletim de Medicação;
 - 9.1.2. Cópia do Contrato, Ordem de Serviços ou outro instrumento equivalente;
 - 9.1.3. Certidões de Regularidade Fiscal e Trabalhistas (atualizadas) exigidas na licitação:
- 9.2. As Notas Fiscais deverão ser emitidas em moeda corrente do país.
- 9.3. A CONTRATANTE, observados os princípios do contraditório e da ampla defesa, poderá deduzir, cautelar ou definitivamente, do montante a pagar à CONTRATADA, os valores correspondentes a multas, ressarcimentos ou indenizações devidas por ela.
- 9.4. A Administração, observados os princípios do contraditório e da ampla defesa, poderá deduzir, cautelar ou definitivamente, do montante a pagar à CONTRATADA, os valores correspondentes a multas, ressarcimentos ou indenizações devidas por ela.
- 9.5. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.
- 9.6. Os pagamentos a serem efetuados em favor da CONTRATADA estarão sujeitos, no que couber, às retenções na fonte nos seguintes termos:
 - 9.6.1. do Imposto de Renda da Pessoa Jurídica IRPJ, da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido CSLL, da contribuição para seguridade social COFINS e da contribuição para o PIS/PASEP, na forma da Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, conforme determina o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27/12/1996 e alterações;
 - 9.6.2. da contribuição previdenciária ao Instituto Nacional do Seguro Social INSS, correspondente a 11% (onze por cento), na forma da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13/11/2009, conforme determina a Lei nº 8.212, de 24/07/1991 e alterações;
 - 9.6.3. do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza ISSQN, na forma da Lei Complementar nº 116, de 31/07/2003, c/c a legislação Distrital ou municipal em vigor.
- 9.7. A CONTRATADA, caso optante pelo Simples Nacional, deverá apresentar, juntamente com a nota fiscal correspondente aos serviços prestados, declaração relativa à sua opção por tal regime tributário.

10. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

10.1. Da Qualificação Técnica-Operacional

10.1.1. Atestado(s) e/ou Declaração(ões) de Capacidade Técnica, em nome da MATRIZ ou FILIAL da empresa licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante prestou ou presta serviços compatíveis com o objeto desta Licitação.





Deverá ser comprovado o quantitativo mínimo de 50% (cinquenta por cento) das parcelas de maior relevância e valor significativo conforme a seguir:

ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	Quant.
1	RETELHAMENTO C7 TELHA CERÁMICA ATE 20% NOVA	m²	2824
2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	2934
3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO E6	m²	2710
4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1437
5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	10684,68
6	FORRO DE PVC. LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	318

- 10.1.1.1. O atestado deverá ser impresso em papel timbrado do eminente, constando seu CNPJ e endereço completo, devendo ser assinado por seus sócios, diretores, administradores, procuradores, gerentes ou servidor responsável, com expressa indicação de seu nome completo e cargo/função.
- 10.1.1.1. O Pregoeiro poderá realizar diligências para comprovar a veracidade do(s) atestado(s) apresentado(s), podendo requisitar cópias dos respectivos contratos, notas fiscais ou outros documentos comprobatórios do conteúdo declarado.
- 10.1.2. Registro e/ou Inscrição da Pessoa Jurídica no Conselho Regional Engenharia e Agronomia CREA ou Conselho Regionail de Arquitetura CAU do domicilio ou sede da licitante, vigente;

10.2. Da Qualificação Técnica Profissional

- 10.2.1. Registro e/ou Inscrição dos seus Responsáveis Técnicos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia CREA, vigente;
- 10.2.2. Comprovação da empresa possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega das propostas PROFISSIONAL DE NIVEL SUPERIOR, pelo menos 1 (um) Engenheiro(a) Civil ou 1(um) Arquiteto, detentor de Atestado de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia-CREA ou Conselho Regional de Arquitetura CAU, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico-CAT, em nome dos responsáveis técnicos apresentados, na qual fique comprovada que tenham prestados ou estejam prestando serviços compatíveis com o objeto da presente licitação. Deverá ser comprovado o quantitativo mínimo de 50% (cinquenta por cento) das parcelas de maior relevância e valor significativo conforme a seguir:





ITEM	SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	Quant.
1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÁMICA ATE 20% NOVA	m²	2824
2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	2934
3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, FRAÇO 1:6	m²	2710
4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1437
5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÂTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10684,68
6	FORRO DE PVC. LISO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	m²	318

- 10.2.2.1. Para a comprovação do vinculo profissional do(s) responsável(eis) técnico(s) com a empresa será admitida a apresentação de: CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DA PESSOA JURÍDICA emitido pelo CREA onde constará todos os responsáveis técnicos e sócios da empresa, CÓPIA DA CARTEIRA DE TRABALHO (CTPS), FICHA DE REGISTRO DE EMPREGADO, CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA (no caso de sócio); CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, ou; DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA do profissional, desde que acompanhada da DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA/CONCORDÂNCIA assinado pelo profissional;
- 10.2.2.2. É vedada a indicação de um mesmo responsável técnico por mais de uma empresa proponente, fato este que inabilitará todas as envolvidas.
- 10.2.3. **Declaração formal e expressa** da licitante indicando o(s) profissional(is) que atuará(ão) como responsável(is) técnico(s) pelo acompanhamento e execução dos serviços, conforme modelo anexo no edital;
- 102.4. **Declaração formal e expressa** da licitante informando que disponibilizará **Equipe Técnica** de Apoio à execução dos serviços, com a indicação nominal, qualificação e número do registro ou inscrição nas respectivas entidades profissionais competentes, conforme modelo anexo no edital;

10.3. Da Visita Técnica

- 10.3.1. Declaração de Visita ou Não Visita ao Local da prestação dos serviços, conforme modelo constante no edital.
 - a) A empresa licitante poderá vistoriar o local onde serão executados os serviços, examinando as áreas, tomando ciência do estado, características, e eventuais dificuldades para execução dos serviços:
 - b) A vistoria não é de caráter obrigatório, podendo a empresa licitante participar do certame, mesmo que não vistorie o(s) local(ais);



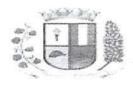
ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS CNPJ 06.113.682/0001-25 Praça Dias Carneiro, 402 CEP 65.690.000 Colinas - MA

c) A empresa licitante que optar pela não vistoria do local não poderá, em hipótese alguma, descumprir qualquer regra, decisão e acordo consequente deste edital, devendo ainda apresentar a Declaração Formal de Dispensa de Visita/Vistoria. A empresa que não vistoriar o local será tratada nas mesmas condições daquela que vistoriou, caso a empresa opte por realizar a visita/vistoria a mesma deverá apresentar a Declaração Formal de Visita/Vistoria;

- d) A empresa licitante que optar pela vistoria deverá agendar junto a SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRTUTURA, pelo e-mail cplcolinas.ma@gmail.com;
- e) As vistorias acontecerão em dias úteis, entre 09h00min às 12h00min e das 14h00min e 17h00min.
- f) A visita poderá ser realizada no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas antes da data da abertura da licitação.

11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 11.1. Ficará impedido de licitar e de contratar com o Município DE COLINASe será descredenciado do Cadastro de Fornecedores do Município, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo da multa de até 30% (trinta por cento) do valor anual estimado para a contratação e demais cominações legais, nos seguintes casos, garantido o direito à ampla defesa, o licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta:
 - a) não assinar o contrato ou a ata de registro de preços;
 - b) não entregar a documentação exigida no edital;
 - c) apresentar documentação falsa;
 - d) causar o atraso na execução do objeto;
 - e) não mantiver a proposta:
 - f) falhar na execução do contrato;
 - g) fraudar a execução do contrato;
 - h) comportar-se de modo inidôneo;
 - h.1) Reputar-se-ão inidôneos atos como os descritos nos arts. 90, 92, 93, 94, 95 e 97 da Lei nº 8.666/93;
 - i) declarar informações falsas; e
 - j) cometer fraude fiscal.
- 11.2. As sanções descritas no subitem anterior também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em licitações processadas pelo Sistema de Registro de Preços SRP que, convocados, não honrarem o compromisso assumido sem justificativa ou com justificativa recusada pela Administração Municipal.
- 11.3. As sanções serão registradas e/ou publicadas no Cadastro de Fornecedores do Município, Imprensa Oficial e no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores SICAF.
 - 11.3.1. Na hipótese de abertura de processo administrativo destinado a apuração de fatos e, se for o caso, aplicação de sanções à licitante, em decorrência de conduta vedada nesta Licitação, as comunicações à licitante serão efetuadas por meio do endereço de correio eletrônico ("e-mail") apresentada na documentação da empresa e cadastrada no Portal de Compras do Município DE COLINAS ou Cadastro de Fornecedores da Prefeitura ou por "e-mail" constante na documentação apresentada pela licitante.



FOLHAS: 259... PROC...99 1 2023

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS CNPJ 06.113.682/0001-25 Praça Dias Carneiro, 402 CEP 65.690.000 Colinas - MA

- 11.4. Se a licitante vencedora, injustificadamente, recusar-se a assinar a Ata de Registro de Preços, a retirar a Nota de Empenho ou a assinar o Instrumento Contratual, a sessão poderá ser retomada e as demais licitantes chamadas na ordem crescente de preços para negociação, sujeitando-se o proponente desistente às seguintes penalidades:
 - a) Impedimento de Licitar e Contratar com a Município de COLINAS, pelo prazo de até 05 (cinco) anos:
 - b) Multa de até 30% (trinta por cento) do valor anual estimado para a contratação e demais cominações legais.
- 11.5. O atraso injustificado na prestação dos serviços ou entrega dos materiais/produtos sujeitará a Contratada à aplicação das seguintes multas de mora:
 - a) 0,33% (trinta e três centésimos por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela do objeto em atraso, desde o segundo até o trigésimo dia;
 - b) 0,66% (sessenta e seis centésimos por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela em atraso, a partir do trigésimo primeiro dia, não podendo ultrapassar 30% (vinte por cento) do valor do contrato.
- 11.6. Além das multas aludidas no item anterior, a Contratante poderá aplicar as seguintes sanções à Contratada, garantida a prévia e ampla defesa, nas hipóteses de inexecução total ou parcial do Contrato:
 - a) Advertência escrita;
 - b) Multa de até 30% (trinta por cento) sobre o valor total do Contrato;
 - c) Declaração de inidoneidade para participar de licitação e assinar contratos com a Administração Pública (União, Estados e Municípios), pelo prazo previsto na alínea anterior ou até que o contratado cumpra as condições de reabilitação;
 - d) Impedimento para participar de licitação e assinar contratos com o Município DE COLINASpelo prazo de até 05 (cinco) anos.
- 11.7. As sanções previstas nas alíneas "a", "c" e "d" poderão ser aplicadas conjuntamente com a prevista na alínea "b".
- 11.8. Caberá ao Fiscal do Contrato, propor a aplicação das penalidades previstas, mediante relatório circunstanciado, apresentando provas que justifiquem a proposição.
- 11.9. A Contratada estará sujeita à aplicação de sanções administrativas, dentre outras hipóteses legais, quando:
 - a) prestar os serviços ou entregar os materiais em desconformidade com o especificado e aceito;
 - b) não substituir, no prazo estipulado, o material recusado pela contratante;
 - c) descumprir os prazos e condições previstas nesta licitação.





- 11.10. As multas deverão ser recolhidas no prazo de 15 (quinze) dias consecutivos contados da data da notificação, em conta bancária a ser informada pela Prefeitura Municipal de COLINAS.
- 11.11. O valor da multa poderá ser descontado dos pagamentos ou cobrado diretamente da Contratada, amigável ou judicialmente.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 12.1. Não serão admitidas declarações posteriores de desconhecimento de fatos, no todo ou em parte, que venham a impedir ou dificultar a execução dos serviços.
- 12.2. As condições estabelecidas neste documento farão parte do contrato, visando à prestação dos serviços, independentemente de estarem nele transcritas.

Colinas (MA), 03 de fevereiro de 2023.

José Garcia Evangelista Filho. Secretário Municipal de Infraestrutura.

> À vista das informações contidas nestes autos e com observância às normas vigentes, APROVO o presente Termo de Referência e AUTORIZO a abertura/realização do procedimento licitatório com fulcro no art. 38 da Lei nº 8.666/93.

> > Ivan Prudêncio da Silva

Assessor de Relações Institucionais e Planejamento.



Estado do Maranhão MUNICÍPIO DE COLINAS



FOLHAS:	287	. ••
PROC .: 99	1 a	23
-	0	
Ass	<u> </u>	

Ao Setor Financeiro,

Para Informar, consoante determina os artigos 5° , inciso II e 37 caput, da Constituição Federal, combinado com os artigos 7° , § 2° , inciso III, 38, caput e 55, inciso V, da Lei n° 8.666/93, a disponibilidade de dotação orçamentária e financeira.

Colinas - MA, 03 de fevereiro de 2023.

Ivan Prudêncio da Silva
Assessor de Relações Institucionais e Planejamento.



Estado do Maranhão MUNICÍPIO DE COLINAS



FOLHAS:

A Senhora Secretária

DECLARAÇÃO	DE DISPENSA DE DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA
para Sistema de Registro de	processo, trata de licitação na modalidade de Pregão Presencial Preços SRP/ (Ata de Registro de Preços/ARP), não se faz prçamentaria, conforme Capitulo V – da Licitação o Artigo 7º § 2º, aneiro de 2013, senão vejamos:
	Art. 7° A licitação para registro de preços será realizada na modalidade de concorrência, do tipo menor preço, nos termos da <u>Lei nº 8.666, de 1993</u> , ou na modalidade de pregão, nos termos da <u>Lei nº 10.520, de 2002</u> , e será precedida de ampla pesquisa de mercado.
	§ 2º Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil.
	Colinas – MA, 03 de fevereiro de 2023.
	0 /
2	
	Bruno Soares de Oliveira
	Assessor Contábil
	CRC nº 013306/0 – 9.



Estado do Maranhão MUNICÍPIO DE COLINAS



FOLHAB: 289 PROG. 99 1 2023

Ao Presidente da Comissão Central de Licitação/CCL,
Para análise e instrução da presente solicitação em consonância com o disposto na Lei Federal nº. 10.520 de 17 de julho de 2002, Decreto Federal nº. 3.555/2000 de 08/08/2000, Lei Municipal Nº 343/2008 de 22 de janeiro de 2008, aplicando-se subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666/93 com suas alterações, bem como pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014., em seguida encaminhar à Assessoria Jurídica para análise e Parecer.
para analise e Parecei.
Colinas – MA, 03 de fevereiro de 2023.
Tosair
Ivan Prudêncio da Silva
Assessor de Relações Institucionais e Planejamento.

FOLHAS: 290 - 1 2023

Ass.:





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
CNPJ 06.113.682/0001-25

PORTARIA Nº 04/2023/GAB

DESIGNA PREGOEIRO, PREGOEIRO SUBSTITUTO E EQUIPE DE APOIO PARA A MODALIDADE DE LICITAÇÃO DENOMINADA PREGÃO PRESENCIAL E ELETRÔNICO, DISCIPLINA OS PROCEDIMENTOS E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

A PREFEITA MUNICIPAL DE COLINAS, ESTADO DO MARANHÃO, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelos artigos 5°, inciso II e 37, caput e inciso XXI, Constituição Federal, combinado com os artigos 6°, inciso XVI, 38, inciso III, e 51, caput e § 4°, da Lei n° 8.666/93, Lei Federal n.° 10.520, de 17 de julho de 2002

CONSIDERANDO que a Lei Federal n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, faculta à União, Estados, Distrito Federal e Municípios a utilização de modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005; Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000; Decreto nº 3.722, de 9 de janeiro de 2001, alterado pelo decreto 4.485, de 25 de novembro de 2002. Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações posteriores; Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 e Decreto Federal nº 9412/2018

CONSIDERANDO que o inciso IV e § 1º do artigo 3º da Lei Federal n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, determinam que a licitação da modalidade pregão deve ser dirigida por pregoeiro e equipe de apoio integrada em sua maioria por servidores ocupantes de cargo efetivo, designados pela autoridade competente;

CONSIDERANDO que a licitação da modalidade pregão já encontra-se regulamentada em âmbito municipal pelo Decreto n.º 48/2013, de 02 de janeiro de 2013; e, por fim:

CONSIDERANDO que a designação do pregoeiro e equipe de apoio no âmbito da Administração Municipal direta, deve dar-se por meio de Portaria,

RESOLVE:

Art. I°. Disciplinar os procedimentos relativos à indicação de Pregoeiros, membros de equipes de apoio e membros da Comissão Central de Licitações – CCL. bem como designar os servidores que exercerão estas atribuições.

- I- PREGOEIRO JERÔNIMO ROSA NETO – CPF N° 012.400.973-52 - EFETIVO
- 2- PREGOEIRO SUBSTITUTO
 CARLOS DOS SANTOS CPF N° 809.657.333-00 (CARGO COMISSIONADO)

FOLHAS: 291 11.

PROC...09 1 3023

Ass...





ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS CNPJ 06.113.682/0001-25

EQUIPE DE APOIO

- I GEANDRE REIS CARNEIRO CPF N° 800.720.383-49 (EFETIVO)
- 2 -DELCIMAR SANTOS DA SILVA CPF Nº 029.943.763-93 (CARGO COMISSIONADO)
- 3 Membros indicados Pelos Órgãos Municipal serão indicados de acordo com a necessidade do objeto, 48 horas antes da abertura da licitação.
- Art. 2° O pregoeiro e equipe de apoio designados neste Decreto terão mandato de 2 (dois) anos, permitida a recondução por períodos subsequentes.

Capítulo I

Do Pregão Presencial e Eletrônico

- Art. 2°. As sessões públicas na modalidade de Pregão Presencial e Eletrônico serão dirigidas por um Pregoeiro que procederá em todos os atos pertinentes a realização desta, entre estes, o credenciamento dos licitantes, recebimento, análise e julgamento das propostas e habilitação, condução da fase de lances, recebimento, análise e julgamento dos recursos administrativos, adjudicação do objeto da licitação tudo em conformidade com o previsto na Lei Federal nº 10.520/2002 e nos Decretos nº 42.020/2002 e 42.434/2003.
- Art. 3°. A Equipe de Apoio para suporte prevista na Lei Federal nº 10.520/2002 será composta, no mínimo, por 2 (dois) membros e quando for o caso poderá contar com outros servidores indicados pelos Órgãos da Administração Pública Municipal (Secretários) requisitantes do procedimento licitatório que atuarão como consultores técnicos.
- Parágrafo Único. A participação de servidores indicados pelos Órgãos da Administração Pública Municipal (Secretários) requisitantes dos procedimentos licitatórios que atuarão como consultores técnicos visa dar suporte na área de conhecimento técnico específico do objeto a ser licitado.
- Art. 4º. Quando o objeto da licitação exigir conhecimentos técnicos especializados, serão convocados servidores, indicados dos Órgãos da Administração Pública Municipal, que requisitaram o procedimento licitatório.
- Art. 5°. Os demais membros da Equipe de Apoio, quando não indicados e convocados, serão considerados suplentes.
- Art. 6°. Os membros da Equipe de Apoio dos outros Órgãos da Administração Pública Municipal serão convocados pela Comissão Permanente de Licitação, com a antecedência mínima de 72 horas da realização da sessão pública de Pregão Presencial ou Eletrônico.
- Art. 7°. Os servidores quando convocados deverão se apresentar ao Pregoeiro para atuarem nas sessões dos pregões, no dia e hora aprazada.





- Art. 8°. Na falta ou impedimento do Pregoeiro titular, imediatamente será indicado um substituto para dirigir a sessão pública e os atos decorrentes desta.
- Art. 9°. Na falta ou impedimento de um membro da Equipe de Apoio será chamado imediatamente outro para substituí-lo.
- Art. 10. O não comparecimento de membro da Equipe de Apoio será devidamente comunicado ao Órgão da Administração Pública Municipal de origem do servidor convocado para as devidas providências pela autoridade competente.

Capítulo II

Das Designações

- Art. II. Designa os servidores relacionados no Artigo Iº item I, desta Portaria, para atuarem como Pregoeiros nas modalidades licitatórias denominadas Pregão Presencial e Pregão Eletrônico;
- Art.12. Designa os servidores indicados pelos diversos Orgãos da Administração Pública Municipal, relacionados no Artigo Iº item 2, para atuarem como Equipe de Apoio nas modalidades licitatórias denominadas Pregão Presencial e Pregão Eletrônico;
- Art. 13° Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Colinas (Ma), 02 de janeiro de 2023.

Registre-se e publique-se.

BARROSO:26570599372

VALMIRA MIRANDA DA SILVA ASSINADO DA SILVA MIRANDA DA SILVA BARROSO:26570599372 Dados: 2023 01 02 13 59 26 03 00

VALMIRA MIRANDA DA SILVA BARROSO PREFEITA MUNICIPAL

FREFERURA MUNICIPAL DE COLINAS

CNPJ 06-113.682/0001-25

PORTARIA N.º 06/2023/GAE

FOLHAS: 293 ...
PROC.:99 1 3023
ABS.:

CONSTITUI COMISSÃO PERMANENTE DE FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DOS CONTRATOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, (VISTORIA, RECEBIMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS (MA), CONFORME ESPECIFICA.

VALMIRA MIRANDA DA SILVA BARROSO, Prefeita Municipal de Colinas, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições conferidas pela Lei Orgânica do Município e na forma do Art. 58, 67 e 73 da Lei nº 8.666/93;

CONSIDERANDO:

O dispositivo normativo expresso pelo art. 58, inciso III da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, o qual estabelece o dever poder de a Administração Pública fiscalizar a execução dos contratos administrativos,

O dispositivo normativo contido no art. 67 e parágrafos da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que determina que a fiscalização da execução do contrato administrativo far se á por representante da Administração Pública especialmente designado,

O dispositivo normativo contido no art. 73 e incisos I, alineas "a" e "b", inciso II alineas "a" e "b" e parágrafos 1º, 2º, 3º e 4º da Lei Federal nº 8,666, de 21 de junho de 1993, que determina que executado o contrato que trata de obras e serviços e compras ou locação de equipamentos serão recebidos provisoriamente e definitivamente, através de termo circunstanciado no caso de grande vulto, no demais casos, através de recíbo.

O dever de obtenção de resultados eficientes, extraido do postulado normativo da eficiência administrativa, sem que isso importe descuido com a regularidade formal e com a segurança no dispêndio do erário.

RESOLVE:

Art. 1º. - Fica constituida a Comissão Permanente de Fiscalização, Acompanhamento, Vistoria e Recebimento de Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Colinas (Ma), que será composta pelos seguintes Membros:

1 - PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA:

- 1 JOSÉ ERNANDE GONÇALVES CARVALHO SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA;
- 2 JOSÉ DOMINGOS PEREIRA DA SILVA CPF № 841.920.893-00 FISCAL DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA;



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

CNPJ 06 113.682/9001-25

- 3 WYDMAR VIEIRA DA SILVA (ENGENHEIRO CIVIL CREA N° 2380/CREA/PI).
- Art. 2º. Compete ao presidente e membro da Comissão de que trata o art. 1º desta Portaria:
- I Acompanhar e fiscalizar a execução dos contratos de obras e serviços contratados pela Prefeitura Municipal, nos termos do art. 67 da Lei 8.666/93;
- II Receber, provisoriamente, as obras e serviços, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;
- Art. 3º. Compete à Comissão Municipal Permanente de Vistoria e Recebimento de Obras receber, definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei 8.666/93;
- Art. 4º. O recebimento dos serviços e obras de que trata esta Portaria deverá observar o disposto nas Leis nº 4.320, de 17 de março de 1964, nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e na Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000.
- Art. 5º. Os trabalhos desenvolvidos pela Comissão, em qualquer circunstância, considerando o seu caráter de interessé público, não serão remunerados, não gerando qualquer vantagem salarial ou de qualquer outra natureza a seus membros.

CUMPRA-SE e PUBLIQUE-SE,

Colinas (Ma), 02 de janeiro de 2023.

VALMIRA MIRANDA DA SILVA
BARROSO:26570599372

Assinado de forma d
MIRANDA DA SILVA
BARROSO:26570599

Assinado de forma digital por VALMIRA MIRANDA DA SILVA BARRO30:26570599372 Dados: 2023.01.02 14:02.24 -03'00'

VALMIRA MIRANDA DA SILVA BARROSO PREFEITA MUNICIPAL



FOLHAS: PROC .: 99

PORTARIA Nº 07/2023/GAB

CRIA A COMISSÃO DE RECEBIMENTO DE MATERIAL E SERVIÇOS/CRMS E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

VALMIRA MIRANDA DA SILVA BARROSO, PREFEITA MUNICIPAL DE COLINAS, Estado do Maranhão, no uso de sua atribuições conferidas pela Lei Orgânica do Município e na forma do § 8º do Art. 15 da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, combinado com o artigo 63, parágrafo 2º, incisos I a III, da Lei nº 4.320/64,

RESOLVE

Art. 1º - Fica criada a Comissão de Recebimento de Material e Serviços/CRMS, da Prefeitura Municipal de Colinas - Maranhão, com a função de receber, examinar, atestar Notas Fiscais e declarar o recebimento dos materiais e serviços e demais atos necessários a regular liquidação da despesa, advindos das modalidades de licitações e Dispensa e Inexigibilidade de Licitação, previstas no Art. 23, 24 e 25 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, para o exercício financeiro de 2023, composta pelos seguintes servidores:

1 - GEANDRE REIS CARNEIRO - CPF Nº 800.720.383-49 (EFETIVO)

2 - FRANCISCA KEILA FEITOSA DA SILVA - CPF Nº 053.464.653-08 -(SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, SAÚDE, FMS E ASSISTÊNCIA SOCIAL E CULTURA. ESPORTE E LAZER).



FOLHAS: PROC .: QO Ass.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS

CNPJ 06.113.682/0001-25

Art. 2º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua assinatura, revogando - se as disposições em contrário.

Art. 3º. - Os trabalhos desenvolvidos pela Comissão, em qualquer circunstância, considerando o seu caráter de interesse público, não serão remunerados, não gerando qualquer vantagem salarial ou de qualquer outra natureza a seus membros.

PUBLIQUE-SE, AFIXE-SE E CUMPRA-SE

GABINETE DA PREFEITA MUNICIPAL, 02 DE JANEIRO DE 2023.

BARROSO:26570599372

VALMIRA MIRANDA DA SILVA MIRANDA DA SILVA BARROSO:26570599372 Dados: 2023.01.02 14.09.27 -03'00' VALMIRA MIRANDA DA SILVA BARROSO

PREFEITA MUNICIPAL

Processo n° 99/2023/PMC

Rub.:

EDITAL DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO N.º ****/2023 - CPL/PMC

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 99/2023 - PMC

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE COLINAS, por intermédio do seu Pregoeiro, designada pela Portaria n.º 004/2023-GAB de 03 de janeiro de 2023, levam ao conhecimento dos interessados que, na forma da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, regulamentado pelo Decreto Municipal nº 04/2021, do Decreto Federal nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações, aplicando subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações e de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, farão realizar licitação na modalidade Pregão Eletrônico mediante as condições estabelecidas neste Edital.

	DADOS DO CERTAME				
Órgão Solicitante: Secr	etaria Municipal de Infraestrutura.				
Objeto: Registro de preç	eto: Registro de preços para futura contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção e adaptações dos				
Predios e Logradouros P	ublicos da cidade Colinas - MA.				
	ignações: Até ****/***/2023 às 23h59min. pelo e-mail eplcolinas.ma@gmail.com ou pelo Sítio				
www.comprascolinas.co	om.br.				
	nica: ***/*****/2023 às **h**min, horário de Brasília/DF.				
Sistema Eletrônico Util					
	ww.comprascolinas.com.br				
Endereço para retirada	do Edital: www.comprascolinas.com.br ou www.colinas.ma.gov.br				
	□ Valor Total:				
VALOR ESTIMADO,	□Estimado				
MÁXIMO, DE	□Máximo				
REFERÊNCIA OU	□Referência				
SIGILOSO	☑ Orçamento Sigiloso, conforme art. 15 do Decreto nº 10.024/2019. O valor estimado ou o				
	valor máximo aceitável para a contratação será tornado público apenas e imediatamente após o				
	encerramento do envio de lances, conforme art. 15, §2º do mesmo Decreto.				
NATUREZA DO	□AQUISIÇÃO				
NATUREZA DO OBJETO:	□SERVIÇOS COMUNS				
OBJETO:	⊠SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA				
	☐ Licitação Exclusiva para MEI / ME / EPP – Art. 48, I da Lei Complementar nº 123/06				
PARTICIPAÇÃO -	☐ Licitação com itens/grupos cotas de até 25% reservadas para MEI / ME / EPP – Art. 48, III da				
MEI/ME/EPP	Lei Complementar nº 123/06				
	□ Licitação de Ampla Participação.				
Prazo para envio da pr	oposta/documentação: 02 (duas) horas				
	INFORMAÇÕES				
Pregoeiro: Jerônimo Ca					
the second secon	e Secretaria Municipal de Infraestrutura.				
	arneiro - Centro, Colinas - MA, CEP: 65.690-000				
Diagreçor Fraça Diagre	amend Commo, Commo Tina Coll. College				
Referência de Tempo:	Para todas as referências de tempo será obrigatoriamente o horário de Brasília – DF.				
OPC. No binátasa da não	a havar avandiants un data fivada. Fismi a cossão adiada nama a ministra dia dell'estre estre				
	o haver expediente na data fixada, ficará a sessão adiada para o primeiro dia útil subsequente, no as disposições em contrário.				
mesmo site e nora, salvo	as disposições em contrario.				



FIS.: 298

Rub.:

		PARTE ESPECÍFICA
As seguintes Definições constantes na Parte Gera		specífica deverão complementar, suplementar ou modificar as informações
Havendo divergência er prevalecerão as últimas.	ntre as info	ormações constantes na Parte Geral e as Definições da Parte Específica
Número do Item da Par	te Geral.	Definições da Parte Específica.
FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA	2.1.	□ POR GRUPO □ POR ITEM □ POR GRUPO, para o(s) grupos: e POR ITEM, para os itens: condições definidas neste Edital e anexos. □ GLOBAL
REGIME DE EXECUÇÃO	2.2.	 ☑ EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO ☐ EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL ☐ EMPREITADA INTEGRAL ☐ TAREFA ☐ FORNECIMENTO
CRITÉRIO DE JULGAMENTO E INTERVALO DE DIFERENÇA ENTRE OS LANCES	3 3.1 e 26	⊠MENOR PREÇO: Intervalo de R\$ 0,01 (um centavo) □MAIOR DESCONTO: Intervalo de %
CONSÓRCIO	7.8	 ☐ Poderão participar empresas em consórcio, observadas as normas constantes no item 7.8 e seus subitens da Parte Geral deste Edital. ☑ Não poderão participar desta licitação consorcio de empresas, qualquer que seja a sua forma de constituição. A vedação a participação de consórcio neste certame justifica-se diante da natureza do objeto licitado, o qual apresenta natureza comum, podendo ser ofertado por um número amplo de potenciais participantes, inclusive empresas de pequeno e médio porte que em sua maioria apresentam o mínimo exigido no tocante a qualificação técnica e econômico-financeira, não implicando em qualquer limitação quanto a competitividade.
VALIDADE DA PROPOSTA	10	A proposta comercial terá validade mínima de 90 (noventa) dias, a contar da data da abertura da sessão pública.
MODO DE DISPUTA	25	⊠ABERTO □ABERTO E FECHADO
DEMAIS DOCUMENTOS EXIGIDOS NA PROPOSTA	29.5	Deverão constar na proposta: Prazo de Validade da proposta: 90 (noventa) dias a partir da data da abertura do certame; Prazo de início da execução dos serviços: A execução dos serviços deverá ser iniciada em até 5 (cinco) dias a partir da emissão da Ordem Serviços pela CONTRATANTE e recebida pela CONTRATADA; Local de prestação dos serviços: Municipio de COLINAS/MA. Prazo de execução dos serviços: Os serviços deverão ser executados no prazo de até 360 (trezentos e sessenta) dias, a partir do recebimento da Ordem de Serviços pela Contratada.
CAPITAL SOCIAL OU PATRIMÔNIO LÍQUIDO	39.3.2.	☐ Comprovante, na forma da lei, de registro ou arquivamento na Junta Comercial ou no Cartório competente, conforme o caso, do: ☐ patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item/lote pertinente, caso a licitante



Fls.: 299

Rub.:

		que apresentar índice econômico inferior a 01 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente; ou ⊠ capital social mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item/lote pertinente, caso a licitante que apresentar índice econômico inferior a 01 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente. □ patrimônio líquido mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente. □ capital social mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente. □ Não haverá exigência quanto à comprovação de capital social mínimo ou
QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	40.1.	patrimônio líquido mínimo. 40.1.1. São aquelas prevista no item 10 do Termo de Referência (Anexo I) do edital.
OUTROS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	40.2.	Não há exigências.
APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS:	49	 NÃO □SIM – Prazo para entrega da amostra: XX (XXX) dias úteis, a contar da convocação, conforme item XX do Termo de Referência (Anexo I).
VISITA TÉCNICA:	50	 □NÃO ⋈ SIM, podendo ser substituído por declaração de ciência, na forma do item 50.1. □ SIM. A visita será obrigatória, não sendo permitido o uso da declaração mencionada do item 50.1., na forma do item do Termo de Referência.
ANEXOS	104	Integram este Edital, e dele fazem parte, além dos Anexos mencionados na Parte Geral deste edital, os seguintes documentos: 104.1. Anexo I - Termo de Referência; 104.2. Anexo II - Modelo de Carta Proposta; 104.3. Anexo II - Modelo de Planilha de Custos; 104.4. Anexo III - Declaração Consolidada; 104.5. Anexo IV - Declaração Formal de Visita / Vistoria; 104.6. Anexo V - Declaração de Dispensa Formal de Visita/Vistoria; 104.7. Anexo VI - Declaração de Concordância ou Anuência; 104.8. Anexo VII - Declaração Formal e Expressa Indicando o Responsável Técnico/Coordenador Geral; 104.9. Anexo VIII - Minuta da Ata de Registro de Preços;

PARTE GERAL

SEÇÃO I - DO OBJETO

- 1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição do objeto descrito no campo DADOS DO CERTAME deste Edital, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Anexo I Termo de Referência.
 - 1.1. Havendo divergência entre as especificações deste objeto descritas no PORTAL DE COMPRAS DO MUNICIPIO DE COLINASe as especificações constantes deste Edital, serão consideradas como válidas as do Edital, sendo estas a que os licitantes deverão se ater no momento da elaboração da proposta.

2. A Parte Específica determinará:

- 2.1. a forma de apresentação das propostas, que poderá ser da seguinte forma:
 - 2.1.1. MENOR PREÇO POR GRUPO (grupo de itens): Para esta forma de apresentação das propostas faculta-se ao licitante a participação em quantos grupos forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que o compõem.
 - **2.1.2.** MENOR PREÇO POR ITEM: Para esta forma de apresentação de propostas faculta-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.
 - **2.1.3.** MENOR PREÇO POR GRUPO e POR ITEM: Para esta forma de apresentação de propostas faculta-se ao licitante a participação em quantos grupos e itens forem de seu interesse. Em se tratando de GRUPO, o licitante deverá oferecer proposta para todos os itens que o compõem.
 - 2.1.4. MENOR PREÇO GLOBAL.
- 2.2. o regime de execução.
- 3. A Parte Específica determinará o critério de julgamento empregado na seleção da proposta mais vantajosa para a administração, que poderão ser menor preço ou maior desconto.
 - 3.1. A Parte Específica também determinará o intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

SEÇÃO II - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- **4.** No campo **DADOS DO CERTAME** deste Edital e no Anexo I Termo de Referência constam o valor total da contratação, salvo quando o orçamento for sigiloso.
 - **4.1.** Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil, conforme art. 7°, §2° do Decreto Federal n° 7.892 de 23 de janeiro de 2013 e Decreto Municipal n° 06/2023.

SEÇÃO III - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

5. Poderão participar deste Pregão as interessadas estabelecidas no País, que satisfaçam as condições e disposições contidas neste Edital e nos seus Anexos, inclusive quanto à documentação, que desempenhem atividade pertinente e compatível com o objeto deste Pregão, previamente credenciadas no PORTAL DE COMPRAS DO MUNICIPIO DE COLINAS por meio do sítio www.comprascolinas.com.br.

Rub.:

- **5.1.** Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, informando-se a respeito do funcionamento e regulamento do sistema.
- **5.2.** Licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.
- **5.3.** O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.
- **5.4.** Informações complementares sobre o credenciamento poderão ser obtidas através do sítio: www.comprascolinas.com.br. .
- **6.** Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.
- 7. Não poderão participar deste Pregão:
 - 7.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
 - 7.2. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s):
 - **7.3.** Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
 - 7.4. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
 - **7.4.1.** Nos casos em que o empresário esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, poderá participar desde que apresente o plano de recuperação homologado em juízo.
 - 7.5. Quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas no art. 9º da Lei nº 8.666/93;
 - **7.5.1.** Entende-se por "participação indireta" a que alude o art. 9º da Lei nº 8.666/93 a participação no certame de empresa em que uma das pessoas listadas no mencionado dispositivo legal figure como sócia, pouco importando o seu conhecimento técnico acerca do objeto da licitação ou mesmo a atuação no processo licitatório.
 - 7.6. Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;
 - 7.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

Rub.:

7.8. Caso a **Parte Específica** deste Edital permita a participação de empresas em consórcio, deverão ser observadas as seguintes normas:

- **7.8.1.** Deverá ser comprovada a existência de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, após declaração do vencedor, com indicação da empresa-líder que deverá atender às condições de liderança estipuladas no edital e será representante das consorciadas perante a Administração;
- **7.8.2.** Cada empresa consorciada deverá apresentar a documentação de habilitação exigida no ato convocatório:
- 7.8.3. A capacidade técnica do consórcio será representada pela soma da capacidade técnica das empresas consorciadas;
- **7.8.4.** Para fins de qualificação econômico-financeira, cada uma das empresas deverá atender aos índices contábeis definidos no edital e quanto ao capital social exigido, deverá ser comprovado pelo somatório dos capitais das empresas consorciadas, na proporção de sua respectiva participação.
- 7.8.5. O capital do consórcio será calculado da seguinte forma:
 - a) Cada percentual de participação será multiplicado pelo capital social mínimo;
 - b) Os resultados assim obtidos serão comparados com os respectivos capitais de cada um dos membros do consórcio, que deverão, individualmente, comprovar capital maior ou igual ao valor obtido no subitem 7.8.4.
- **7.8.6.** As empresas consorciadas não poderão participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou isoladamente:
- **7.8.7.** As empresas consorciadas serão solidariamente responsáveis pelas obrigações do consórcio nas fases de licitação e durante a vigência do contrato;
- **7.8.8.** No consórcio de empresas brasileiras e estrangeiras, a liderança caberá, obrigatoriamente, a empresa brasileira, observado o disposto no item 7.8.1;
- 7.8.9. Antes da celebração do contrato, deverá ser promovida à constituição e o registro do consórcio.

SEÇÃO IV - DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 8. A licitante deverá encaminhar proposta, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos neste Edital, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para abertura da sessão pública, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas e dos documentos de habilitação.
 - **8.1.** A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, o valor com no máximo 2 (duas) casas decimais após a virgula ou percentual de desconto, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto, na forma definida na **Parte Específica** deste Edital.
 - 8.2. O licitante/interessado, no ato de envio de sua PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL, observado o subitem 29.4 do edital e DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, deverá encaminhar a Declaração Consolidada Anexo III.

Rub.:

- 8.3. A falsidade das DECLARAÇÕES prestadas pelo LICITANTE caracteriza crime previsto no artigo 299 do Código Penal, sujeitando-o ainda às sanções previstas no Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019 e Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002.
- **8.4.** Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- **8.5.** As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- **8.6.** Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
- **8.7.** Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.
- 9. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.
 - 9.1. Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse Edital.
 - 9.2. Até a abertura da sessão pública, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente encaminhados.
- 10. As propostas terão validade de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida neste Edital, salvo disposição em contrário na Parte Específica do Edital.
 - **10.1.** Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.
- 11. A entrega da proposta e dos documentos de habilitação, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

SEÇÃO V - DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 12. A abertura da sessão pública deste **Pregão**, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste Edital, no sítio **www.comprascolinas.com.br.**
 - 12.1. Os fornecedores deverão permanecer logados e aguardando o início dos trabalhos por até meia hora (30 trinta minutos) além do horário estipulado para início da sessão. Após esse prazo não havendo início da sessão a mesma deverá ser remarcada com ampla divulgação.
 - 12.2. Aberta a sessão pública virtual do certame, as propostas de preços serão irretratáveis, não se admitindo retificações ou alterações nos preços ou nas condições estabelecidas, salvo quanto aos lances ofertados, na fase própria do certame.
 - 12.3. Após a abertura da sessão pública virtual não caberá desistência da proposta, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.
 - 12.4. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

Rub.:

- 13. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
- 14. Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.
 - 14.1. É obrigação do licitante o retorno aos trabalhos na hora e data designadas após a suspensão da sessão. A suspensão da sessão, data e hora de retorno serão comunicadas a todos através do Chat e quando possível também será realizada a suspensão da sessão via sistema.

SEÇÃO VI - DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

- 15. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.
 - 15.1. O Pregoeiro deverá suspender a sessão pública do Pregão quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas, de que trata o art. 28 do Decreto n.º 10.024/2019, irá perdurar por mais de um dia.
 - 15.1.1. Após a suspensão da sessão pública, o Pregoeiro enviará, via chat, mensagens às licitantes informando a data e o horário previstos para o início da oferta de lances.
- 16. Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.
 - **16.1.** O Pregoeiro não poderá desclassificar propostas em razão da oferta de valores acima do preço inicialmente orçado pela Administração na etapa anterior à formulação de lances (Acórdão TCU n.º 2131/2016 Plenário).

SECÃO VII - DA FORMULAÇÃO DE LANCES

- 17. Aberta a etapa competitiva, as **licitantes** classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.
 - 17.1. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 18. A licitante somente poderá oferecer lance inferior ou percentual de desconto superior ao último por ela ofertado e registrado no sistema. E conforme as regras estabelecidas no edital sobre lances de valores ou de desconto, bem como os intervalos mínimos de diferença.
- 19. Durante o transcurso da sessão, as **licitantes** serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação do ofertante.
- 20. Em caso de empate, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.
- 21. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da **licitante**, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.
 - **21.1.** Na fase competitiva, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos e o intervalo entre lances de licitantes diferentes não poderá ser inferior a 3 (três) segundos (IN nº 3/2013-SLTI/MP).



Rub.:

- 22. Durante a fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.
- 23. Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 24. No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio www.comprascolinas.com.br.
- 25. A Parte Específica definirá o modo de disputa, que poderá ser:
 - 25.1. Modo de Disputa Aberto:
 - **25.1.1.** Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico quando o modo de disputa for "aberto", apresentação de lances públicos e sucessivos pelos licitantes, com prorrogações.
 - **25.1.2.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
 - 25.1.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
 - 25.1.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
 - 25.1.5. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
 - **25.2.** Modo de Disputa Aberto e Fechado:
 - 25.2.1. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto e fechado", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
 - 25.2.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
 - **25.2.3.** Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
 - **25.2.4.** Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
 - **25.2.5.** Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

Fls.: 30 6

- 25.2.6. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 25.2.7. Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.
- 26. O intervalo de diferença entre os lances será definido na Parte Específica.

SECÃO VIII - DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

- 27. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte, e houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte que seja igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, proceder-se-á da seguinte forma:
 - 27.1. A microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos, contados do envio da mensagem automática pelo sistema, apresentar uma última oferta, obrigatoriamente inferior à proposta do primeiro colocado, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias e observado o valor estimado para a contratação, será adjudicado em seu favor o objeto deste **Pregão**;
 - 27.2. Não sendo vencedora a microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma da subcondição anterior, o sistema, de forma automática, convocará as **licitantes** remanescentes que porventura se enquadrem na situação descrita nesta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
 - **27.3.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate:
 - 27.4. A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 05 (cinco) minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006;
 - 27.5. Na hipótese de não contratação nos termos previstos nesta Seção, o procedimento licitatório prossegue com as demais **licitantes**.

SEÇÃO IX - DA NEGOCIAÇÃO

- 28. O Pregoeiro poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento, o valor estimado para a contratação e as demais condições estabelecidas neste Edital.
 - 28.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

SEÇÃO X – DO JULGAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

29. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance, em arquivo único, no prazo indicado no tópico "DADOS DO CERTAME", contado da convocação efetuada pelo Pregoeiro por meio da opção "Enviar Documentação" no sistema

Rub.:

Portal de Compras do Município de COLINAS. Não será permitido o encaminhamento por e-mail, exceto se expressamente determinado pelo Pregoeiro.

- **29.1.** A Proposta de Preços deverá ser enviada devidamente preenchida, em um único arquivo, para leitura, preferencialmente, em programas de informática comuns, tais como, "Word", "Excel", "Adobe Reader" ou "BROffice", podendo ainda ser compactado a critério do licitante.
- 29.2. Os documentos remetidos por meio da opção "Enviar Documentação" do sistema Portal de Compras do Município DE COLINASpoderão ser solicitados em original ou por cópia autenticada a qualquer momento, em prazo a ser estabelecido pelo Pregoeiro.
- 29.3. Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados, no prazo máximo de 3 (três) dias uteis a contar do próximo dia útil após a solicitação do Pregoeiro: Comissão Permanente de Licitação CPL, situada na Praça Dias Carneiro S/N, bairro Centro, COLINAS/MA, CEP: 65.690-000.
- 29.4. A Proposta de Preços readequada ao valor final (Anexo II) deverá ser apresentada em até 02 (duas) horas após convocação do Pregoeiro, devendo elaborada em papel timbrado da licitante, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente datada, assinada e rubricadas todas as folhas pelo representante legal da licitante proponente, com o seguinte conteúdo, de apresentação obrigatória:
 - **29.4.1.** Número do Pregão, razão social do proponente, número do CNPJ/MF, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail), este último se houver, para contato, bem como dados bancários tais como: nome e número do Banco, agência e conta corrente para fins de pagamento;
 - 29.4.2. Descrição detalhada do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações constantes neste edital e seus anexos, com a indicação da quantidade, unidade de fornecimento, valor unitário e valor total para todos os itens;
 - a) Na Proposta deverá ser apresentada Carta Proposta, Planilha Orçamentária, Encargos Sociais, Composição do BDI e Composição de Preços Unitário.
 - b) O Coronograma Fisíco-Financeiro deverá ser apresentado no momento da contratação.
 - 29.4.3. Proposta de preços com indicação do preço unitário e total de cada item, em algarismo e total da proposta, em algarismo e por extenso, em Real (R\$), com no máximo 02 (dois) algarismos após a vírgula, sendo considerados fixo e irreajustável, já incluídos os lucros e todas as despesas incidentes, essenciais para o fornecimento/prestação dos serviços objeto deste Pregão;
 - **29.4.4. Nome completo do responsável** pela assinatura da Ata de Registro de Preços e/ou Contrato, números do CPF e Carteira de Identidade e cargo na empresa;
 - 29.4.5. Prazo de validade da proposta: não inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data da abertura do certame:
 - **29.4.6. Prazo de início da execução dos serviços:** A execução dos serviços deverá ser iniciada em até 5 (cinco) dias a partir da emissão da Ordem Serviços pela CONTRATANTE e recebida pela CONTRATADA;
 - 29.4.7. Local de prestação dos serviços: Municipio de COLINAS/MA.
 - 29.4.8. Prazo de execução dos serviços: Os serviços deverão ser executados no prazo de até 360 (trezentos e sessenta) dias, a partir do recebimento da Ordem de Serviços pela Contratada.

Fls.: Q

- 29.5. Demais documentos e/ou exigências estarão dispostos na Parte Específica deste Edital.
- **30.** A **licitante** que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada nesta seção, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.
- 31. O Pregoeiro examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado e à compatibilidade da proposta com as especificações técnicas do objeto, podendo ser desclassificada as propostas que:
 - a) Contenham vícios insanáveis;
 - b) Descumpram especificações técnicas constantes do edital e seus anexos;
 - c) Apresentem preços manifestamente inexequiveis;
 - d) Após esgotada a fase de lances e de negociação, se encontrem acima do valor estimado pela Administração;
 - e) Não tenham sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração:
 - 31.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
 - 31.1.1. O Pregoeiro antes de desclassificar a proposta de preços em razão de sua inexequibilidade, solicitará ao licitante que demonstre a exequibilidade do valor ofertado por meios dos seguintes documentos:
 - a) Planilha de Custos (Anexo II-A) apresentando preço de custo dos serviços, preço de venda, margem de lucro, impostos (federais, estaduais e municipais incidente sobre a prestação dos serviços), bem como o detalhamento de todos os custos diretos e indiretos da empresa com base em seu regime de tributação (Simples Nacional, Lucro Presumido ou Lucro Real); e
 - **31.1.1.1.** O licitante terá o prazo **2 (duas) horas** após a convocação do Pregoeiro para enviar a documentação prevista no **subitem anterior**.
 - **31.2.** O Pregoeiro poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal do Órgão Requisitante ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ele, para orientar sua decisão.
 - 31.2.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;
 - **31.3.** O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, em prazo indicado no Chat, sob pena de não aceitação da proposta.
 - **31.3.1.** O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

- 31.3.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.
- 31.4. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.
- 31.5. Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero. incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

SEÇÃO XI - DA HABILITAÇÃO

- 32. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
 - a) SICAF:
 - b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis);
 - c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade adm/consultar requerido.php).
 - d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;
 - e) Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas "d" acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do "b", "c" e (https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/)
 - 32.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.
 - 32.1.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
 - 32.1.1.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
 - 32.1.1.2. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
 - 32.1.2. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
 - 32.2.3. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.



Fls.: 340

Rub.:

33. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

- **33.1.** O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;
- 33.2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.
- 33.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.
- 33.5. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de designado no campo "DADOS DO CERTAME", sob pena de inabilitação.
- 34. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 35. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
 - 35.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.
- 36. Ressalvado o disposto no item 8.4, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

37. Habilitação Jurídica:

- 37.1. Documento de Identificação (Carteira de Identidade ou CNH) do Empresário Individual e/ou Sócio Administrador;
- **37.2.** No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 37.3. Em se tratando de microempreendedor individual MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
- **37.4.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 37.5. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;



Fls.: 311

Rub.:

- 37.6. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 37.7. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- **37.8.** No caso de agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4°, §2° do Decreto n. 7.775, de 2012.
- **37.9.** No caso de produtor rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).
- 37.10. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- 37.11. No caso de atividade adstrita a uma legislação específica: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.
- 37.12. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

38. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- 38.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ;
- **38.2.** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
- 38.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- **38.4. Prova de inexistência de débitos** inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas **CNDT**;
- 38.5. Prova de inscrição no cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, relativo ao domicilio ou sede da licitante, se houver, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação;
- 38.6. Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, mediante a:
 - 38.6.1. Certidão Negativa de Débitos Fiscais, e;
 - 38.6.2. Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa;
 - 38.6.3. Quando a prova de regularidade de que trata o subitem 38.6 for comprovada mediante a apresentação de uma única certidão, e dela não constar expressamente essa informação, deverá a licitante demonstrar com documentação hábil essa condição;



Fb.: 312

Rub.:

38.7. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, relativa ao ISSQN – Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza e relativa à TLF – Taxa de Localização e Funcionamento, mediante a:

- 38.7.1. Certidão Negativa de Débitos Municipais;
- 38.7.2. Certidão Negativa quanto à Dívida Ativa Municipal;
- 38.7.3. Quando a prova de regularidade de que trata o subitem 38.7 for comprovada mediante a apresentação de uma única certidão, e dela não constar expressamente essa informação, deverá a licitante demonstrar com documentação hábil essa condição.

39. Qualificação Econômico-Financeira:

- 39.1. Certidão negativa de falência, recuperação judicial e extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante, com data não excedente a 60 (sessenta) dias de antecedência da data de apresentação da documentação de habilitação, quando não estiver expresso o prazo de validade.
 - **39.1.1.** No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi homologado judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.
- 39.2. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis (Demonstração do Resultado do Exercício DRE) do último exercício social, acompanhados pelos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário ou pelo próprio Livro Diário e Notas Explicativas já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;
 - **39.2.1.** As **empresas obrigadas** à elaboração das Demonstrações Contábeis por meio da Escrituração Contábil Digital ECD, nos termos da IN RFB vigente, terão que apresentar, até o último dia útil do mês de maio, as Demonstrações Contábeis do penúltimo exercício (2021) encerrado, após esta data é obrigatória à apresentação das Demonstrações Contábeis do último exercício (2022) encerrado;
 - **39.2.2.** As **empresas não obrigadas** à elaboração das Demonstrações Contábeis por meio da Escrituração Contábil Digital ECD terão que apresentar, até 30 de abril, as Demonstrações Contábeis do penúltimo exercício (2021) encerrado, após esta data é obrigatória a apresentação das Demonstrações Contábeis do último exercício (2022) encerrado.
 - 39.2.3. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, a mesma deverá apresentar o Balanço de Abertura ou Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis (Demonstração do Resultado do Exercício DRE) referentes ao período de existência da empresa, ou seja, Balanço Intermediário, observado as formas previstas no subitem 39.4 deste edital;
 - 39.2.4. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.
 - **39.2.5**. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.
- 39.3. O balanço patrimonial disponível no SICAF ou enviado no lançamento da proposta, deverá comprovar:



Rub.:

39.3.1. Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) iguais ou superiores a 1 (um);

39.3.1.1. Para facilitar a análise boa situação Econômica e Financeira da Empresa em poder contratar com a Administração, solicitamos que a empesa apresente memória de cálculo, devidamente assinado por um Profissional da Contabilidade devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, aplicando fórmulas dos índices dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) extraídos do último balanço do Exercício Financeiro, da seguinte forma:

$$ISG = \frac{Ativo \, Total}{Passivo \, Circulante + Exigível \, a \, Longo \, Prazo} \geq 1,00$$

$$ILG = \frac{Ativo \, Circulante + Realizável \, a \, Longo \, Prazo}{Passivo \, Circulante + Exigível \, a \, Longo \, Prazo} \geq 1,00$$

$$Ativo \, Circulante$$

$$ILC = \frac{Ativo\ Circulante}{Passivo\ Circulante} \ge 1,00$$

- a) O Índice de Solvência Geral (ISG) expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes.
- b) O **Índice de Liquidez Geral (ILG)** indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período.
- c) O Índice de Liquidez Corrente (ILC) indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo.
- d) Para os três índices (ISG, ILG e ILC), o resultado "maior ou igual a 1" é indispensável à comprovação da boa situação financeira, sendo certo que, quanto maior o resultado, melhor será a condição da empresa.
- e) O atendimento aos índices estabelecidos neste Edital, demonstrará uma situação EQUILIBRADA da licitante. Caso contrário, o desatendimento dos índices, revelará uma situação DEFICITÁRIA da empresa, colocando em risco a execução do contrato.
- 39.3.1.2. A não apresentação da memória de cálculo não leva a empresa a sua inabilitação.
- 39.3.2. A Parte Específica discriminará a exigência ou não de Patrimônio Líquido ou Capital Social;
- **39.4.** As **Demonstrações Contábeis** deverão ser "apresentadas na forma da Lei", nas seguintes situações e condições, de acordo com a legislação aplicável, natureza jurídica da licitante e regime tributário a cada caso, e previsto neste instrumento convocatório, devendo observar e apresentar, nos termos conforme a seguir:
 - **39.4.1.** Publicados na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal, ou outro jornal de grande circulação da sede ou domicílio do licitante, conforme art. 289 da Lei Federal nº 6.404/1976, ou;
 - 39.4.2. Registrados e arquivados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante, e:

Fls.: 312

39.4.3. Registrados no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da sede ou domicílio do licitante para as sociedades simples ou;

39.4.4. Na forma do Sistema de Escrituração Pública Digital – SPED, instituído pelo Decreto Federal nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, acompanhado da cópia do recibo de entrega da escrituração contábil digital – SPED CONTÁBIL, nos termos de Instrução Normativa editada pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;

40. Qualificação Técnica:

- **40.1.** As exigências de qualificação técnica dos licitantes serão aquelas discriminadas na **Parte Específica** deste Edital.
- **40.2.** Documentos a serem exigidos na **Parte Específica** deste Edital, para atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso, de acordo com a natureza do objeto.
- **41.** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como MEI / ME / EPP seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
 - 41.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 42. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por MEI / ME / EPP ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração, quando requerida pela licitante, mediante apresentação de justificativa.
- 43. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação das licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.
- **44.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 45. Será inabilitado a licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- **46.** Nos itens não exclusivos a MEI / ME / EPP, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 47. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.
 - 47.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es), cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação da licitante nos remanescentes.

Rub.:

48. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, a licitante será declarada vencedora.

SEÇÃO XII - DA AMOSTRA

49. A exigência de amostra será aquela discriminada na Parte Específica deste Edital.

SEÇÃO XIII - DA VISITA TÉCNICA

- 50. A exigência de visita técnica será discriminada na Parte Específica deste Edital.
 - **50.1.** O atestado de vistoria, caso exigido, poderá ser substituído por declaração emitida pelo licitante em que conste, alternativamente, que conhece as condições locais para execução do objeto ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

SEÇÃO XIV - DO RECURSO ADMINISTRATIVO

- 51. Declarada a vencedora, o Pregoeiro abrirá prazo de 30 (trinta) minutos, durante o qual qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.
 - **52.1.** A falta de manifestação no prazo estabelecido autoriza o Pregoeiro a adjudicar o objeto à **licitante vencedora**.
 - **52.2.** O Pregoeiro examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema.
 - **52.3.** A **licitante** que tiver sua intenção de recurso aceita deverá apresentar as razões do recurso **em campo próprio do sistema**, no prazo de **3 (três) dias úteis**, ficando as demais **licitantes**, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema ou via e-mail, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.
- **53.** Para efeito do disposto no § 5.º do artigo 109 da Lei n.º 8.666/1993, fica à vista dos autos do processo administrativo em epígrafe, franqueada aos interessados.
- 54. As intenções de recurso não admitidas e os recursos rejeitados pelo Pregoeiro serão apreciados pela autoridade competente.
- 55. O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

SEÇÃO XV - DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- **56.** A sessão pública poderá ser reaberta:
 - **56.1.** Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.
 - 56.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

Rub.:

- 56.3. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.
- **56.4.** A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.
- **56.5.** A convocação feita por e-mail ou fac-símile dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

SEÇÃO XVI - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 57. O objeto deste **Pregão** será adjudicado pelo Pregoeiro, salvo quando houver recurso, hipótese em que a adjudicação caberá à **Autoridade Competente** para homologação.
- 58. A homologação deste Pregão compete a Autoridade Competente.
- 59. O objeto deste Pregão será adjudicado às vencedoras dos respectivos itens e/ou lotes.

SEÇÃO XVII - DO REGISTRO DE PREÇOS

- **60.** A **Comissão Permanente de Licitação CPL** é o órgão gerenciador responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços dele decorrente.
- 61. São órgãos participantes os órgãos ou entidades da administração pública que participam dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integram a Ata de Registro de Preços.
- **62.** Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão consultar a CPL Órgão Gerenciador para manifestação sobre a possibilidade de adesão.
 - **62.1.** As aquisições ou contratações adicionais decorrentes da adesão à Ata de Registro de Preços não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens registrados na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.
 - **62.2.** O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não poderá exceder, na totalidade, ao quíntuplo do quantitativo de cada item registrado na Ata de Registro de Preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.
 - **62.3.** Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços.
 - **62.3.1.** A CPL poderá autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação deste prazo, respeitado o prazo de vigência da Ata, quando solicitada pelo órgão não participante.
 - **62.4.** Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da Ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Rub.:

- 63. Homologado o resultado deste Pregão, a licitante mais bem classificada será convocada para assinar a Ata de Registro de Preços, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contado da data do recebimento do documento oficial de convocação.
 - **63.1.** O prazo para que a licitante mais bem classificada compareça após ser convocada, poderá ser prorrogado, uma única vez, por igual período, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Comissão Permanente de Licitação CPL.
 - **63.2.** É facultado a CPL, quando a convocada não assinar a Ata de Registro de Preços no prazo e condições estabelecidos, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo, nos termos do Decreto 10.024/2019 aplicando-se subsidiariamente a Lei 8.666/93.
- 64. Publicada na Imprensa Oficial, a Ata de Registro de Preços implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas.
- **65.** A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.
- 66. O prazo de validade improrrogável da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses, contado da data da sua assinatura, excluído o dia do começo e incluído o do vencimento.
- 67. Durante a vigência da Ata, os preços registrados serão fixos e irreajustáveis, exceto nas hipóteses decorrentes e devidamente comprovadas das situações previstas na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei n.º 8.666/1993 ou no art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002.
 - 67.1. Nessa hipótese, a Administração, por razão de interesse público, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.
- **68.** Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
 - **68.1.** Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
 - **68.2.** A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
- 69. Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
 - 69.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
 - 69.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- **70.** Não havendo êxito nas negociações previstas na Condição anterior, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 71. O registro do fornecedor será cancelado quando:



Fls.: 318 Rub.:

- 71.1. Descumprir as condições da Ata de Registro de Preços:
- 71.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 71.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- 71.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei n.º 8.666, de 1993.
- 72. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nas Subcondições 71.1, 71.2 e 71.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 73. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da Ata, devidamente comprovados e justificados:
 - 73.1. Por razão de interesse público; ou
 - 73.2. A pedido do fornecedor.
- 74. Em qualquer das hipóteses anteriores que impliquem a alteração da Ata registrada, concluídos os procedimentos de ajuste, a CPL fará o devido apostilamento na Ata de Registro de Preços e informará aos fornecedores registrados a nova ordem de classificação.
- 75. A Ata de Registro de Preços, decorrente desta licitação, será cancelada, automaticamente, por decurso do prazo de sua vigência ou pelo consumo total dos itens/lotes.

SEÇÃO XVIII - DO CADASTRO DE RESERVA

76. Não haverá Cadastro de Reserva.

SEÇÃO XIX - DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

- 77. Durante a vigência/validade da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá convocar o licitante vencedor para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis para assinar o Contrato ou outro Instrumento Equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93 e neste edital.
 - 77.1. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.
 - 77.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo licitante vencedor durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração;
 - 77.3. O contrato deverá ser assinado por representante do licitante vencedor, devidamente habilitado;
- 78. O fornecedor e/ou prestador de serviços que vier a ser contratado ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, bem como a manter atualizada, durante a execução do Contrato, toda documentação de habilitação exigida na licitação.

Rub.:

79. A recusa injustificada do fornecedor e/ou prestador de serviços em assinar o Contrato ou instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas neste Edital:

80. Por ocasião da assinatura do contrato, verificar-se-á por meio do SICAF e de outros meios se a licitante vencedora mantém as condições de habilitação.

SEÇÃO XX - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

81. São aquelas previstas no Termo de Referência - Anexo I deste edital.

SEÇÃO XXI - DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

- 85. Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste Pregão mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico indicado no tópico "DADOS DO CERTAME", até as 23h59min, no horário oficial de Brasília-DF.
- **86.** Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
- 87. Os pedidos de esclarecimentos devem ser enviados ao Pregoeiro até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico indicado no tópico "DADOS DO CERTAME". até as 23h59min, no horário oficial de Brasília-DF.
- 88. Para a resposta dos esclarecimentos e o julgamento das impugnações o Pregoeiro será auxiliado pelo setor técnico competente.
- 89. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
 - 89.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 90. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas no mural do Portal de Compras do Município DE COLINASe no site da Prefeitura e vincularão os participantes e a Administração.

SEÇÃO XXII - DAS CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

91. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência, Anexo I, do presente Edital.

SECÃO XXIII - DAS OBRIGAÇÕES

92. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I, do presente Edital.

SEÇÃO XXIV - DAS CONDIÇÕES DO PAGAMENTO

93. As condições de pagamento estão previstas no Termo de Referência, Anexo I, do presente Edital.

SEÇÃO XXV - DISPOSIÇÕES FINAIS

- 94. A Autoridade Competente compete anular este Pregão por ilegalidade, de oficio ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente, mediante ato escrito e fundamentado.
 - 94.1. A anulação do Pregão induz à do contrato.
 - 94.2. As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.
- 95. É facultado ao **Pregoeiro** ou à autoridade superior, em qualquer fase deste **Pregão**, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.
- 96. No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.

- 96.1. Caso os prazos definidos nesté Edital não estejam expressamente indicados na proposta, eles serão considerados como aceitos para efeito de julgamento deste Pregão.
- 97. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória n.º 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.
- 98. Aplicam-se às cooperativas enquadradas na situação do art. 34 da Lei n.º 11.488, de 15 de junho de 2007, todas as disposições relativas às microempresas e empresas de pequeno porte.
- 99. Nos casos de divergência ou dúvida entre o texto do Termo de Referência e o texto do Edital, prevalecerá, no julgamento objetivo das propostas e documentos, o texto do Edital.
- **100.** Este **Pregão** poderá ter a data de abertura da sessão pública transferida por conveniência do Pregoeiro, sem prejuízo do disposto no art. 4, inciso V, da Lei n.º 10.520/2002.
- 101. Este Edital será fornecido a qualquer interessado, através dos sítios www.comprascolinas.com.br. ou www.saodomingosdomaranhao.ma.gov.br , no link "Licitações e Contratos".
 - 101.1. O Resultado da Licitação será comunicado mediante publicação no Portal PMC "www.comprascolinas.com.br., e www.colinas.ma.gov.br.
 - 101.2. É dever do licitante acompanhar todos os Comunicados, Notificações, Decisões e Julgamentos publicados no Diário Oficial ou no Portal da Transparência do Município disponível em www.comprascolinas.com.br. ou www.colinas.ma.gov.br.
- 102. Os licitantes ficam informados sobre os termos da Lei n.º 12.846, de 1.º de agosto de 2013 (Lei Anticorrupção), que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos lesivos contra a Administração Pública, em especial, ao constante no art. 5.º, inciso IV, correspondente aos procedimentos licitatórios, indicando que qualquer indício de conluio, ou de outra forma de fraude ao certame, implicará aos envolvidos as penalidades previstas no mencionado diploma legal.



P..... 0

Rub.:

103. Em se tratando de certame que seja para aquisição de bens e prestação de serviços, que possua cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de MEI / ME / EPP:

- 103.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.
- 103.2. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.
- 103.3. Nas licitações por Sistema de Registro de Preço ou por entregas parceladas, o instrumento convocatório deverá prever a prioridade de aquisição dos produtos das cotas reservadas, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.

SEÇÃO XXVI - DOS ANEXOS

104. Integram este Edital, e dele fazem parte integrante, os seguintes Anexos, além de outros porventura mencionados na Parte Específica deste Edital.

SEÇÃO XXVII - DO FORO

105. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Foro da Comarca de COLINAS, Estado do Maranhão, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Colinas (MA) *** de ************ de 2023.

José Garcia Evangelista Filho. Secretário Municipal de Infraestrutura.

FOLHAS: 322 PROC.: 99 1 20 23

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA,

REFORMA E / OU ADEQUAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE

OBRA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS NA SEDE E ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO

Local: Sede e Zona Rural do município de Colina – MA Proprietário: Prefeitura Municípal de Colinas -- MA

MEMORIAL DESCRITIVO

01 - SERVIÇOS INICIAIS

- Deverá ser colocada, em local visivel, indicado pela fiscalização, placa indicativa da obra, tipo banner, afixadas sobre estrutura de madeira nas dimensões (2,00 x 1,50) m, conforme modelo fornecido pela Prefeitura Municipal de Colinas. Caso, durante o decorrer da obra, alguna placa seja danificada, a mesma deverá ser recuperada ou substituída, a critério da Fiscalização, sem que isso acarrete nenhum ônus adicional para a prefeitura;
- 2. A limpeza a que se refere este item consiste na remoção de elementos tais como entulho, matéria orgânica, etc., além dos serviços de capina, destocamento de arbustos e eventual queima de residuos. Serão preservadas as árvores de acordo com indicação em planta. Os serviços de locação da obra somente poderão ser iniciados após a conclusão da limpeza do terreno;
- 3. A locação deverá obedecer aos procedimentos necessários para a perfeita implantação, tudo de acordo com os dados do Projeto Arquitetónico. A demarcação será feita pelo método de gabarito. O gabarito será executado em madeira, envolvendo todo o perímetro da construção. As tábuas que compõem esses quadros precisain ser niveladas, alinhadas, aprumadas, bem como fixadas em barrotes (3"x3") e travadas para resistirem à tensão dos fios de demarcação sem oscilar ou deslocar de posição correta. Após a execução do gabarito, serão marcados nos mesmos os eixos de paredes ou pilares, segundo as dimensões determinadas no projeto. A prefeitura procederá à aferição das dimensões, alinhamentes, ângulos e todas as indicações constantes no projeto.

02 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

- Haverá a remoção de todo o tethado cerâmico, da cobertura existente, manualmente e sem reaproveitamento;
- Será feito a retirada de todo o madaramento da cobertura existente, manualmente e sem reaproveiramento;
- Haverá a demolição de parte da parede de acordo planta de demolição/implantação. Esta deverá ser convencional, executada progressivamente atalizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais;
- Haverá retirada de esquaurias de madeira, portas e janela, definidas posteriormente;
- Haverá a retirada de todos interruptores e tomadas, inclusive fiação existente, em estado de deterioração;
- Será feito a remoção de todos as louças de forma manual, sem reaproveitamento, já em estado de deterioração;
- Haverá ainda a remoção de todas as formatirias de forma manual, sem reaproveitamento, em estado de deterioração.

FOLHAB: 323 PROC.: 99 / 2023

03 - PAREDES E PAINEIS

 As paredes da ampliação/adequação da edificação serão executadas com tijolos cerâmicos de 06 (seis) furos, espessura de 0,10m e assentes sobre argamassa de cimento e areia no traço 1:6;

 Deverá ser observado no projeto de demolição/adequação os locais onde deverão ser construídas paredes sejam elas novas ou apenas para relocação de portas e janelas;

3. As espessuras indicadas no projeto referem-se às paredes depois de revestidas:

 As fiadas serão perfeitamente de nível, alinhadas e aprumadas. As juntas terão a espessura máxima de 15 mm;

5. É vedada a colocação de tijolos com furos no sentido da espessura das paredes.

04 - COBERTURA

- A execução dos serviços de implantação e substituição de madeiramento da estrutura da cobertura existente, por estrutura de aço para cobertura metálica, implicará na integral responsabilidade do Construtor por sua resistência e estabilidade e obedecerá ao que preceitua as Normas da ABNT e sua execução – estrutura e telhamento – ao Projeto respectivo;
- A cobertura será em telhamento com tema de aço zincado, trapezoidal, espessura de 5,0 mm, fixação de telha metálica com haste de ferro galvanizado, com rosca de ¼"x30 cm, com porca e arruela de vedação;
- 3. Será executado rufo em chapa de aço galvanizado número 24, sendo aplicado selante elástico monocomponente à base de poliuretano para junta, prego de aço polido com cabeça de dimensões 18 x 27 (2 1/2 x 10, rebite de aluminio vazado de reparo 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades), solda em barra de estanho-chumbo 50/50;
- Haverá a implantação de chapim em concreto armado, largura 30 cm e espessura de 3 cm, nas paredes elevadas da platibanda, no perimetro da edificação, em concreto aparente com acabamento desempenado.

05 - REVESTIMENTOS

- As superfícies destinadas a receber o chapisco comum serão limpas e abundantemente molhadas antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento;
- Haverá aplicação de chapisco de fixação, no traço 1:3, argamassa de cimento e areia, com espessura de 4mm, nas novas paredes e onde houve demolição de reboco para substituição de revestimento;
- O reboco, em argamassa de cimento e areia no traço 1:2:8, espessura 2cm, será executado onde houver demolição do mesmo para substituição e nas paredes novas, deverão ser executados depois da colocação de peitoris e cuixões de portas e janelas;
- Nas áreas onde houver assentamento de cerámica, será executado emboço sobre chapisco de fixação, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:2:8, com espessura de 2cm;
- Deverá ser assentado sobre o embeço das paredes internas dos Banheiros e Cozinha na altura do forro, sendo que na Área de Serviço a uma altura de 1,50m, cerâmica esmaltada nas dimensões, mínimas, de 20x20cm, tipo A, com característica de resistência a abrasão PEI 3, devidamente rejuntadas com rejunte pré-fabricado;
- 6. Deverá ser assentado sobre o emboço das paredes externas, canteiro, na altura de 2,10m, sendo que na fachada frontal a uma altura de 1,00m, cerâmica esmaltada nas dimensões de 10x10cm, tipo A, com característica de resistência a abrasão PEI 4, devidamente rejuntadas com rejunte pré-fabricado;
- 7. Haverá a impermeabilização horizontal dos baldrames e vigas, com aplicação de uma camada de regularização de argamassa 1:3 de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante Sika 1, devidamente sarrafeada e desempenada e sobre a camada de regularização aplicar

FOLHAS:	30	24
PROC. 99	1	2023
Ass.:	e	

impermeabilizante ou equivalent, de azordo com orientação do fabricante, evitando-se assim a percolação da água pela futera alvenaria e futuros pontos de infiltração e mofos;

Será usado rodapé cerâmico de airma Sem, cerâmica esmaltada nas dimensões 35x35cm, tipo A.
com característica de resistência a abrasão PELS, devidamente rejuntadas com rejunte préfabricado;

9. Os peitoris das janelas serão em granno andormia, com largura de 15cm.

06 - REVESTIMENTO DE PISO

 As pavimentações só poderão ser executadas após o assentamento das canalizações que devam passar sob elas, bem como, se for o easo, de completado o sistema de drenagem;

 Será executado matacoado com brita preta no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita), nas novas dependências e em substituição ao contrapiso existente. Este se aplica também na área externa a ser cimentada;

3. Para reduzir as tensões decorrentes da retração, a argamassa de regularização terá espessura máxima de 25 mm. Esta será "apertada" firmemente com colher e, depois, sarrafeada. Em seguida, com a argamassa ainda fresca, espalha-se pó de cimento de modo uniforme e na espessura de 1 mm:

 Esse matacoado, será regularizado e sobre essa base regularizada, assentada cerámica esmaltada, tipo A, resistência a abrasão PEI 4, nas dimensões, mínimas, de 35 x 35 cm. Sendo que nos banheiros o piso será antiderrapante, PEI 5;

5. Será executado soleira nos locais estipulados no Projeto, (onde houver mudança de piso e/ou de nível), executar desnível de 2 cm, onde serão colocadas soleiras em granito arabesco. As soleiras externas rebaixo e calha, além de penetração 2 cm de cada lado, na alvenaria. A espessura das soleiras será de 2cm, a largura será de 2cm a mais que a espessura da parede nas mudanças de nível e o assentamento se fará com argamassa de cimento e areia fina, no traço 1:3;

 Será executado na área externa sobre o contrapiso, piso cimentado rústico no traço de 1:4 e espessura de 2,00 cm, com preparo manual, o mesmo se aplica às calçadas no perímetro da edificação.

07 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- As instalações elétricas de luz serão executadas rigorosamente de acordo com o que preceitua a ABNT;
- Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa qualidade,
- Só serão empregados materiais rigorosamente adequados para a finalidade em vista e que satisfaçam às normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis;
- Serão definidos novos pontos elétricos no teto e parede:
- As tomadas e interruptores serão de embatir de boa qualidade (atenda as normas técnicas), instaladas em caixas de passagem 4x2, em PVC. O restante serão todos aparentes. Serão colocados os espelhos das tomadas e interruptores somente após a pintura;
- 6. As luminárias fluorescentes serão de sobrepor no forro próprias para 1 lâmpada de 18W, 1 lámpada de 36W e 2 lâmpadas de 36W; de calha aberta e com reatores normais. Com corpo em chapa de aço SAE 1010/20, espessura mínima de 0.6mm, fosfatada e pintada com tinta EPÓXI na cor branca brilhante;
- 7. Todos os cabos até 2,5mm² serão tipo cabo ALCOPLAST BWF 750 v, com fios de cobre nu, tempera mole, encordoamento classe 2 segundos NBR 6880, isolados com composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC), tipo BWF, para temperatura normal de operação no condutor de 70°C e possuir características quanto a não propagação e auto-extinção do fogo, isolamento colorido. O mesmo aplica-se para os fios isolados de 2,5, 4 e 6mm²;



8. Toda fita isolante na função de isolamento tem de ser tipo auto-fasão;

 Todos os disjuntores dos quadros de distribuição serão do tipo C60N, atendendo às normas IEC947-2, IEC898;

 Todas as caixas para embutir serão do tipo resina termoplástica com suporte metálico em latão e serão aplicadas em todos os pontos de luz, de tomadas e interruptores;

9. Todos os eletrodutos e conexões serão tipo PVC rígido, Ponta e Bolsa, soldável, preto;

 Os interruptores serão fornecidos com caixas e obedecerão às indicações contidas na Planilha Orçamentária e orientações do fabricante;

11. Será instalado Condutor de cobre nú, coberto por polietileno termoplástico adequado, diâmetro nominal 6,00nm. Os condutores são trançados em 4 (quatro) pares. Capa externa, constituida por PVC, retardante à chama em cumprimento com as diretivas européias RoHS (Restriction of Hazardous Substances), cumpre ainda os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 eISO/IEC11801;

 Será instalado conector modular usado em terminações de telecomunicação e popularmente denominado RJ45.

08 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

A instalação de água será executada de acordo o prescrito na NBR – 5626/82;

 O sistema será alimentado por uma caixa d'água com capacidade de indicada em projeto, sendo alimentado pela rede de distribuição vinda da concessionária local;

 Os tubos condutores de água fria, serão de PVC rigido ponta e bolsa, soldável, fabricados e aplicados de acordo com a NBR 5648;

4. As colunas de canalização correrão embutidas nas paredes em rasgos executados para esse fim;

 As canalizações enterradas serão devidamente protegidas contra o eventual acesso de águas poluídas e terão um recobrimento mínimo de 20cm;

 Os tubos de PVC só poderão ser curvados depois de inteiramente cheios de areia fina e seca. A maleabilidade será obtida por intermédio de calor sem chama;

 A junção tipo, junta soldada, será a empregada predominantemente neste Projeto, não sendo permitido emendas de tubos sem o uso de luvas no diâmetro adequado;

8. Com as mesmas especificações das tubulações, as conexões destinam-se a ligações, mudanças de direção, derivações, tamponamentos, etc;

9. Não será permitida a sua substituição por flexionamento de tubos mediante a aplicação de calor;

10. As canalizações obedecerão ao prescrito para cada material e serão dotados de todos os acessórios adequados: registros, válvulas de retenção e de pé, ralos de crivo, etc:

 Os tubos e conexões serão em PVC rígido soldável com diâmetro de acordo com o projeto. A rede de alimentação terá DN 25 mm;

12. Serão instalados novos pontos hidráulicos para a cozinha, banheiros dos quartos coletivos, banheiro PNE e rouparia. Além de pontos para lavatório na sala de atendimento e posto de enfermagem.

09 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

 As instalações sanitárias de esgoto e águas pluviais obedecerão às Normas da ABNT atinentes ao assunto – NB – 19 50; NB – 37/80 e NB 567/75;

 Este sistema utilizará tubulações, junções e conexões de PVC, ponta e bolsa, com junta soldada com adesivo indicado pelo fabricante;

3. O seu tratamento final será realizado através do emprego de fossa séptica – a ser construída com estrutura mista de alvenaria de tijolos e=20cm e concreto armado com as dimensões internas de O 1,88m e 11=2,50m – interligada a sumidouro que será construído com alvenaria de tijolos cerâmicos e=20cm, tampa em concreto armado e dimensões de Ø 1,88m e H=2,50m. Com volume útil de 6,245,8 litros:

FOLHAS:	326
PROC .: 99	1 2023
Ass	0

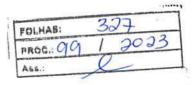
- Nas instalações enterradas, a tubulação deve "fear, no mínimo, a 0,80m de profundidade, se houver tráfego, e no mínimo a 0,30m nos demais caso...
- As tubulações, junções e conexões terão diâmetro mínimo de 40mm para esgoto secundário e máximo de 100mm para esgoto primário;
- Nos trechos finais dos tubos de queda as curvas e/ou interligações com caixas de esgoto deverão ser ancoradas de modo a não permitir desfocamentos;
- No esgoto secundário, nas saídas para aparelhos sanitários (sitões e outros) deverão ser utilizadas curvas unidas por juntas elásticas (anel de borracha);
- 8. O tubo de ventilação deverá ser embutido na parede ou fixado através de presilhas, ultrapassando o beiral onde será chumbado ao telhado com argamassa de cimento e areia, no traço de 1:3, evitando assim que os gases retornem e deixem o ambiente com odor:
- A declividade de 2% será considerada como minima, devendo ser procedida uma verificação geral de niveis;
- As caixas sifonadas serão em PVC nas dimensões 100x100x50mm, simples:
- As caixas de inspeção do sistema de esgoto sanitário serão de alvenaria de tijolos cerámicos com tampa em concreto armado nas dimensões de DN 60cm.;
- As caixas de passagem do sistema de águas pluviais serão de alvenaria de tijolos cerámicos com tampa tipo grelha, ferro ½", nas dimensões de DN 60cm;
- Será executada caixa de gordura, devera ser dupla em concreto pré-moldado, circular, com DN 40mm e com tampa.

10 – LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS

- 1. Todos os aparelhos sanitários e lavatórios serão de touça branca;
- 2. As bacias serão de louça na cor branca, auto-sinfonado, com acessórios, de boa qualidade. Deverá ser isenta de trincas, gretas ou falhas de vitrificação e fixadas ao piso com parafusos de latão de 21/2 "x 10 e buchas de nylon. O banheiro da recepção que servirá ao público, receberá barras de apoio para utilização de cadeirante. A caixa de descarga será neoplada na cor branca, curva e união de borracha;
- Serão colocados lavatórios de louça branco suspenso 29,5x39,00 nos dois banheiros para PNE, também na sala de atendimento e sala de medicação, eles devem ser padrão popular vir com sifão plástico tipo copo 1" na cor branco;
- 4. Será instalado na cozinha, pia de inox, nas dimensões 1,50x0,58m com cuba e acessórios;
- Porta papel e saboneteira dos banheiros para PNE serão de metal cromado, exceto na sala de atendimento e posto de enfermagem que as saboneteiras serão plásticas, tipo dispenser para sabonete líquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação;
- 6. Todas as torneiras, registros, válvulas e sifões terão corpo de latão eromado e canopla.

11- ESQUADRIAS DE MADEIRA / ALUMINIO E METÁLICA

- Deverá ser assentada no banheiro PNE e saída na circulação, porta de dimensões 90 x 210 cm, em madeira de lei, tipo semi-oca, completa (caixas, alisares, debradiças – 03 unidades cada, no mínimo – e fechadura), com preparo da superfície para posterior aplicação de tinta esmalte – P2;
- Deverá ser assentada na sala de arquivo, sala de atendimento, posto de enfermagem, cozinha, repouso e nos dois quartos coletivo, porta de dimensões 80 x 210 cm, em madeira de lei, tipo semi-oca, duas folhas, completa (caixas, alisares, dobradiças 03 unidades cada, no mínimo e fechadura), com preparo da superfície para posterior aplicação de tinta esmalte P3;
- Deverá ser assentada nos banheiros, exceto PNE, portá de dimensões 70 x 210 cm, em madeira de lei, tipo semi-oca, duas folhas, completa (caixas, alisares, dobradiças – 03 unidades cada, no mínimo – e fechadura), com preparo da superfície para posterior aplicação de tinta esmalte – P4;
- Deverá ser assentada no DML, porta de dimensões 60 x 210 cm, em madeira de lei, tipo semioca, duas folhas, completa (caixas, alisares, dobradiças – 03 unidades cada, no mínimo – e fechadura), com preparo da superficie para posterior aplicação de tinta esmalte – P5;



 Serão sumariamente recusadas rodas as peças são apresentarem sinais de empenamento, descolamento, rachaduras, lascas, oesigualcades de nadeira ou outros defeitos;

 Haverá a implantação de porta para vidro temperado nas dimensões 140 x 210 cm, duas folha, de abrir, com estrutura em aluminio anodizado natural/iosco – P1;

 Será implantado, no abrigo de lixo, porta em chapa de aço nas dimensões 70 x 210 cm, completa (caixas, dobradiças – 03 unidades cada, no mínimo – e fechadura), com preparo da superfície para posterior aplicação de tinta esmalte – P6;

8. Será implantado porta de ferro quadriculado p abrigo de botijões em barras chatas de ½", nas dimensões 50 x 100 cm;

 Os banheiros e DML, receberão janelas de aluminio com vidro transparente na espessura 6mm, duas folhas, de correr, nas dimensões 40x40cm – J5;

 Será instalado na sala de arquivo, janela de aluminio com vidro transparente na espessura 6mm, duas folhas, de correr, nas dimensões 75x40cm – J4;

 Será instalado na cozinha, janela de alumínio com vidro transparente na espessura 6mm, duas folhas, de correr, nas dimensões 100x50cm - J5;

12. Será instalado na sala de atendimento, posto de enfermagem, atendimento coletivo, administração, e nos dois quartos coletivos, janela de alumínio com vidro transparente na espessura 6mm, duas folhas, de correr, nas dimensões 100x100cm – J2;

 Será instalado na recepção, janela de aluminio com vidro transparente na espessura 6mm, duas folhas, de correr, nas dimensões 60x160cra - J1;

14. O trinco da porta será do tipo maçaneta para banheiro e demais dependências.

12 - PINTURA

1. As paredes internas e externas, receberão fundo selador acrítico, em uma demão;

 As paredes internas receberão pintura com tinta PVA látex aerífica, em duas demãos com aplicação de massa acrifia;

 Nas paredes externas onde não houver assentamento cerámico receberá pintura PVA látex acrilica, em duas demãos, com aplicação de massa;

 Antes da aplicação do selador acrílico, haverá a remoção de toda a tinta existente, interna e externamente. Deverá proceder ao polimento de toda a superficie decapada com lixa nº 100, ou mesmo nº 80;

 As esquadrias de madeira (portas) receberão pintura esmaite duas demãos, com aplicação de massa:

 As esquadrias de ferro (portas do abrigo de lixo e gás) receberão pintura esmalte duas demãos, com aplicação de zarcão;

7. A pintura do beiribica e cumeeira serão com tinta a base d'água.

13 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

 Todas as dependências receberão forro em gesso, exceto pavimento térreo e mezanino, executadas em placas pré-moldadas 60x60em com espessura de 1,2em, inclusive fixação com arame galvanizado;

 Este serão aplicados na altura mínima de 2,80m e obedecerão às especificações do fabricante com relação ao transporte e manuscio;

 Será implantado apoio para PNE (Portador de necessidades especiais) em tubo de aço inoxidável ou alumínio, com parafusos em inox 304 e buchas Nylon SX-8, na dimensão mínima de 80cm, barras com diâmetro de 30mm;

 Será afixado em locais de fácil visibilidade, identificação de todos os ambientes internos da edificação, placa em alumínio nas dimensões 20 x 25 cm²

5. Será afixada placa na fachada principal e deverá seguir o modelo do governo, com as logomarcas definidas e seguindo as dimensões de ietras, padronização de cores de acordo com o guia de sinalização das unidades e serviços do sistema único de saúde- SUS:

FOLHAS:	30	28
PROC .: 99	1	2023
Ass.:	0	

 Deverá ser colocado na recepção ama buncada em granito preto com boleamento duplo nas dimensões conforme indicação no projeto.

14 - JARDINAGEM, PAISAGISMO E LIMPEZA DA OBRA

 Deverá ser retirado da obra todo o entulho que será produzido pelas demolições e retiradas efetuadas durante a obra, além da limpeza final de pisos, revestimentos, louças, aparelhos, sanitários, etc.

Colinas/MA 07 de fevereiro de 2023

FOLHAS:	3	29
PROC.: 00	1	2023
Ass.:	0	

Bancos

Obra PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E / OU ADEQUAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS NA SEDE E ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO

SINAPI - 12/2022 -Maranhão ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

LOCAL: Sede e Zona Rural, Colinas - MA PROPRIET.: Prefeitura Municipal de Colinas- MA

Orçamento	Sintético
-----------	-----------

			Orçamento Sintético		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1		SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	668
1.2		SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	М	284
1.3		SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	50
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2640
2.2		SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2640
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
3.1		SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	14,4
3.2		SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	120.2
3.3		SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	120,2
3.4		SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	98
3.5		SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	4653,24
3.6		SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	370
3.7		SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	722
3.8		SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	744,26
3.9		SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	200
3.10		SEINFRA	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	UN	200
3.11		SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	252
3.12		SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	24
3.13		SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	34,58
3.14		SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	44
3.15		SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	70
3.16		SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	654
3.17		SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	380
3.18		SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1044
3.19		SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	М	4000
4			MOVIMENTO DE TERRA		
4.1		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ₃	21,6
4.2		SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	21,6
4.3		SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	110
5			INFRAESTRUTURA		



FOLHAS: 330 PROG.: 99 / 2023 Ass.:

5.1	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	m²	17,28
	00000	COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017		
5.2	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	8,64
5.3	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	184
5.4	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,48
5.5	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	28,8
6		SUPERESTRUTURA		
6.1	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	9,66
6.2	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	520,68
6.3	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	197,84
5.4	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	53,28
3.5	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	m²	50,4
5.6	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	М	162
3.7	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	12
6.8 7	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 PAREDE E PAINÉIS	М	40,8
7.1	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	104
7.2	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	504
7.3	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 COBERTURA	m²	10
8.1	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS É TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	445,9
8.2	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2570,08
8.3	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	612,04
8.4	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	306,02
8.5	Próprio	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	5648,16
3.6	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	445,9
3.7	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	М	1296
3.8	SINAPI	AF_07/2019 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	648
8.9	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	М	98



FOLHAS: 331 PROC...99 1 2023 Ass.:

8.10	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL: AF_07/2019	М	72
8.11	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	23
8.12	ORSE	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m²	958,2
9		IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	282,66
10.1	SEINFRA	REVESTIMENTO DE PAREDE CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	m²	5869,24
10.2	SINAPI	ESP.= 5mm P/ PAREDE EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO	m²	449
		1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		
10.3	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	5420,24
10.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	80
10.5	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	369
10.6	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	496
11		REVESTIMENTO DE PISO		
11,1	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	2874
11.2	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	m²	1314
11.3	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	886
11.4	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	m²	428
11.5	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14
11.6	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	1100
11.7	SINAPI	AF_09/2020 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	m³	63
11.8 12	SINAPI	CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA	m²	460
12.1	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	10
12.2	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	6
12.3	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	28
12.4	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12
12.5	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	12
12.6	ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rigido aparente Ø 3/4"	un	12
12.7	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	24
12.8	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52
12.9	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26



FOLHAS:	33	32	1.75
PROC .: 09	1	20	023
Ass.:	0		

12.10		SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86
12.11		SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18
12.12		SINAPI	TOMADA ÁLTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8
12.13		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	М	30
12.14		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	30
12.15		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	2000
12.16		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	100
12.17		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6
12.18		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
12.19		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
12.20		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	62
12.21		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	218
12.22		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	406
12.23		SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÃMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	44
12.24	168	SINAPI	LÁMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 -	UN	50
12.25		SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80
12.26		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	18
12.27		SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	40
12.28		SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	24
12.29		SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	М	400
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
13.1		SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10
13.2		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	20
13.3		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	30
13.4		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	18
13.5		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	18
13.6		SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28
13.7		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	12



FOLHAS: 333 PROC.: 99 / 2023 ASB.:

13.8	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	6
13.9	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2016 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6
13.10	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10
13.11	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2
13.12	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8
13.13	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	14
13.14 14	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8
	CEINEDA	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	D.T.	
14.1	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10
14.2	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60
14.3	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	18
14.4	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	18
14.5	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	18
14.6	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22
14.7	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34
14.8	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28
14.9	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	20
14.10	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	40
14.11	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	UN	18
14.12	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4
14.13	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4
15		LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
15.1	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	4
15.2	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40
15.3	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42
15.4	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
15.5	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	4
15.6	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8



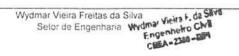


15.7 SINAPI BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM. VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO CLEXÍVEL 30 CM. TORNEIRA CROMADA LI COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. 15.8 SINAPI BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO. D. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01. 15.9 SINAPI CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL 15.10 SINAPI CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL 15.11 SINAPI CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01.2 15.12 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3 POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01.2 15.13 SINAPI TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDI COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01.2020 15.13 SINAPI SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSI COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INC AF_01.2020 15.14 SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMEDIA AF_01.2020 15.15 SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMEDIA AF_01.2020 15.16 SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMEDIA AF_01.2020 15.16 SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMEDIA AF_01.2020 16.1 SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMEDIA AF_01.2020 16.2 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTUL PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME DO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01: SINAPI	FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE DNGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/	UN	2
AMERICANA E SIFÂO TIPÓ GARRAFA E ME FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2 15.11 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3 POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2 15.12 SINAPI TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARED COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIM AF_01/2020 15.13 SINAPI SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSE COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INC 15.14 SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 15.15 SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 15.16 SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 15.16 SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 15.16 SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 16.1 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTUI PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGGME INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME 16.2 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTUI PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGGME INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME 16.3 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTUI PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGGME INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME 16.4 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTUI PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA BOX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2 16.6 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2 16.7 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2 16.8 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE 84F_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE 84F_12/2019 16.9 SINAPI AECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE 84F_12/2019 16.10 SINAPI ALZARD DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO		UN	12
15.10 SINAPI CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇ, FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	METAL CROMADO -	UN	18
15.12 SINAPI TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARED COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECII AF_01/2020 15.13 SINAPI SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSE COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INC 15.14 SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 15.15 SINAPI PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 15.16 SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 16 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 16 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 16 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 16 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 16 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 16 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 16 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 16 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROM ESQUADRIAS 16.1 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTUI PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME PARA PINTUI PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.5 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2 16.6 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2 16.7 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2 16.8 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE AF_12/2019 16.8 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE AF_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE AF_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE AF_12/2019 16.10 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE AF_12/2019) INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM -	UN	12
COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECII AF_01/2020		UN	40
15.13 SINAPI SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSE COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INC 15.14 SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CE		UN	32
AF_01/2020		UN	36
15.15 SINAPI PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROM FIXAÇÃO. AF_01/2020 ESQUADRIAS 16.1 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTUI PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 90X INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 90X INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 90X INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 90X INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 90X INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 90X INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESS	OMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	68
15.16 SINAPI	IADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO	UN	12
16.1 SINAPI	IADO SEM TAMPA, INCLUSO	UN	68
PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃ COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME 16.2 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTUI PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃ COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME 16.3 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTUI PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃ COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME 16.4 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.5 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.6 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.7 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA E 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.8 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA E 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA E 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA E 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA E 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA E 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA E 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.10 SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO			
PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃ COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTUR PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃ COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME 16.4 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.5 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.6 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.7 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.7 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE AF_12/2019 16.8 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE AF_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE AF_12/2019 16.10 SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO	DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: O DO BATENTE, FECHADURA	UN	10
PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇĂ COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME 16.4 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.5 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.6 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.7 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.8 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.10 SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO 16.10 SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO	DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: O DO BATENTE, FECHADURA	UN	36
60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.5 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.6 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.7 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.8 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.10 SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO	DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: O DO BATENTE, FECHADURA	UN	4
16.5 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.6 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.7 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.8 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.10 SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO	SO DOBRADIÇAS -	UN	20
16.6 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 16.7 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.8 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.10 SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO	1I-OCA (LEVE OU MÉDIA), SO DOBRADIÇAS -	UN	78
16.7 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.8 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.10 SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO	11-OCA (LEVE OU MÉDIA), SO DOBRADIÇAS -	UN	8
16.8 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.10 SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO	E MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE	UN	10
16.9 SINAPI RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA D 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO RE. AF_12/2019 16.10 SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO		UN	34
16.10 SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO		UN	2
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2		М	862,4
16.11 ORSE Janeta em madeira de lei, tipo veneziana, de exclusive ferragens	abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar,	m²	24
16.12 SINAPI PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRAD GUARNIÇÕES. AF 12/2019	E COM CHAPA, COM	m²	43,58
16.13 SINAPI GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF 04/2/		m²	54
16.14 SEINFRA JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANO VIDRO		m²	5
16.15 SINAPI DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, C		UN	66

FOLHAS: 335 PROC.: 99 / 2023 Ass.:

				100	
	16.16	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	110
	16.17	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	36
	17		PINTURA		
	17.1	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	21369,36
	17.2	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	21369,36
	17.3	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF .06/2014	m²	14086,38
	17.4	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	7282,98
	17.5	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	332,7
	17.6	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF, 01/2020	m²	356,45
	17.7	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	356,45
	17.8	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	m²	1260
Ò	17.9	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	1260
	17.10	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1260
	17.11	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	1318
	17.12	ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	110
	18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
	18.1	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	637
	18.2	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	М	24
	18.3	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	М	10,8
	18.4	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	m²	3
	18.5	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	262
	19		JARDINAGEM, PAISAGISMO E LIMPEZA DA OBRA		
	19.1	SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	m³	434
Ú	19.2	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	434
	19.3	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	44
	19.4	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	573,4
	19.5	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	30
	19.6	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	382,4
	19.7	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	2280

Total sem BDI Total do BDI Total Geral



Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA SINAPI - 12/2022 - Maranhão E / OU ADEQUAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS NA SEDE E ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO

Bancos

ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

LOCAL: Sede e Zona Rural, Colinas - MA

PROPRIET.: Prefeitura Municipal de Colinas- MA

Planilha Orçamentária Analítica

1920			Fiantina Organientaria Anantica			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1897000
Composição Auxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5691000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0191000
Composição Auxiliar		SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000
Insumo		SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	М	1,0000000
Insumo		SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,2273000
Insumo		SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000
Insumo		SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000
\$				MO sem LS => 11,48	LS =>	0,00
C ET MAN				Valor do BDI => 34,71		Valor com BDI =>

Quant. =>

FOLHAS: PROC .: 4

1.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3563000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7125000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0046000
Composição Auxiliar	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000
Insumo	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,7445000
Insumo	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000
Insumo	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000
Insumo	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,5500000
			MO sem LS => 17,93	LS =>	0,00
			Valor do BDI => 15,70	Quant. =>	Valor com BDI =>
1,3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FOLHAS:	0,0417000
10 TO	Weira County	Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / M (99) 3552-1220 /	A	PROC.: 99	1 0023

Composição Auxiliar	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000
Composição Auxiliar	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1325000
Composição Auxiliar	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000
Composição Auxiliar	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,1530000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,0662000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		М	0,1325000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		М	0,1722000
Composição Auxiliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000
Composição Auxiliar	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000
Composição Auxiliar	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	1,7192000
Composição Auxiliar	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000
Composição Auxiliar	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m² FOLHAS:	1,7192000

FOLHAS:
PROC.: 99338

Composição Auxiliar	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0662000
Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000
Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000
Composição Auxiliar	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000
Composição	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000
Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000
Composição Auxiliar	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000
Composição Auxiliar	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000
Composição Auxiliar	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000
Composição Auxiliar	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000
Insumo	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000
Arydmai viell Engenir Crash-			MO sem LS => 125,56 Valor do BDI => 282,16	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL
2.1 Banco Descrição

Tipo

FOLHAS: 339
PROC.: 99 1 J023
Ass.:

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

3.1 Charles Annual News	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
			Valor do BDI => 8,17	Quant. =>	Valor com BDI =>
			MO sem LS => 25,92	LS =>	0,00
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
Insumo	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000
Insumo	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	Н	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000
Composição	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000
2.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
			Valor do BDI => 25,89	Quant. =>	Valor com BDI =>
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento MO sem LS => 87,99	H LS =>	1,0000000
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000
Insumo	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	Н	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000
Composição	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000

FOLHAS: 340 ·
PROC.: 99 / 2003

Composição		SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000
Composição		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2250000
Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3248000
		4		MO sem LS => 30,19 Valor do BDI => 12,70	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
3.2	MENUNUM MAKE STATEMENT	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	€ _E H	0,0971000
Auxiliar Composição		SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0494000
Auxiliar				MO sem LS => 1,87 Valor do BDI => 0,76	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
3.3	NE CONTRACTOR AND SERVICE AND ADDRESS.	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2086000
Composição Auxiliar		SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1062000
Auxiliai				MO sem LS => 4,02 Valor do BDI => 1,65	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
3.4		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	М	1,0000000
Composição		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2000000
Auxiliar Composição Auxiliar	Who can	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000
	Weita Co	2	Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / N		FOLHAS: 350 PROC.: 99 1	2023

(99) 3552-1220 /

			MO sem LS => Valor do BDI =>	14,61 6,09	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
3.5	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,0374000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	H	0,1053000
Adallal			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,79 0,73	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
3.6	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2553000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,7195000
			MO sem LS => Valor do BDI =>	12,24 5,06	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
3.7	Banco	Descrição	Tipo	****************	Und	Quant.
Composição	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRA	ADAS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1400000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,4000000
Addition			MO sem LS => Valor do BDI =>	18,25 7,67	LS => Quant. =>	Valor com BDI =>
3.8	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
3.8 Wydmar Vicins F. de Silves Wydmar Vicins F. de Silves Calla Tale Tale Calla Tale Cal		Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / N	MA	ļ	PROC.: 99	1 2023

Composição		SEINFRA	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000
Composição		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1300000
Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,3000000
Auxillal				MO sem LS => 16,94 Valor do BDI => 7,12	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
3.9	-	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0258000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0507000
Auxiliar				MO sem LS => 0.93	LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,37	Quant. =>	Valor com BDI =>
3.10	-	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SEINFRA	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	ESQUADRIAS E FERRAGENS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000
Insumo		SEINFRA	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	Material	PAR	1,0000000
				MO sem LS => 53,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI => 31,92	Quant. =>	Valor com BDI =>
3.11	-	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	Wydma	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	FOLHAS:	0,1315000
*	Actual C		Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / M (99) 3552-1220 /	14	PROC.: 90	1 2023

			MO sem LS => Valor do BDI =>	5,02 2,06	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
3.12	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1	Н	0,3643000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,7156000
Insumo	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material		KG	0,0984000
			MO sem LS => Valor do BDI =>	13.95 7,63	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
					Quant. =>	
3.13	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	;	Н	0,0500000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,5000000
			MO sem LS =>	6.51	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,73	Quant. =>	Valor com BDI =>
3.14	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
omposição	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		m²	1,0000000
nsumo	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,2000000
nsumo	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,2000000
Wydmar Neitra F. dd Wydmar Neitra F. dd Wydmar Neitra F. dd			MO sem LS => Valor do BDI =>	7,26 2,09	LS =>	0,00 Valor com BDI =>

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Quant. =>

3.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1755000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3448000
			MO sem LS => 6,7		0,00
			Valor do BDI => 2,7	Quant. =>	Valor com BDI =>
3.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0219000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0431000
			MO sem LS => 0,8 Valor do BDI => 0,3		0,00 Valor com BDI =>
				Quant. =>	
3.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0095000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0187000
			MO sem LS => 0,3		0,00
			Valor do BDI => 0,14	4 Quant. =>	Valor com BDI =>
				Quant>	
3.18	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000
CMA CONTROL				PROC.: 99	135
Se de la constante de la const		Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / N (99) 3552-1220 /	1A	Ass.:	1 2023

Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0183000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0359000
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,70 0,28	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
					Quant. =>	
3.19	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0096000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0188000
, idama,			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14	Quant. =>	Valor com BDI =>
					Quant>	
4		MOVIMENTO DE TERRA				- The state of the
4.1	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE	TERRA	m³	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	3,9560000
Auxiliai			MO sem LS =>	45,33	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,25		Valor com BDI =>
					Quant. =>	
4.2	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	TERRA	m³	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	2,3986000
			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00
and di			Valor do BDI =>	11,67	Quant. =>	Valor com BDI =>

FOLHAS: 39 C PROC.: 99 1 2023 Ass.: 9

4.3		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,7000000
Insumo		SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000
				MO sem LS => 19,48 Valor do BDI => 27,57		0,00 Valor com BDI =>
5			INFRAESTRUTURA			
5.1		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000
Composição		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1863000
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0508000
Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000
				MO sem LS => 4,93 Valor do BDI => 4,79		0,00 Valor com BDI =>
5.2		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3117000
Composição Auxiliar		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4637000
Composição Auxiliar	ANGERO I	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP FOLHAS:	0,7534000
	Charles Control	Š	Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / N (99) 3552-1220 /	ЛΑ	PROC.: 90	1 2023

Composição Auxiliar		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		СНІ	0,7103000
Insumo		SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7229000
Insumo		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	362,6579000
Insumo		SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5934000
				MO sem LS => Valor do BDI =>	45,78 136,29	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
						Quant. =>	
5.3		Banco	Descrição	Tipo	internation of the same of the	Und	Quant.
Composição		SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		М	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,3600000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1800000
Composição Auxiliar		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,2000000
Composição Auxiliar		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,7900000
Composição Auxiliar		SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0154000
Insumo		SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0035000
Insumo		SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,20 18,46	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
						Quant. =>	
5.4		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	Character	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF $_$ 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000
	Particular Char	C S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Praça Días Carneiro - Centro - Colinas / M/ (99) 3552-1220 /	Α		PROC.: 99 /	2023

		0111 0. 00.110.002/0001 20			
Composição	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0375000
Auxiliar Composição	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1155000
Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000
Insumo	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,2 MM (0,01 KG/M)	5 Material	KG	0,0250000
			MO sem LS => 2,48	LS =>	0,00
			Valor do BDI => 4,40	Quant. =>	Valor com BDI =>
5.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1960000
Composição	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,3180000

5.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,1960000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,3180000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1530000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0750000
Insumo	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000
Insumo	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,8880000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0910000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0310000
Insumo	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,4630000
Insumo 3	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 349 PROC.: 99 1 2023

MO sem LS => Valor do BDI => 68,89

LS =>

0,00

60,33

Valor com BDI =>

Quant. =>

6		SUPERESTRUTURA			
6.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3117000
Composição Auxiliar	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4637000
Composição Auxiliar	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000
Composição Auxiliar	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	E CHI	0,7103000
Insumo	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000
Insumo	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000
			MO sem LS => 45, Valor do BDI => 136,		0,00 Valor com BDI =>
6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG FOLHAS: 2	1,0000000
Action of the state of the stat	Sina	Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / M. (99) 3552-1220 /	A	PROC.: 49	50

Composição Auxiliar		SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,1278000
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0209000
nsumo		SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000
nsumo		SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000
				MO sem LS =>	2.59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,44	Quant. =>	Valor com BDI =>
6.3	walling to	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	H AR	0,0367000
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,2245000
nsumo		SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000
nsumo		SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,05	Quant. =>	Valor com BDI =>
6.4		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	s	Н	0,1430000
Kazımaı	THE STATE OF THE S				1774-1414	LHAS: 36	
Ş	Constitution of the second			•	Ass	oc 99 1	2023
	635		Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / Ma	А			

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Composição

Auxiliar Composição

Composição

Auxiliar

SINAPI

SINAPI

SINAPI

Auxiliar	Olivai	5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMEN		GI III	0,2010000
Insumo	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -BRUTA	Material		M	4,4320000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0860000
Insumo	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	6,5300000
			MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	68,91	Quant. =>	Valor com BDI =>
6.5	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,2020000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,9110000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,0500000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		СНІ	0,2370000
Insumo	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material		m²	1,1460000
Insumo	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1660000
Insumo	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6,9520000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1590000
GARAGE AND STREET			MO sem LS => Valor do BDI =>	20,45 38,11	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					FOLL	

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC .: Ass.:

0,6070000

0,0500000

0,2010000

CHP

CHI

Quant. =>

6.6		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3600000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1800000
Composição Auxiliar		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000
Composição Auxiliar		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000
Composição Auxiliar		SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000
Insumo		SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000
Insumo		SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,000000
				MO sem LS => 12,2 Valor do BDI => 18,4		0,00 Valor com BDI =>
6.7		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3860000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1930000
Composição Auxiliar		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000
Composição Auxiliar		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000
Composição Auxiliar		SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000
	· ACH				FOLHAS:	553
Ş	Ale Alelia		Praca Dias Carneiro - Centro - Colinas / M	Α	PROC.: 99	1 2023

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Insumo	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000
Insumo	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,2220000
Insumo	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000
			MO sem LS => 14,54 Valor do BDI => 25.95	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
6.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	1.0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3760000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1880000
Composição Auxiliar	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000
Composição Auxiliar	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000
Insumo	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000
Insumo	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,3520000
Insumo	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000
			MO sem LS => 15,43 Valor do BDI => 26,92	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
7		PAREDE E PAINÉIS			
7.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Can and a second	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / M (99) 3552-1220 /	IA	FOLHAS 3 PROC 99	59 .

Composição	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0106000
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9640000
Auxiliar Composição	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9270000
Auxiliar Insumo	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,2400000
Insumo	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.0131000
Insumo	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = * 1,20 A 1,70 * MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) * 50 X 7,5 * CM	Material	М	1,0900000
			MO sem LS => 42,80 Valor do BDI => 28,20	LS => Quant. =>	0.00 Valor com BDI =>
7.2	Banco	Descrição		(55.57) 1000 0000 100	Valor com BDI =>
7.2 Composição	Banco SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Valor do BDI => 28,20 Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS	Quant. =>	Valor com BDI =>
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE	Valor do BDI => 28,20 Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. =>	Valor com BDI => Quant.
Composição Composição Auxiliar Composição	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Valor do BDI => 28,20 Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und m²	Valor com BDI => Quant. 1,0000000
Composição	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Valor do BDI => 28,20 Tipo PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und m²	Valor com BDI => Quant. 1,0000000 0,0106000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 355; 374 PROC.: 99 1 2023 Ass.: Q

Insumo	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000
Insumo	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	М	0,5800000
			MO sem LS => 39,01 Valor do BDI => 26,28	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
				Quant. =>	
7.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4050000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7020000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000
Composição Auxiliar	SINAPI.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	1,3160000
Insumo	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000
Insumo	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000
Insumo	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000
			MO sem LS => 49,08	LS =>	0,00
			Valor do BDI => 266,21	Quant. =>	Valor com BDI =>
8		COBERTURA			
8.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.

Contract of the say

FOLHAS: 356 THE PROC.: 99 1 2023
ASS.:

Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074000
Composição Auxiliar	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3050000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4070000
Composição	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000
8.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
			MO sem LS => 12,13 Valor do BDI => 24,54	LS => Quant. =>	0,0 Valor com BDI =
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0.0500000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000
Insumo	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,3360000
Insumo	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000
Insumo	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0571000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,400000
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,402000
Composição	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0103000
Insumo	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0055000
			MO sem LS => 9,57 Valor do BDI => 5,48		0,00 Valor com BDI =>
8.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2970000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2300000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,0242000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0334000
Insumo	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA. *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	3,3120000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000
			MO sem LS => 7,74 Valor do BDI => 6,03		0,00 Valor com BDI =>
8.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL: AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2620000
C C STATE				FOLHAS: 2	58

PROC.: 99 1 2023

Composição	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3890000
Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНР	0,0034000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0048000
Insumo	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	М	0,4720000
Insumo	SINAPI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000
			MO sem LS => 9,22 Valor do BDI => 6,00	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
8.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	Próprio	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	COBE - COBERTURA	. m²	1,0000000
Composição	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1000000
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1000000
	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0060000
			MO sem LS => 29,96 Valor do BDI => 13,85	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
8.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5210000
Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2540000
4				FOU	

AND COMMENT OF THE SERVICE OF THE SE

FOLHAS: 389 ...
PROC..99 1 2023

Composição Auxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0372000
Composição Auxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016			СНІ	0,0516000
Insumo		SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material		MIL	0.0275000
				MO sem LS => Valor do BDI =>	10,97 12.42	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
8.7	*************	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	to Try	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA		M	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			m³	0,0095000
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	11	0,4330000
Auxiliar Composição		SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	54	0,4330000
Auxiliar				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,25 6,02	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
8.8		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição		SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURÁ		М	1,0000000
Composição Auxiliar	Me Control	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		[I	m ³ FOLHAS: 3(0,0117000
	Brown and		Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA	4	-11		

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3500000
Composição Auxiliar	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3050000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0087000
nsumo	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000
			MO sem LS => 9.63 Valor do BDI => 7.46	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
8.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6330000
Composição Auxiliar	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5390000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000
nsumo	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000
nsumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000
nsumo	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000
nsumo	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000
nsumo	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM		М	1,0500000
Charles And Andrews			MO sem LS => 15,95	FOLHAS:	0,00
B. X.		Praca Dias Carneiro - Centro - Colinas / Ma	A	PROC .: 99	1 7

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Ass.:

			Valor do BDI => 45,62	Quant. =>	Valor com BDI => 98,0000000
8.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2070000
Composição Auxiliar	SINAPI	TELHADISTA.COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1120000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREID, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	СНІ	0,0183000	
Insumo	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) Material PARA JUNTAS DIVERSAS			0.1980000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000
Insumo	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000
Insunio	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Materia!	KG	0,0450000
Insumo	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	М	1,0500000
			MO sem LS => 4,47 Valor do BDI => 14,39	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
8.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7000000
	vitra vice di care				

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FOLHAS: 362
PROC.: 99 1 2003
Ass.: 8

0,3000000

1,1000000

H

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

San Town Town of the Party of t

SINAPI

SINAPI

Composição Auxiliar Composição Auxiliar

9.1	2	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					
			*	2 g	MO sem LS => Valor do BDI =>	6,57 3,86	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
nsumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	The same	Mão de Obra		Н	0,1500000
nsumo		SINAPI	PINTOR		Mão de Obra		н	0,3000000
nsumo		ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparel	hadas, ou similar.	Material		1.	0,1250000
Auxiliar Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Pintor		Provisórios		h	0,3000000
Domposição		ORSE,	ou similar Encargos Complementares - Servente	1 500000	Provisórios		h	0,1500000
Composição		ORSE	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante inc	color tipo Penetrol	Madeiramento		m²	1,0000000
8.12		Banco	Descrição	THE STREET STREET, STR	Tipo		Und	Quant.
				ER BY	Valor do BDI =>	34,36	Quant. =>	Valor com BDI =>
				, v 8	MO sem LS =>	40,28	LS =>	0,00
nsumo		SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	10,000	Material		m²	1,0000000
nsumo		SEINFRA	PREGO		Material		KG	0,0200000
nsumo		SEINFRA	AÇO CA-50	2.5	Material		KG	1,3500000
nsumo		SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		Material		KG	0,0200000
nsumo		SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	o a op o	Equipamento		н	0,0200000
nsumo		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Material		KG	17,3600000
nsumo		SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRA SEM TRANSPORTE)	DO NA JAZIDA.	Material		m³	0,0400000
nsumo		SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POST PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	O.	Material		m³	0,0900000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC.: 99 1 2023

Composição		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS		m²	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,0850000
Composição Auxiliar		SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4220000
Insumo		SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material		KG	1,5000000
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,67 11,70	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
10	non question renu manufacture de ca	CONTRACTOR SECURITY SEC.	REVESTIMENTO DE PAREDE			***********	
10.1		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição		SEINFRA	- CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		m²	1,0000000
Composição : Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,1000000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,1500000
Insumo		SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA; SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0061000
Insumo		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	2,4300000
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	0,00
			x xx ²	Valor do BDI =>	2,06	Quant. =>	Valor com BDI =>
10.2		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição		SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍC	CIES	m²	1,0000000

CANAL SELECTION OF THE SELECTION OF THE

FOLHAS: 360 PROC.: 99 1 2023

Composição Auxiliar				m³	0,0376000	
Composição	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4300000
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1580000
Auxiliar				MO sem LS => 13,37 Valor do BDI => 9,95	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
10.3	THE RESERVE OF THE PROPERTY OF	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000
Cemposição Auxiliar		SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000
Auxiliar				MO sem LS => 25,63 Valor do BDI => 12,68	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
10.4		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8200000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4200000
Insumo		SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000
Insumo		SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000
Insumo		SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000
18	W.Char			MO sem LS => 17,66	LS =>	0,00

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 369 NO PROC.: 99 1 2023
Ass.:

Valor do BDI =>

21,25

					Quant. =>	
10.5		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF .06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4200000
Composição Auxiliar		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000
Insumo		SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000
Insumo		SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000
Insumo		SINAPi	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000
			The state of the s	MO sem LS => 17,35 Valor do BDI => 21,23	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
10.6	07-104.50/30-T-104	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0700000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0310000
Insumo		SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1230000
Insumo		SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000
Insumo		SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0850000
				MO sem LS => 1,44 Valor do BDI => 2,24	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>

FOLHAS: 366 . . . PROC.: 99 / 2023

Valor com BDI =>

11		REVESTIMENTO DE PISO			
11.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2718000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0741000
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000
			MO sem LS => 7,48	LS =>	0,00
			Valor do BDI => 7,70	Quant. =>	Valor com BDI =>
11.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2500000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5500000
Insumo	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0365000
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,7600000
			MO sem LS => 10,24	LS =>	0,00
			Valor do BDI => 7,11	Quant. =>	Valor com BDI =>
11.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2400000
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1500000
Auxiliar	.				

PROC.: 99

Insumo	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000
Insumo	SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS Material			KG	4,8600000
Insumo	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000
			MO sem LS => 5,47 Valor do BDI => 15,67	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
11.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição	SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014		m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6400000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2600000
Insumo	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000
Insumo	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4.8600000
Insumo	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000
			MO sem LS => 13.00 Valor do BDI => 18,87	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
11.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/202	20 PISO - PISOS	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	— Н	0,5470000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2730000
Insumo	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0 CM	Material **	М	1,0000000
Insumo	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000
Series A			MO sem LS => 11,69	PROC.	0,00

(99) 3552-1220 /

Valor do BDI => 34.36 Valor com BDI => Quant. => 11.6 Banco Descrição Tipo Und Quant. PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO Composição SINAPI PISO - PISOS m^2 1,0000000 RÚSTICO. ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA Composição SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS m^3 0.0310000 Auxiliar ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0.2980000 Auxiliar Composição SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0,1490000 Auxiliar Insumo SINAPI JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM Materia! M 1,6700000 (ALTURA X ESPESSURA) MO sem LS => 8.20 LS => 0.00 Valor do BDI => 9.11 Valor com BDI => Quant. => 11.7 Descrição Banco Tipo Und Quant. Composição SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM PISO - PISOS m^3 1,0000000 CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 Composição SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 1.6268000 Auxiliar Composição SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 1,4149000 Auxiliar Composição SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H SEDI - SERVICOS DIVERSOS 3.0417000 Auxiliar Composição SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA FUES - FUNDAÇÕES E m^3 1.2315000 Auxiliar 1) - PREPARO MECÁNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 **ESTRUTURAS** Insumo SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE Material 0.0213000 OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA Insumo SINAPI SARRAFO *2.5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material 3,1250000 BRUTA insumo SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material M 2.5000000 BRUTA Insumo SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) Material KG 0.2994000

PROC.: 99 1 2023

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

			MO sem LS => 144,39 Valor do BDI => 202,27	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>	
11.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	
Composição	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	
Composição Auxiliar	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1230000	
Composição Auxiliar	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4280000	
Composição Auxiliar	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	m³	0,0166000	
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5510000	
Insumo	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	23,2400000	
Insumo	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	
			MO sem LS => 12,81 Valor do BDI => 13,57	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>	
12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LÓGICA	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T			
12.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	
Composição	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	
Composição Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	
Composição Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	
Insumo	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	FOLHAS.	1,0000000	

Control of the second

FOLHAS: 370 PROC.: 99 1 2023

Composição.	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc fiexível sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca		U\$	1_000000
12.2	Banco	Descrição	Tipo		Unti	Quant.
					Quant. =>	
			Valor do BDI =>	49,56		Valor com BDI =>
		X 20 M	MO sem LS =>	95,46	LS =>	0,00
nsumo	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material				0,1500000
nsumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	3,0000000
nsumo	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	6,0000000
nsumo	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	4,0000000
Insumo	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material		M	12,0000000

12.2	Banco	Descrição	Tipo		Unti	Quant.
Composição.	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc fiexível \sim sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca		¢‡	1.3000000
Composição Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		n	3,0000000
Composição Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h .	4,0000060
Insumo	ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material		un	1,0000000
Insumo	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material		М	12,0000000
Insumo	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL. CORRUGADO	Material		UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	4,0000000
Insumo	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		М	6,0000000
Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	3,0000000
Insumo	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE $750\mathrm{V}$, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	/ Material		UN	0,1500000
氢			MO sem LS =>	95,46	LS =>	0,00
2			Valor de DDI ->	EO 27		Valor som DDI =>

Valor do BDI => 50,37

FOLHAS:

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

- 10	റ	 21	• •	١,	-	٠

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M M UN UN	1,0000000 2,2000000 2,0000000 12,6000000 1,0000000 1,0000000
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M M UN	2,0000000 12,6000000 1,0000000 0,3750000
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M UN UN	12,6000000 1,0000000 0,3750000
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3750000
INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		Heeself best and
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1 0000000
	ILUMINAÇÃO EXTERNA		1,000000
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	2,2000000
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
	MO sem LS => 68,08 Valor do BDI => 45,40	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
		Quant. =>	
Descrição	Tipo	Und	Quant.
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 Descrição PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 Descrição PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS MO sem LS => 68,08 Valor do BDI => 45,40 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 Descrição PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS MO SEM LS => 68,08 LS => Valor do BDI => 45,40 Und INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	2,2000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÇÃO E	M	2,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	12,6000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÇÃO E	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	0,3750000
Composição Auxiliar	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÇÃO E	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS		М	2,2000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS	IIDROS	M	2,2000000
Composição Auxiliar	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS	IIDROS	UN	1,0000000
			MO sem LS =>	68,08	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	46,11		Valor com BDI =>
					Quant. =>	

12.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000
A THE		Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / (99) 3552-1220 /	MA	PROC.: 99	373 1 2023

Sea of the season of the seaso		Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / M/	A	PROC. 99	12022
12.7	Banco	Descrição	Tipo	Und FOLHAS:	Quant.
			MO sem LS => 53,34 Valor do BDI => 31,75	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,0100000
Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	2,0000000
Insumo	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	2,0000000
Insumo	ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	6,0000000
Insumo	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000
Composição Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000
Composição Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000
Composição	ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000
12.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
				Quant. =>	
		9° ar	MO sem LS => 74.99 Valor do BDI => 50.74	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
Composição Auxiliar	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Auxiliar	Oliva i	COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000
Auxiliar Composição	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000
Auxiliar Composição	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Auxiliar Composição	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO		
Composição	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000
Auxiliar		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000

	Carrent Volt		Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / Ma	Ą	PROG.: YO	375
Composição	4	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
12.9		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
					Quant. =>	
				MO sem LS => 8,28 Valor do BDI => 6,99	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
				ILUMINAÇÃO EXTERNA	Maio of	
Auxiliar		Olivar i	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000
Composição		SINAPI	AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M) DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000
Composição		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE: E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
12.8		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
NOTE OF THE PROPERTY OF THE PR		-			Quant. =>	
				Valor do BDI => 72,10		Valor com BDI =>
			X 20 M	MO sem LS => 144,57	LS =>	0.00
Insumo		SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,1500000
Insumo		SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA	Material	UN	1,0000000
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	6,0000000
Insumo		SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000
Insumo		SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	5,0000000
Insumo		SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	М	12,0000000
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000
Composição		ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Composição Auxiliar	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000
			MO sem LS => Valor do BDI =>	12,90 11,10	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
			valor do dol ->	11,10	Quant. =>	Valor Colli BDI =>
12.10	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	Ε	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	UN	1,0000000
			MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,42	Quant. =>	Valor com BDI =>
12.11	Banco	Descrição	Tipo	****	Und	Quant.
Composição	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	UN	1,0000000
			MO sem LS =>	15,87	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,36	Quant. =>	Valor com BDI =>
12.12	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Manage of the second		Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / M/	4		PROC.: 99	1 2023

Composição	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	lО Е	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ИО E	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		ЮE	UN	1,0000000
			MO sem LS =>	15,87	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,07		Valor com BDI =>
					Quant. =>	
12.13	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÁO E	M	1,0000000
Composição A. A. Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,1440000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1440000
Insumo	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		М	1,0170000
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2.74	Quant. =>	Valor com BDI =>
12.14	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	M	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	0,0820000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0820000
Composição Auxiliar	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	ROS	М	1,0000000
C. C		Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / Ma	A		PROC.: O	377

(99) 3552-1220 /

Insumo	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,47 3,20	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
12.15	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃΟΕ	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0300000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0300000
Insumo	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		М	1,1900000
Insumo	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 M X 5 M	M Material		UN	0,0090000
		3 3 ²	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,83 1.05	LS => Quant. =>	0,00 Vaior com BDI =>
12.16	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃOE	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0400000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0400000
Insumo	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,1900000
nsumo	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 M X 5 M	M Material		UN	0,0090000
Wydma W Care		47/51/70 700	MO sem LS => Valor do BDI =>	1,11 1,63	LS =>	0,00 Valor com BDI =>

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 378 PROC.: 99 / 2023

Quant. =>

12.17		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000
Composição Auxiliar	To page	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3259000
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3259000
Insumo		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000
				MO sem LS => 9,68 Valor do BDI => 24,47	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
			2 Next 1993		Quant. =>	
12.18	BAROLINE STATE OF THE STATE OF	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	u _g	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0117000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4811000
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4811000
Insumo		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000
	STATES.			MO sem LS => 14,96 Valor do BDI => 114,33	LS =>	0,00 Valor com BDI =>

A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH

FOLHAS: 379 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Quant. =>

12.19		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ĀΟE	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,5233000
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,5233000
Insumo		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000
				MO sem LS => Valor do BDI =>	42,64 155,76	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
						Quant. =>	
12.20	THE PROPERTY OF STREET, SALES	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1519000
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,3645000
Insumo		SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000
				MO sem LS =>	7,66	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,03	Quant. =>	Valor com BDI =>
12.21		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÂ ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃΟΕ	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,1519000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 380 PROC.: 99 / 2023 Ass.:

Composição Auxiliar	SINA	PI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3645000
Insumo	SINA	SINAPI LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REA INCLUSOS)	Material R	UN	1,000000
			MO sem LS => 7,66 Valor do BDI => 34,01	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
12.22	Ban	Descrição de la companya de la compa	Tipo	Und	Quant
Composição	SINA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARE FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	S INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINA	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1727000
Composição Auxiliar	SINA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4144000
nsumo	SINA	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000
			MO sem LS => 8,71 Valor do BDI => 44,60	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
12.23	Band	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição	SINA	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÃMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2299000
Composição Auxiliar	SINA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5518000
nsumo	SINA	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E2	7) Material	UN	1,0000000
nsumo	SINA	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COI GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)		UN	1,0000000
A CARE			MO sem LS => 11,59 Valor do BDI => 30,92	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
F. Hand all				FOLHAS:	251

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROG.: 99 1 2023

Quant. =>

12.24	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1033000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2478000
Insumo	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000
			MO sem LS => 5,20 Valor do BDI => 16,48	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
12.25	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0663000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0663000
Insume	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000
			MO sem LS => 1,85	LS =>	0,00
			Valor do BDI => 3,95	Quant. =>	Valor com BDI =>
12.26	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.

Whether Holding F. Is a service of the service of t

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 382

PROC.: 99 1 2023

Ass.: 0

Composição	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2552000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2552000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000
			MO sem LS => 6,99 Valor do BDI => 4,16	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
12.27	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	CANALETAS	M	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.1700000
Auxiliai Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1700000
Insumo	SEINFRA	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	Material	M	0000000,1
			MO sem LS => 4,75 Valor do BDI => 7,11	LS => Quant. =>	0 00 Valor com BDI =>
12.28	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2062000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2062000
nsumo	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" > 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)		UN	1,0000000
C. S.			MO sem LS => 5,76 Valor do BDI => 13.99	LS =>	0,00 Valor com BDI =>

Canada Andrea E Colored Andrea Andrea

FOLHAS: 383 PROC.: 99 1 2023 Ass.: 0

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Quant. =>

12.29		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045000
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0045000
Insumo		SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	М	1,0500000
			· で また	MO sem LS => 0,12 Valor do BDI => 2,87	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
13	PROPERTY AND LINES.		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
13.1		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3.0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5000000
Insumo		SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	- m³	0,0035000
Insumo		SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,5000000
Insumo		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5000000
Insumo		SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000
nsumo		SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000
nsumo		SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000
Insumo		SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 384 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

Insumo	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000
Insumo	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,2000000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	5,0000000
			MO sem LS => 111,00 Valor do BDI => 68,72	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
13.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3279000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3279000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0493000
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0765000
			MO sem LS => 8,99 Valor do BDI => 4,81	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BD! =>
13.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3800000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3800000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0493000
nsumo **Adama	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN Jennes	0,0886000
A TOWN OF THE SHOP		Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / Ma (99) 3552-1220 /	A	PROC.: 99	385

				10,42 5,53	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
13.4	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0.00 6 -0000	3	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,4530000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4530000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.1056000
				7,96	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
13.5	Banco	Descrição	Tipo	CORDON CONTRACTOR	Und	Quant.
Composição	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0341000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0341000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,0493000
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0080000
				0,92 5,61	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
13.6	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000

FOLHAS: 386 PROC.: 99 1 2023 Ass.: Q

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1525000
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0481000
Auxiliar Insumo		SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000
Insumo		SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000
			e pro to 121 and to the second	MO sem LS => 2,95 Valor do BDI => 2,72	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
13.7	THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRESS OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON ADDRE	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS; PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OL SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2.5%	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.1311000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1311000
Insumo '		SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0047000
Insumo		SINAPI -	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000
insumo		SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0291000
			and them	MO sem LS => 3,59 Valor do BDI => 1,79	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
13.8		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	4	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2310000

Andreas Andreas Constitution Co

FOLHAS: 387 .

PROC.: 99 1 2023

Ass.: 0

Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAF	RGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2310000
Auxiliar			COMPLEMENTARES		OLDI - OLIVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2310000
Insumo		SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		Material		UN	0,0460000
Insumo		SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", CAIXA D' AGUA	PARA	Material		UN	1,0000000
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material		UN	0,0230000
Insumo		SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		Material		UN	0.0110000
						6,33	LS =>	0,00
			= uar 5 Tr		Valor do BDI =>	6,73	Quant. =>	Valor com BDI =>
13.9	M	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant
Composição		SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSS RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1 1/2 , SUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3080000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAR COMPLEMENTARES	RGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,3080000
Insumo	5.	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		Material		UN	0,1940000
Insumo		SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2 PARA CAIXA D' AGUA	2",	Material		UN	1,0000000
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material		UN	0,0310000
Insumo		SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		Material		UN	0,0520000
						8,44 6,13	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
							Quant. =>	
13.10		Banco	Descrição		Tipo	terment vo	Und	Quant
Composição		SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000
Composição Auxiliar	440	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	7,7000000

FOLHAS: 368
PROC.: 99 1 2023
Ass.:

Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,7000000
Insumo	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000
Insumo	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000
Insumo	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR) 5648)	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000
				1,35 LS => 9,13	0,00 Valor com BDI =>
				Quant. =>	

13.11		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,7000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,7000000
Insumo	*	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 389 PROC.: 99 1 2023

Insumo	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000
Insumo	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS. COM TAMPA	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000
Insumo	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC. 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,5000000
		estoria.	MO sem LS => 211,35 Valor do BDI => 212,69	LS => Quant. =>	0,00 Vaior com BDI =>
13.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0719000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0719000
Insumo	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000
nsumo	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000
A CANAL AND A CANA			MO sem LS => 1,97 Valor do BDI => 5,58	LS =>	0,00 Valor com BDI =>

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 390 :
PROC.: 99 1 2023
Ass.:

Quant. => Und Quant

13.13		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0719000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0719000
Insumo		SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0084000
Insumo	1	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,000000
		(6) 1 20E		MO sem LS => 1,97 Valor do BDI => 7,55	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
rein				valor 60 BD1 - 2 7,95	Quant. =>	valor com bbi
13.14		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição		SINAPI	REGISTRO DE GAVETA-BRUTO, L'ATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI AND	'AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1102000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1102000
Insumo		SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0106000
Insumo		SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000
			in white	MO sem LS => 3,02	LS =>	0,00
				Valor do BDI => 8,34	Quant. =>	Valor com BDI =>
14	-	and the second	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
14.1		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição		SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000
Composição Auxiliar	氢	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: PROC .: Ass.:

Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5000000
Insumo	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000
Insumo	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0000000
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,0000000
Insumo	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000
Insumo	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000
Insumo	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000
Insumo	SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	Material	UN	1,0000000
Insumo	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	Material	UN	1,0000000
insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,5000000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,3300000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,5000000
		Statement of the statem	MO sem LS => 111,00		0,00
			Valor do BDI => 58,77	Quant. =>	Valor com BDI =>
				Guarri	73 2 93

14.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4444000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4444000
nsumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0549000
Insumo 4	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / PROC.: 991 2023

			MO sem LS => Valor do BDI =>	12,19 9,07	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
					Quant. =>	
14.3	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3813000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3813000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		М	1,0549000
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0212000
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,46 8,16	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
				8 Y	Quant. =>	
14.4	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	М	1,000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3182000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3182000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		М	1,0549000
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000
			MO sem LS => Valor do BDI =>	8,72 6,51	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
14.5	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
*					(4	

AMPLETA LONG COMMING

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 393 PROC.: 00 / 2003

Composição	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2930000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2930000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0549000
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000
			MO sem LS => 8,04 Valor do BDI => 5,02	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
14.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1356000
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0427000
Insumo	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000
Insumo	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000
			MO sem LS => 2,61 Valor do BDI => 6,03	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
14.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0845000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0266000
Insumo	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	FOLHAS:	0,0332000
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / M. (99) 3552-1220 /	A	PROC.: 90	9 3003

Insumo	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000
				.63 LS => .24 Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
14.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3987000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3987000
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0292000
Insumo	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0440000
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 (10) (10) (10)	Material	UN	0.0154000
		files to the first		0,93 LS => 2,82 Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
14.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000
Insumo	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000

Insumo	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000
			MO sem LS => 4,55 Valor do BDI => 5,65		Valor com BDI =>
14.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,000000
Composição Auxiliar	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	0,0290000
Composição Auxiliar	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2535000
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0739000
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,1505000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5245000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4121000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000
nsumo	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,7802000
nsumo	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	0	UN	1,0000000

A Charles of Control

PROC.: 99 1 30 23.
Ass.:

Insumo	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COI FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0.60 M E ALTURA DE 0.50 M	M 0	UN	1,0000000
			MO sem LS => 60,11 Valor do BDI => 133,83	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
14.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, CON CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG, CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	1X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0315000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0415000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0326000
Insumo	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE- MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material A	UN	1,0000000
			MO sem LS => 3,19 Valor do BDI => 46,86	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
14.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 62 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 272 SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Charles and a district of the second	S. F. B. S.	Praça Días Carneiro - Centro - Colinas (99) 3552-1220 /	/ MA	PROC. QQ	1 2023

Composição Auxiliar	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5950000
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1293000
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,2634000
Composição Auxiliar	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	0.1699000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	42,4845000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	33,3807000
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,9360000
Composição Auxiliar	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	- m³	0,1345000
Composição Auxiliar	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1538000
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4424000
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,1700000
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	35,7084000
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3452000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4536000
Insumo	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	52,5000000

FOLHAS: 398
PROC.:99 / 2023
Ass.:

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Insumo	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0275000
Insumo	SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5994000
Insumo	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	0,7128000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0632000
Insumo	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,2356000
Insumo	SINAPI		Material	UN	209,7938000
			MO sem LS => 1.772,26 Valor do BDI => 1.687,69	LS =>	0.00 Valor com BDI =>
		20 (1986)		Quant. =>	
14.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	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	m ^a	1,0201000
Composição Auxiliar	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,187000
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1194000
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,243200
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	31,1456000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	24,4716000

PROC.: 99 1 2023

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

			Valor do BDI =>	208,43	Quant. =>	Valor com BDI =>
			MO sem LS =>	24,53	LS =>	0,00
JINALI			material		OII	1,000000
SINAPI	The same of the contract of the same of th	ZA BACIA SANITARIA A ILISTAVEL EM	Material		LIN	1,0000000
	FRONTAL COM LOUÇA BRAN		SANITÁRIAS	ougodisconduires A		
SINAPI		CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO	INHI - INSTALAÇÕES H	IIDROS .	UN	1,0000000
	LIGAÇÃO PARA BACIA SANIT					
SINAPI			SANITÁRIAS	IIDKU3	UN	1,000000
	The state of the s	CONVENCIONAL DADA DOD CEM ELEO		UDDOS		Quant.
			-		16.4	
	LOUCAS E METAIS SANITÁRI	OS				
				5	Quant. =>	4,0000000
			Valor do BDI =>	1.190,68	556 5	- 1 1
			MO sem LS =>	1 020 61	LS =>	0,00
SINAPI			Material		UN	2.198,0213000
SINAPI		[8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8] [8]	Material		m³	0,3696000
			LOTROTORAS			
SINAPI					m³	0,1260000
	LITRUS, TAXA DE AÇO APRO	AIMADA DE SUKG/Mº. AF_U1/2018	ESTRUTURAS			
SINAPI					m³	0,0252000
	BALDRAME, EM MADEIRA SE AF_06/2017	RRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	ESTRUTURAS			
SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E		FUES - FUNDAÇÕES E		m²	1,0400000
SINAPI		ENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0			KG	3,2084000
	ESTRUTURAL. AF_01/2015		ESTRUTURAS			0,1040000
	SINAPI SINAPI SINAPI	SINAPI ESTRUTURAL. AF_01/2015 SINAPI ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVI MM. AF_01/2015 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E BALDRAME, EM MADEIRA SE AF_06/2017 SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MO LITROS, TAXA DE AÇO APRO SINAPI PEDRA BRITADA N. 0, OU PEI PEDREIRA/FORNECEDOR, SE SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO O LOUÇAS E METAIS SANITÁRI Banco Descrição SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO FRONTAL COM LOUÇA BRAN LIGAÇÃO PARA BACIA SANIT INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO FRONTAL COM LOUÇA BRAN LIGAÇÃO SANITARIO SIFONADO FRONTAL COM LOUÇA BRAN INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SINAPI CONJUNTO DE LIGACAO PAR	ESTRUTURAL. AF_01/2015 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 SINAPI PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20° CM (L X A X C) LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS Banco Descrição 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 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI SI	SINAPI SINAPI ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M²- AF_01/2018 SINAPI PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20° CM (L X A X C) LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS Banco Descrição 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 SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 SINAPI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS FUES	SINAPI

And the state of t

FOLHAS: 400 PROC.: 99 / 2023 Ass.:

Composição	SI	INAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,0000000
Composição Auxiliar Composição Auxiliar		INAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN UN LS => Quant. =>	Valor	1,0000000 1,0000000 0,00 com BDI =>
15.3	В	anco	Descrição	Tipo	614 XCAAN (******	Und	-	Quant.
Composição		INAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE SLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,0000000
Composição Auxiliar	S	INAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	Service IX	1,0000000
Composição Auxiliar	S	INAPI.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,0000000
Composição Auxiliar	S	INAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,0000000
Composição Auxiliar	S	INAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN		1,0000000
Composição	S	INAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTÁLAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	;	UN		1,0000000
					18.03 69,13	LS => Quant. =>	Valor	0,00 com BDI =>
						Quant>		
15.4	В	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.
Composição	S	INAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	6	UN		1,0000000
Composição Auxiliar	S	INAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н		1,0090000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 401
PROC.: 99 1 2023
ASS.:

Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3179000
Insumo	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000
Insumo	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000
Insumo	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000
			MO sem LS => 19,52 Valor do BDI => 192,76	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
				Quant. =>	
15.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
		2001.340	1100	Cita	Quant.
Composição	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX: (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,000000
Composição		PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		1 00000	I a second
Composição Auxiliar Composição	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	SEINFRA SINAPI SINAPI	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H	1,0000000 3,5000000 3,5000000
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	SEINFRA SINAPI SINAPI	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H H	1,0000000 3,5000000 3,5000000 2,2000000
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H H	1,0000000 3,5000000 2,2000000 2,2000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Material

Material

Material

AÇO CA-60

FITA DE VEDAÇÃO

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

Insumo

Insumo

Insumo

FOLHAS: 902 ...
PROC.: 99 1 2023
ASS.:

0,6000000

1,1300000

1,0000000

KG

M

UN

Insumo	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000
Insumo	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	Material	UN	1,0000000
Insumo	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000
			MO sem LS => 156,01 Valor do BDI => 215,02	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
			Tio	11-4	Overt
15.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000
Insumo	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0260000
Insumo	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0190000
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,8300000
Insumo	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000
Insumo	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000
Insumo	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000
Insumo	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000
Insumo	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000
Insumo	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material	UN	1,0000000
4			MO sem LS => 109,40 Valor do BDI => 168,90	LS =>	0,00 Valor com BDI =>

FOLHAS: 403 PROC.49 1 2023

Quant. =>

15.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
			MO sem LS => 54,07	LS =>	0,00
			Valor do BDI => 350,22	Quant. =>	Valor com BDI =>
15.8	Banco	Descrição	Valor do BDI => 350,22	Quant. =>	Valor com BDI => Quant.
	Banco SINAPI	Descrição BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			
Composição Composição		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant.
Composição Composição Auxiliar Composição	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	Quant. 1,0000000
Composição Composição Auxiliar Composição	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H	Quant. 1,0000000 1,9209000
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Und UN H H	Quant. 1,0000000 1,9209000 0,9811000
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	SINAPI SINAPI SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Und UN H H KG	Quant. 1,0000000 1,9209000 0,9811000 0,3844000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Insumo	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000
Insumo	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000
			MO sem LS => 41,35	LS =>	0,00
			Valor do BDI => 112,73	Quant. =>	Valor com BDI =>
15.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000
			MO sem LS => 17,83 Valor do BDI => 146,91	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
			Valor do 6D1 -> 140,91	Quant. =>	Valor com BDI =>
15.10					
10.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	Banco SINAPI	Descrição CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		Und UN	Quant. 1,0000000
Composição Composição		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		
Composição Composição Auxiliar Composição	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Composição Auxiliar	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,4774000
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H	1,0000000 0,4774000 0,1504000
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	SINAPI SINAPI SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H H UN	1,0000000 0,4774000 0,1504000 1,0000000

Charles of the same

15.11	E	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	5	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0960000
Composição Auxiliar	5	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0303000
Insumo	5	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000
Insumo	S	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	2 Material	UN	1,0000000
				MO sem LS => 1,85 Valor do BDI => 17,62	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
15.12	[Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	5	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1164000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0367000
Insumo	5	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000
Insumo	\$	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000
				MO sem LS => 2,25 Valor do BDI => 20,62	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
15.13		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	5	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000
Composição	Walls :	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0996000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 206
PROC.:20 / 2023
Ass.:

Insumo	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000
				i,11 LS =>	0,00
			Valor do BDI => 28	Quant. =>	Valor com BDI =>
15.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0996000
Insumo	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000
				5,11 LS =>	0,00 Valor com BDI =>
				Quant. =>	
15.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000
Insumo	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000
				5,11 LS =>	0,00 Valor com BDI =>
			Valor do BDI ->	Quant. =>	Valor Com BDI =>
15.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0996000

AN CONTRACTOR OF STREET

FOLHAS: 407
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

Insumo	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000
			MO sem LS => 6 Valor do BDI => 20	11 LS => 01 Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
16		ESQUADRIAS	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T		
16.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIE OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	- ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID OS	M	9,6000000
Composição Auxiliar	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIE OS	UN DR	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIE OS	UN DR	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIE OS	UN	1,0000000
			MO sem LS => 155 Valor do BDI => 249	.99	0,00 Valor com BDI =>
				Quant. =>	
16.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIE OS	UN DR	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	- ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VII OS	M DR	10,0000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 408 PROC.: 99 / 2023 Ass.:

Composição Auxiliar	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
			MO sem LS => 165,88 Valor do BDI => 264,14	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
16.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	М	10,2000000
Composição Auxiliar	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILÍNDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
			MO sem LS => 168,88 Valor do BDI => 284,43	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
16.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 409 PROC.: 99 1 2033

	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Mo sem LS => 31,93 Valor do BDI => 90,99	UN LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
	SINAPI		Material	UN	19,800000
Insumo			4040-2000004	TIME	19,8000000
Insumo	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7730000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5460000
Composição	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
16.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
			MO sem LS => 26,48 Valor do BDI => 83,65	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
Insumo	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN	19,8000000
Insumo	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6410000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2820000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Quant. Und

FOLHAS: PROC .: () Ass.:

Composição	SINAF	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAF		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000
Composição Auxiliar	SINAF	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000
Insumo	SINAF	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000
Insumo	SINAF	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAF	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000
		5,5 X 25 MM (1)	MO sem LS => 34,66 Valor do BDI => 110,72	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
16.7	Banc	o Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAF	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAF		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2820000
Composição Auxiliar	SINAF	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1660000
Composição Auxiliar	SINAF	I SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9660000
Insumo	SINAF	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000
			MO sem LS => 32,83 Valor do BDI => 13,75	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
16.8	Banc	o Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAF	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
ć	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / N (99) 3552-1220 /	ЛА	PROC.:	1 9033

Composição	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5460000 0,2210000 1,2070000 19,8000000
Auxiliar Composição	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2210000	
Auxiliar Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2070000
Auxiliar Insumo	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000
		5,5 X 25 MM (1)	MO sem LS => 40, Valor do BDI => 16,		0,00 Valor com BDI =>
16.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID OS	UN R	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,6780000 0,2490000 1,3270000
Composição	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	
Auxiliar Composição	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	
Auxiliar Insumo	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000
		5,5 X 25 NIM (1)	MO sem LS => 44, Valor do BDI => 18,		0,00 Valor com BDI => 2,0000000
16.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	- ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID OS	M R	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0680000
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0340000
Auxiliar Insumo	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 912 PROC.99 12023 Ass.: 9

Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0060000
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1,39 2,79	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
16.11	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	Esquadrias de Madeira		m²	1,0000000
Composição	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000
Auxiliar Composição Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	2,0000000
Composição	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	2,0000000
Auxiliar Insumo	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, I=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material		m	2,5800000
Insumo	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	Material		m²	1,0000000
Insumo	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material		1	0,3300000
Insumo	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m^3	0,0106000
Insumo	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra		Н	2,0000000
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	2,0000000
Insumo	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	2,0000000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,0500000
Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	4,0000000
				105,20 194,11	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
16.12	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
16.12 ************************************					FOLHAS:	2112

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 413 PROC.:99 1 2023 Ass.: 2

Composição		SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	m² VIDR	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	з н	0,4570000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3 Н	0,2290000
Composição Auxiliar		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S m³	0,0120000
Insumo		SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000
					11,03 LS => 82,70 Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
16.13	vuce a r-unio-	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	m² VIDR	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		6,9650000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S H	8,4790000
Composição Auxiliar		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S m³	0,0080000
Insumo		SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000
Insumo		SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000
Insumo		SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000
					214,30 LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1	56,62 Quant. =>	Valor com BDI =>
16.14		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	Maria Maria Company	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000
	Separate Constitution of the Constitution of t	Sing	Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / M (99) 3552-1220 /	ЛА	PROC.: GC	1 1 2023

Composição		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5000000
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5000000
Auxiliar nsumo		SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Material	UN	1,0000000
				MO sem LS => 64 Valor do BDI => 123		0,00 Valor com BDI =>
16.15	THE RESERVE AND THE	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIE OS	UN R	1,0000000
Composição		SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9160000
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4580000
Auxiliar nsumo		SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000
					91 LS => 69 Quant. =>	0.00 Valor com BDI =>
16.16		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VII OS	UN DR	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H-	0,7670000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3840000
nsumo		SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000
THOU THE	à.				,85 LS =>	0,00
Of the	40			Valor do BDI => 42	,52	Valor com BDI =>

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 918 PROC.: 09 1 2023 Ass.:

Quant. =>

16.17	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRÍA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7670000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3840000
Insumo	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	Cl	1,0000000
			MO sem LS => 15,85	LS =>	0,00
			Valor do BDI => 42.52	Quant. =>	Valor com BDI =>
17	TOTAL SECTION OF PROPERTY AND SECTION	PINTURA		artist marie annotation de la constantina della	
17.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0100000
Composição Auxiliar	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0270000
Insumo	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	Material	L	0,1600000
			MO sem LS => 0,55	LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,68	Quant. =>	Valor com BDI =>
17.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000
Composição	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3120000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / PROC.: 99 / 2023

Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1140000
Auxiliar Insumo		SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material		UN	0,1000000
Insumo		SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,5550200
					6,46 3,94	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
17.3	CONTRACTOR	Banco	Descrição	Tipo	***************************************	Und	Quant.
Composição		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0480000
Auxiliar Composição		SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1300000
Auxiliar Insumo		SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0.3300000
					2,70 3,68	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
17.4		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000
Composição		SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1870000
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,0690000
Auxiliar Insumo		SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000
					3,88 4,17	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
17.5		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	4	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS		m²	1,0000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / PROC. 99 1 2023
Ass.:

Composição	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2000000
Auxiliar Insumo	SEINFRA	SUPERCAL	Material		KG	0,3000000
				,45	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
					Quant. =>	
17.6	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000
Composição	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,5266000
Auxiliar Insumo	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material		L	0,0619000
Insumo	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0.2070000
				3,71 5,43	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
17.7	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000
Composição	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,5266000
Auxiliar Insumo	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	11.	L	0,0620000
Insumo	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,2067000
				3,71 5,32	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
17.8	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA		m²	1,0000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 418
PROC.:99 / 2023
Ass.:

Composição		SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2500000
Auxiliar Insumo		SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000
				MO sem LS => 4,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,16	Quant. =>	Valor com BDI =>
17.9	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000
Composição		SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3500000
Auxiliar Composição		SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000
Auxiliar Insumo		SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Material	KG	0,4500000
Insumo		SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000
				MO sem LS => 9,42 Valor do BDI => 5,33	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
17.10	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000
Composição		SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000
Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3500000
Insumo		SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000
Insumo		SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000
Insumo		SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000
Insumo		SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000
				MO sem LS => 10,86 Valor do BDI => 6,55	LS =>	0,00 Valor com BDI =>

Mydras Neig f. de Shra

FOLHAS: 2/19 PROC.: 99 / 2023 Ass.:

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Quant. =>

17.11		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000
Composição		SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000
Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4000000
Insumo		SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000
Insumo		SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0800000
				MO sem LS => 12,85 Valor do BDI => 7,44	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
17.12		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	e regi	ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA	un	1,0000000
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000
Auxiliar Insumo		ORSE	Massa acrilica Massa acrilica (lata de 18 I)	Material	Ĭ.	0.3000000
Insumo		SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000
Insumo		SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,0700000
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,2500000
Insumo		SINAPI	PINTOR DE LETREIROS	Mão de Obra	Н	0.3500000
Insumo		SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,0800000
				MO sem LS => 8,33 Valor do BDI => 4,19	LS =>	0,00 Valor com BDI =>

FOLHAS: 2120 ·
PROC.: 99 1 2023
Ass.:

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Quant. =>

18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
18.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4994000
Insumo	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.0956000
Insumo	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0.5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3.8499000
Insumo	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000
Insumo	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000
Insumo	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000
nsumo	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	4 Material	CENTO	0.0333000
Insumo	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000
			MO sem LS => 6,80 Valor do BDI => 24,86	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
18.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7780000
Composição	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9480000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 421
PROC.: 99 1 2023
Ass.:

Insumo	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material 6	UN	3,2730000
Insumo	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000
Insumo	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000
Insumo	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), $E=3,00$ MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	М	1,0290000
			MO sem LS => 23,85 Valor do BDI => 30,06		0,00 Valor com BDI =>
18.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC	LOUÇAS, METAIS E	M	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ACESSÓRIOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000
Composição	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2500000
Auxiliar Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000
Auxiliar Insumo	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0005000
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000
Insumo	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	М	1,0000000
			MO sem LS => 21,58 Valor do BDI => 64,40		0,00 Valor com BDI =>
18.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000
Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,0000000
4					

N₃

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 422 ...
PROC.: 99 1 7023
Ass.: 2

Insumo	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0080000
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,2000000
Insumo	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	Material	m²	1,0000000
			MO sem LS => 54,50 Valor do BDI => 263,23	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
18.5	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.
Composição	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0500000
Composição	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0500000
Auxiliar Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1500000
Auxiliar Insumo	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150000
Insumo	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0.5000000
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000
Insumo	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	Н	0,0195000
insumo	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0525000
Insumo	SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L.	0,0050000
Insumo	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	Н	0,0200000
Insumo	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N 16	Material	m²	0,0525000
Insumo	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,0150000
	4		MO sem LS => 3.75 Valor do BDI => 5,49	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 173 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

19		JARDINAGEM, PAISAGISMO E LIMPEZA DA OBRA			
19.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	PAISAGISMO	m³	1,0000000
Insumo	SEINFRA	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Material	KG	1,0000000
Insumo	SEINFRA	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	Material	m³	0,1000000
Insumo	SEINFRA	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	1,0000000
Insumo	SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,9000000
Insumo	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	1,6960000
			MO sem LS => 26,37	LS =>	0,00
			Valor do BDI => 41,09	Quant. =>	Valor com BDI =>
19.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1564000
Auxiliar Composição	SINAPI	JARDINERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0391000
Auxiliar Insumo	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000
			MO sem LS => 2,22	LS =>	0,00
			Valor do BDI => 4,65	Quant. =>	Valor com BDI =>
19.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1800000
Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2300000

Market And Control of the Andrews

FOLHAS: 474 PROC.: 99 12023 Ass.: 9

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Insumo		SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000
Insumo		SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0064000
Insumo		SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000
Insumo		SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	30,0000000
Insumo		SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0.8000000
Insumo		SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,8000000
				MO sem LS => 16,07 Valor do BDI => 115,56	LS =>	0,00 Valor com BDi =>
					Quant. =>	
19.4	CONTRACTOR SPECIAL SPE	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Compusição	77 7	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.1530000
Auxiliar Insumo		SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0.0446000
				MO sem LS => 1,75 Vaior do BDI => 0,93	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
					Quant. =>	
19.5	THE RESERVE AND INCOME.	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção	un	1,0000000
Composição Auxiliar		ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0110000
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6600000
Auxiliar Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000
Insumo		SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3300000

Charles of Carlon

FOLHAS: 929 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		Mão de Obra		Н	0,6600000
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,98 6,30	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
19.6	Banco	Descrição	ANNOCATION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	Tipo		Und	Quant.
Composição	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	69	LIMPEZA FINAL		m²	1,0000000
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,4000000
Auxiliar Insumo	SEINFRA.	AMONIA	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Material		L	0,2000000
insumo	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM	M LIMPEZA	Material		L	0,1400000
			e esta e sa	MO sem LS => Valor do BDI =>	4,58 2,83	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
				áw 8		Quant. =>	m wat
19.7 Composição	Banco SEINFRA	Descrição LIMPEZA GERAL		Tipo LIMPEZA FINAL		Und m²	Quant. 1,0000000
Composição :	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	636-53	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	5,7000000
		27 27 29 2		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,02 3,40	LS => Quant. =>	0,00 Valor com BDI =>
						Quant>	

Total sem BDI Total do BDI Total Geral



FOLHAS: MJG
PROC.: 99 1 2023
Ass.:

Wydmar Vieira Freitas da Silva Setor de Engenharia



PROC. 30 003

Obra

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, REFORMA E / OU ADEQUAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA DE PRÉDIOS E LOGRADOUROS NA SEDE E ZONA RURAL DESTE MUNICÍPIO

Bancos

SINAPI - 12/2022 - Maranhão ORSE - 11/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

LOCAL: Sede e Zona Rural, Colinas - MA

PROPRIET.: Prefeitura Municipal de Colinas-MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1897000
Composição Auxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5691000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000
Composição Auxiliar		GINAP ₁	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0191000
Composição Auxiliar		SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E. ESTRUTURAS	m³	0,0012000
Insumo		SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000
Insumo		SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,2273000
Insumo		SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000
Insumo		SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m ²	0,5853000
	Max			MO sem LS => 11,48	LS =>	0,00

FOLHAS: 428 ...
PROC.: 99 1 2023
Ass.:

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

				Valor do BDI => 34,71		Valor com BDI =>
1.2	CHAIR COMMISSION NO. OF ANY APPROXIMATE	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição)	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	М	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3563000
Composição Auxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7125000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0168000
Composição Auxiliar		SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000
Composição Auxiliar		SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000
Insumo		SINAPI	SARRAEO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000
Insumo		SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000
insumo	4	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000
Insumo	**	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000
Insumo	1. La 1.	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000
				MO sem LS => 17,93 Valor do BDI => 15,70	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
1.3		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000

FOLHAS: 2/29 PROC.: 99 / 2023

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Composição Auxiliar	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000
Composição Auxiliar	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000
Composição Auxiliar	SINAPI		INHI - INSTALÁÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1325000
Composição Auxiliar	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M. ,,	0,1722000
Cemposição Auxiliar	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,1530000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO FLÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E- ILUMINAÇÃO EXTERNA	M - V.	0,1325000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M.	0,1722000
Composição Auxiliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000
Composição Auxiliar	SINAPi	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN-	0,0662000
Composição Auxiliar	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000
Composição Auxiliar	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000



FOLHAS: 930 PROC.: 99 1 2023

Composição Auxiliar	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000
Composição Auxiliar	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS É PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0662000
Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000
Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000
Composição Auxiliar	SINAPL	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000
Composição Auxiliar	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000
Composição Auxiliar	SINAPL	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000
Composição Auxiliar	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,5136000
Composição Auxiliar	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000
Composição Auxiliar	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000
Composição Auxiliar	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000
nsumo	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000
A STATE OF THE STA		MINIMA DA OLIVI A DE 1,50 MM	MO sem LS => 125,56	LS =>	0,00

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC.: 99 1 2023
Ass.:

			Valor do BDI => 282,16	1	/alor com BDI =>
2.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000
Insumo	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	Н	1,0000000
Insumo	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000
instite.	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000
			MO sem LS => 87,99	LS =>	4 . 0,00
		Table 1887 F	Valor do BDI => 25,89		/alor com BDI
2.2	Banco	Descrição:	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000
Composição	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000
Insumo	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	Н	1,0000000
Insumo	SINAP!	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000
Insumo	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H.	1,0000000
insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000
			MO sem LS => 25,92 Valor do BDI => 8,17	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
3.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 432 ...
PROC.: 99 / 2023
Ass.:

Composição	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANU SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	JAL, SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³ 1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н 0,2250000
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 2,3248000
Auxiliar		A STATE OF THE PARTY OF T	MO sem LS => 30,19 Valor do BDI => 12,70	LS => 0,00 Valor com BDI =>
3.2	Banco	Descrição	Tipo	Und . Quant.
Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMIC FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m² 1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н 0.0971000
Opmposição	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,0494000
Auxiliar			MO sem LS => 1,87	LS => 0,00
	160		Valor do BDI => 0,76	Valor com BDI =>
3.3	Banco	Descrição . Sand	Tipo	Und C Quant.
Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m² == 1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,2086000
Composição Auxiliar	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 110,100,1062000
Auxillat		8	MO sem LS => 4,02	LS => 0,00
			Valor do BDI => 1,65	Valor com BDI =>
3.4	Banco	Descrição	Tipo	Und Quant.
Composição	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M 1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н 0,2000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000000
4			MO sem LS => 14,61	LS => 0,00

Maria Maria Con Maria Con

FOLHAS: 2133
PROC.: 99 1 2023

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

				Valor do BDI => 6,09	Valor com BDI
3.5		Banco	Descrição	Tipo	Und Quant.
Composição		SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m² 1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н 0,0374000
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1053000
Auxiliar				MO sem LS => 1,79 Valor do BDI => 0,73	LS => 0,00 Valor com BDI =>
3.6	ar permission extens as made	Banco	Descrição	Tipo	Und Quant.
Composição	12	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m² 1,0000000
Composição Autóliar		SINAPI.	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н 0,2553000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,7195000
AUAISGI			a ver and a very and a	MO sem LS => 12,24 Valor do BDI => 5.06	LS => 0,00- Valor com BDI =>
3.7	Control of the second s	Banco	Descrição - Dag	Tipo	Und Quant.
Domposição	. 170	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m² 1,0000000
Composição Auxiliar	* *********	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1400000
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,4000000
Auxiliar				MO sem LS => 18,25 Valor do BDI => 7,67	LS => 0,00 Valor com BDI =>
3.8	Colorania de la 16 tempo de espectos	Banco	Descrição	Tipo	Und Quant.
Composição		SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m² 1,0000000
Composição Auxiliar	*	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1300000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 939 ...
PROC.: 99 1 2023
Ass.: 9

Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,3000000
Auxiliar			MO sem LS => 16,94 Valor do BDI => 7,12	LS =>	0,00 Valor com BDI
3.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	=> Quant.
Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0258000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0507000
			MO sem LS => 0,93 Valor do BDI => 0.37	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
2.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição,	SEINFRA	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	ESQUADRIAS E FERRAGENS	UN.	1,0000000
Composição	SINAPI .	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000
Composição	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000
trigumo - 15 ia	SEINFRA	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	Material	PAR	1,0000000
			MO sem LS => 53,20 Valor do BDI => 31,92	LS =>	0,00 Valor com BD!
3.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1315000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2582000
, wanted			MO sem LS => 5.02 Valor do BDI => 2,06	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
3.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 039 ...

PROC.: 99 1 2023

Ass.: 2

Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000
Composição	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3643000
Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7156000
Insumo	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000
		#BRA 0 A 23 F	MO sem LS => 13,95 Valor do BDI => 7,63	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
3.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0500000
Compasição Auxilar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000
CHICAGO TO THE COLOR OF COLOR		2.3	MO sem LS => 6,51 Valor do BDI => 2,73	LS =>	G,00 Valor com BDI =>
3.14	Banco	Descrição and and	Tipo	Und	Quant.
Composição	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000
Insumo	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,2000000
Insumo	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	+1	0,2000000
			MO sem LS => 7,26 Valor do BDI => 2,09	LS =>	0,00 Valor com BD! =>
3.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1755000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3448000
***			MO sem LS => 6,71	LS =>	0,00

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 436 PROC.: 99 1 2023 Ass.:

				Valor do BDI => 2,72		Valor com BDI =>
3.16		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0219000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0431000
Adamai				MO sem LS => 0,83 Valor do BDI => 0,33	LS =>	Valor com BDI
3.17	AND AND ACCUS OF A STATE OF A STA	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000
Composição - Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000
Composição Auxiliar	1.000	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0187000
, danial			Lori i	MO sem LS => 0,36 Valor do BDI => 0,14	LS =>	Valor com BDI
3.18	CHARLET, BY THE COURSE	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAFI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINVoi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	- H:	0,0183000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0359000
rosmar				MO sem LS => 0,70 Valor do BDI => 0,28	LS =>	Valor com BDI
3.19	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	М	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0096000

A STATE OF S

FOLHAS: 937 ...
PROC.: 99 1 2023
Ass.: 1

Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н 0,0188000
Auxiliar			MO sem LS => 0,36 Valor do BDI => 0,14	LS => 0,00 Valor com BDI =>
4.1	Banco	Descrição	Tipo	Und Quant.
Composição	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL 1,30 M. AF_02/2021	A MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³ 1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 3,9560000
Auxiliai			MO sem LS => 45,33	LS => 0,00
			Valor do BDI => 19,25	Valor com BDI =>
4.2	Banco	Descrição	Tipo	Und Quant.
Go.mposição.	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³ 1,0000000
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н 2,3986000
			MO sem LS => 27,48 Valor do BDI => 11,67	LS => 0,00 Valor com BDI
4.3	Banco	Descrição	Tipo	Und Quant.
Composição	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³ 1,0000000
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н 1,7000000
Auxiliar Insumo	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³ 1,1000000
		(a)	MO sem LS => 19,48 Valor do BDI => 27,57	LS => 0,00 Valor com BDI =>
5.1	Banco	Descrição	Tipo	Und Quant.
Composição	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m² 1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,1863000

Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,0508000
Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI	INAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³ 0,0339000
			MO sem LS => 4,93 Valor do BDI => 4,79	LS => 0,00 Valor com BDI =>
5.2	Banco	Descrição	Tipo	Und Quant.
Composição	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³ 1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 2,3117000
Camposição Auxiliar	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,4637000
Composição Auxiliar	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP 0,7534000
Composição Auxiliar	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI 0,7103000
Insumo .	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³ 0.7229000
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG 362,6579000
insumo	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³ 0,5934000
			MO sem LS => 45,78 Valor do BDI => 136,29	LS => 0,00 Valor com BDI =>
5.3	Banco	Descrição	Tipo	Und Quant.
Composição	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M 1,0000000
Composição Auxiliar 💈	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н 0,3600000

FOLHAS: 939
PROC.: 99 1 2023
Ass.:

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Composição	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000
5.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
			Valor do BDI => 4,40		Valor com BDI =>
			MO sem LS => 2,48	LS =>	
MISSES IN	12.32.22.23	MM (0,01 KG/M)			
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000
The Salary		PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	-31- 0-2 0-73- 2		1970
Insumo +	SINAPI .	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN.	0,7240000
Auxiliar	Junu.	SOUTH E DOUBLING ON SOUTH THE DE STORM THE TOUR	ESTRUTURAS		1,000,000
Auxiliar Composição	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000
Composição	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1155000
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	П	V,0675000
Communication	CINIADI -	50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	ESTRUTURAS	Him	0,0375000
Composição	SINAPL	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000
3 6.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
A THE COLD AND BE COMED JOE TO COMPANY THAT THE BOW	CONTROL OF THE SECTION		10,10		************************************
3.45			Valor do BDI => 18,46	LO ->	Valor com BDI
			MO sem LS => 12.20	LS =>	0.00
		PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	V		
Insumo	SINAPI-	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	6,0000000
Insumo	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000
Auxillal		1) - FREFARO MEGANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_0112016	ESTRUTURAS	MARKET STATE	
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000
Auxiliar			ESTRUTURAS		
Auxiliar Composição	SINAPI	MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	0,7900000
Composição	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2000000
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1800000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 940
PROC.: 99 1 2023

Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1960000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,3180000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1530000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0750000
Insumo	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000
Insumo	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8,8880000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0910000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0310000
Insumo : A de la	SINAPI .	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,4630000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG ,	0,0100000
		G (90)	MO sem LS => 68,89 Valor do BDI => 60,33	LS => \	0,00 /alor com BDI =>
6.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1278000
Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0209000
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000

Martin de la como

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Insumo			SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000
					MO sem LS => 2,59 Valor do BDI => 4,44	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
6.3	WINDOW WARREST	-	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição			SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000
Composição Auxiliar		8	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000
Composição			SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0367000
Auxiliar Composição	161		SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2245000
Auxiliar Insumo		Sec.	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000
Insumo			SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000
					MO sem LS => 5.21 Valor do BDI => 5.05	LS =>	Valor con BD
6.4	HE WITH VILLE OF	CHARGINE	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição			SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar			SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1430000
Composição			SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	14	0,6070000
Auxiliar Composição Auxiliar			SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000
Composição Auxiliar	Canada A		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,2010000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Insumo		SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000
Insumo		SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000
Insumo		SINAPI	TABUA NAO APARELHADA * 2,5 X 30 * CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		М	6,5300000
				MO sem LS => 14,53 Valor do BDI => 68,91	LS =	> 0,00 Valor com BDI =>
6.5	AMA TERRITOR	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2020000
Composição Acxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9110000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000
Insumo		SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m^2	1,1460000
insumo		SINAPL	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA	Material Material	М	0,1660000
insumo	a and 11	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000
Insumo	×, 12	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000
				MO sem LS => 20,45 Valor do BDI => 38,11	LS =	> 0,00 Valor com BDI =>
6.7	ANALYS WAS A PROPERTY ASSESSMENT	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	1,0000000
Composição Auxiliar	MACHINE CONTRACTOR	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3860000

FOLHAS: 99 1 2023 PROC.: 99 1 2023

Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1930000
Auxiliar Composição	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,3000000
Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI	MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000
Insumo	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L .	0,0050000
Insumo	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIACI-) Material	M	1,2220000
Insumo	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000
			MO sem LS => 14,54 Valor do BDI => 25,95	LS.=>	0,00 elor com BD
6.8	Banco	Descrição	Tipo	Undia	
Composição	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Μ	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Harma	0,3760000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H'	0,1880000
Composição Auxiliar	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m ² states	0,3500000
Composição Auxiliar	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000
Composição	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000
Insumo	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000
Insumo	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIACO - BRUTA	O Material	M	0,3520000
Insumo	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000

FOLHAS: 999 1 2023
Ass.:

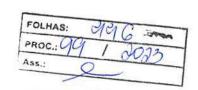
			MO sem LS => 15,43 Valor do BDI => 26,92	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
7.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9640000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,9270000
lasumo	SINAPI	.BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,2400000
Insumo	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0131000
insumo	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1,0900000
			MO sem LS => 42,80 Valor do BDI => 28,20		0,00 Valor com BDI
7.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0106000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8760000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC.: 99 1 2023
Ass.: Q

Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,7510000
Insumo	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000
Insumo	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000
Insumo	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	М	0,5800000
			MO sem LS => 39,01 Valor do BDI => 26,28	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
7.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000
Composicão Auxiliar	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000
Auxiliar Composição	SIN4.Pi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	, н	0,7020000
Composição Auxiliar	SIN49()	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000
Insumo	SINA.P!	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000
Insumo	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000
Insumo	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000
			MO sem LS => 49,08 Valor do BDI => 266,21	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
8.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.



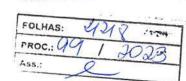


	Composição	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000
	Composição Auxiliar	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4020000
	Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4000000
	Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000
	Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000
	Insumo	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,5730000
	Insumo (arba)	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000
	nsumo	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,3360000
	Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000
	insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000
	insumo	SINAPI	PREGO DE AGO POLÍDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000
				MO sem LS => 12,13 Valor do BDI => 24,54	LS =>	0.00 Valor com BDI
0.1	8.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
	Composição	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000
	Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4070000
	Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3050000
Ì	Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074000
	4					

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Composição Auxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000
Insumo		SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	, Material	MIL	0,0055000
				MO sem LS => 9,57 Valor do BDI => 5,48	LS =	> 0,00 Valor com BDI
8.3	LI POSE BUR THROUGH A SERVICION	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2970000
Composição - Auxiliar		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2300000
Composição Auxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0242000
Composição Auxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE,400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	
Insumo	ng-leg ig , e	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	3,3120000
Insumo	20K - 10	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0300000
				MO sem LS => 7,74 Valor do BDI => 6,03	LS =	> 0,00 Valor com BDI =>
8.4	-	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2620000
Composição Auxiliar	Sh.	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3890000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /



Composição Auxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034000
Composição Auxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0048000
Insumo		SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4720000
Insumo		SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000
			= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	MO sem LS => 9,22 Valor do BDI => 6,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
8.5	THE RESTRICTION OF THE PARTY OF	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		Próprio	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000
Composição		SINAPI	PEOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H.203	1,1000000
Auxiliar Composição	1704	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H- 5.5	, (1,1000000
Auxiliar Insumo	18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 1	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	, Material	MIL	0,0060000
				MO sem LS => 29,96 Valor do BDI => 13,85	LS =>	Valor com BD
8.6	and of the state of the state of the state of	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição		SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5210000
Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2540000
Composição Auxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000

A Carlotte C

FOLHAS: 449 ...
PROC.: 99 1 2023
Ass.:

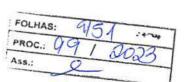
Composição Auxiliar		SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0516000
Insumo		SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000
				MO sem LS => 10,97 Valor do BDI => 12,42	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
8.7	CONTRACTOR STATEMENT	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0095000
Composição -		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4330000
Composição		SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDİ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000
Auxiliar			MAN TO THE RESERVE TO	MO sem LS => 12,25 Valor do BDI => 6,02	LS =>	0,00 Valor com BDI
8.8	CCF-B-MITCH/T-B-MOLERYT-N-	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM- ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		m³	0,0117000
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3500000
Auxiliar Composição Auxiliar	Marin.	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3050000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 450 PROC.: 49 / 2023

8.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
			MO sem LS => 15,95 Valor do BDI => 45,62	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
mounto	SINAPI	CM			
Insumo	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100	Material	KG M	0,1800000
risumo	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000
Insumo	SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000
Insumo	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,1610000
Composição Auxiliar,	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000
Composição Auxiliar	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1940)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5390000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6330000
Composição	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000
8.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
	NAMES AND PROPERTY OF A DECEMBER OF		MO sem LS => 9,63 Valor do BDI => 7,46	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
Insumo	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000

ANTERNA STATE OF THE PARTY OF T

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /



Composição	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2070000
Composição Auxiliar	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1120000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000
Composição Auxiliar	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000
Insumo	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000
Insumo .	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000
Insumo	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000
Insumo	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000
Insumo	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000
		192 000	MO sem LS => 4,47 Valor do BDI => 14,39	LS =>	0,00 Valor com BDi =>
8.11	Banco	Descrição de conj.	Tipo	Und	Quant.
Composição	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7000000
Composição	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000
Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1000000
Insumo	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0900000
Insumo	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0400000

Maria Maria Cara Silva
FOLHAS: 452. -.

PROC.: 99 1 2023

Ass.:

Insumo		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	17,3600000
Insumo		SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	Н	0,0200000
Insumo		SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000
Insumo		SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000
Insumo		SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000
Insumo		SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000
				MO sem LS => 40,28 Valor do BDI => 34,36	LS =>	Valor com BDI
8.12		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Cemposição		ORSE	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	Madeiramento	m²	1,0000000
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1500000
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3000000
Insumo		ORSE	Imunizante incolor penetrol cupim (vedacit) p/ madeiras aparelhadas, ou similar	Material	1	0,1250000
Insumo		SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	Н	0,3000000
insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,1500000
				MO sem LS => 6,57 Valor do BDI => 3,86	LS =>	Valor com BDI
9.1	THE REPORT OF THE PARTY OF THE	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0850000
Composição Auxiliar		SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4220000

Maria de Cara
PROC.: 49 1 2023
Ass.:

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

10.3	William.	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Manual		Maria constituentista canon			3,37 LS = 9,95	Valor com BD
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1580000
Composição Auxiliar	10.00	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4300000
Auxiliar			ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	and the second of the second o		
Composição		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000
Composição		SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCI	m² ES	1,000000
10.2		Banco	Descrição Lead Coart.	Tipo	Und	1,0000000
Notes where the expenses	erronane di	Charles despite the little and		Valor do BDI =>	3,28 LS = 2,06	Valor com BD
insumo		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,4300000
Auxiliar Insumo		SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0061000
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1500000
Composição		SINAPI	ESP.= 5mm P/ PAREDE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INTERNAS E EXTERNAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000
Composição		SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDE	S m ²	1,0000000
10.1	Design Transcript Street, St.	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
					7,67 LS =: 1,70	> 0,00 Valor com BDI =>
Insumo		SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,5000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 99 1 2023
Ass.: 0

Composição		SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000
Composição		SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000
Auxiliar Composição		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000
Auxiliar				MO sem LS => 25,63 Valor do BDI => 12,68	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
10.4	e montenare en est abore	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014		m² .	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н 🕠	.0,8200000
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4200000
Auxiliar Insumo		SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL	. Material	m²	1,0700000
Insumo		SINAPI	A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL À 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000
Insumo		SINAPi	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000
				MO sem LS => 17,66 Valor do BDI => 21,25	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
10.5	THE REAL PROPERTY OF THE	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	, .	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		m²	1,0000000
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4200000
Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8000000
Insumo		SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000
	25					

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 155 .

PROC.: 99 1 2023

Ass.: 2

Insumo		SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000
nsumo		SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000
				MO sem LS => 17,35 Valor do BDI => 21,23	LS =>	0,00 Valor com BD =>
10.6	W. The Water Street, S	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição -		SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0700000
Composição · · Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0310000
nsumo		SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2.	Material	m²	0,1230000
nsumo		SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000
nsumo		SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	-0,0850000
		53	Aska cons 61.0	MO sem LS => 1,44 Valor do BDI => 2,24	LS =>	0,00 Valor com BDI
11.1	Carl Pharmacher (Alt Will Late) & a	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPi .	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000
Composição -		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0741000
Composição Auxiliar		SINAPL	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000
				MO sem LS => 7,48 Valor do BDI => 7,70	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
11.2		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC.: 99 / 3013 Ass.:

Composição	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000
Composição	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2500000
Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5500000
Insumo	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0365000
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,7600000
			MO sem LS => 10,24 Valor do BDi => 7,11	LS => Va	0,00 elor com BDI =>
11.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAP!	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000
Čomposição Auxiliar	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1500000
Auxiliar Insumo	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4: FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000
Insumo	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000
Insumo	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG .	0,2400000
			MO sem LS => 5,47 Valor do BDI => 15,67	LS =>	0,00 alor com BDI =>
11.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6400000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2600000
Insumo	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000
The Market Company	a salahan salah	Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /	Ass	oc.: 99 7	2073

Composição		SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000
					- CONT.	
11.6	BATTING SHAPE SHAPE OF THE THE	Banco	Descrição	Tipo	Und m²	Quant.
9			TENT TO THE SECOND STATE OF THE SECOND STATE O	MO sem LS => 11,69 Valor do BDI => 34,39		0,00 Valor com BDI
Insumo		SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material 11.6	KG	1,2900000
77 1 12 20 2 4 2 2 4 2 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4			CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM			W 128 (1997) 1997
Auxiliar Insumo		SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	Material Material	M	1,0000000
Composição Auxiliar Composição		SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2730000
Composição		SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5470000
11.5		Banco	Descrição	Tipo PISO - PISOS	Und M	Quant. 1,0000000
DOTTOL CAN TRAIT.				MO sem LS => 13,00 Valor do BDI => 18,87		0,00 Valor com BDI =>
Insumo		SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,24000
		SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / PROC.: 99 / 2023

Composição		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇA CONCRETO MOLDADO IN LOCO, CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.		PISO - PISOS	m³	1,0000000
Composição		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,6268000
Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COM	MPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4149000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS CO	MPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0417000
Composição Auxiliar		SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇ 1) - PREPARO MECÂNICO COM E	O 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BR BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	RITA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000
Insumo		SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PAR OLEOSA EMULSIONADA EM AGU	A FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0213000
Insumo		SINAPI		S, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIA	AO - Material	М	3,1250000
litsumo		SINAPI		JS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGI	IAO - Material	М	2,5000000
Insumo		SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CA	BECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000
			a series of the		MO sem LS => 144,39 Valor do BDI => 202,27	LS =>	0,00 Valor com BDI
11.8	AND THE PERSON NAMED IN CORP. THE PERSON NAMED IN CORP.	Banco	Descrição	Control of the Contro	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITI INTERNOS. AF_09/2020	E OU GRANITINA EM AMBIENTES	PISO - PISOS	m²	1,0000000
Composição Auxiliar	K aga	SINAPI		PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1230000
Composição Auxiliar		SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), F MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4	PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,4280000
Composição Auxiliar		SINAPI		LUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚI MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	MIDA) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0166000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS CO	MPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2750000
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COI	MPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5510000

Collection Con Mana

PROC.: 99 1 2023
Ass.:

Insumo		SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MA QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRA		Material	KG 23,2400000
Insumo		SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CI (ALTURA X ESPESSURA)	NZA, 17 X 3 MM	Material	M 1,6700000
			(LETOTO TAX EST ESSENT)		MO sem LS => 12,81 Valor do BDI => 13,57	LS => 0,00 Valor com BDI =>
12.1	(West of the Control	Banco	Descrição	er 1.	Tipo	Und Quant.
Composição		ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletrodu sanfonado Ø 3/4'	to de pvc flexivel	Conversão InfoWOrca	pt 1,0000000
Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	4.44	Provisórios	h - 3,0000000
Auxiliar Composição Auxiliar		ORSE	- Encargos Complementares - Eletricista		Provisórios	h 4,0000000
Insumo		ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com place		Material	un - 1,0000000
Insumo E Hava	. Kuljus in in	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1 ISOL/,CAC EM PVO BWF-B, 450/760V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	C/A, ANTICHAMA	Material	12,0000000
Insumo	25 A 1	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" x 2", PARA ELET CORRUGADO	RODUTO FLEXIVEL	Material	UN : 0000000
insumo		SINAPI	ELETRICISTA	an an	Mão de Obra	H 4,0000000
Insumo	113	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMA	RELA, DE 25 MM	Material	M 5,0000000
Insumo		SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Q Com	Mão de Obra	3,0000000
Insumo	n = 75,6	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V X 20 M	EM ROLO DE 19 MM	Material	UN 0,1500000
				and the second	MO sem LS => 85.46 Valor do BDI => 49.58	LS => 0,00 Valor com BDI =>
12.2	(v)es elecularism mes	Banco	Descrição		Tipo	Und Quant.
Composição		ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletrod sanfonado embutido Ø 3/4"	uto de pvc flexivel	Conversão InfoWOrca	pt 1,0000000
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h 3,0000000
Composição	Mar	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		Provisórios	h 4,0000000 FOLHAS: ∂160 :=
The state of the s	Bonney C		Drace Dies Corneire Centr	- 0-1: / 000		PROC .: 99 / 2022

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Insumo	ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material	un	1,0000000
Insumo	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA	Material	M	12,0000000
Insumo	SINAPI	BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	CORRUGADO ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	4,0000000
Insumo	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,0000000
Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000
Insumo	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN-	0,1500000
		X 20 III	MO sem i.S => 95,46 Valor do BDI => 50,37	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
12.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V. CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Compesição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,200000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M .cs.	2,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,3750000
Composição Auxiliar	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	2,2000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC.: 99 1 2023.
Ass.: 9

Composição Auxiliar		SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÀRIAS	M	2,2000000
Composição Auxiliar		SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
				MO sem LS => 68,08 Valor do BDI => 45,40	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
12.4	e talk from Engles to Ch. Inemia	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	2,2000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC. DN 20 MM (1/2"), PARA CINOSITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000
Composição Auxiliar		SINAPE a.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000
Composição Auxiliar		SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000,1
Composição Auxiliar		SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,3750000
Composição Auxiliar		SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI .	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000
Composição Auxiliar		SINAP!	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000
Composição Auxiliar		SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
	Maria			MO sem LS => 68,08 Valor do BDI => 46,11	LS =>	0,00 Valor com BDI =>

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

FOLHAS: 462 PROC.:99 / 2023

12.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	2,2000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	2,000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000
Composição Zextilar	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000
Canigosi ç ão :	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,3750000
Composição Auxiliar	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000
Cemposição Auxiliar	SINAPL	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	2,2000000
Composição Auxiliar	SINAPI .	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000
Gomposição Auxiliar	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000
		The state of the s	MO sem LS => 74,99 Valor do BDI => 50,74	LS =>	0,00 Valor com BDi =>
12.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000
Composição Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000
Composição Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000

FOLHAS: 463
PROC.: 99 12023

Insumo	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	1,0000000
Insumo	ORSE	Eletroduto condulete pvc rigido, d= 3/4"	Material	m	6,0000000
Insumo	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	2,0000000
Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	2,0000000
Insumo	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0100000
			MO sem LS => 53,34 Valor do BDI => 31,75	LS =>	Valor com BDI
12.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000
Composição Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000
Composição Auxiliar	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000
Insumo	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A; ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0000000
Insumo	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	5,0000000
Insumo	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6,0000000
Insumo	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	1-1	6,0000000
Insumo	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000
			MO sem LS => 144,57 Valor do BDI => 72,10	LS =>	Valor com BDI
12.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
		Valor do BDI => 7,42		Valor com BD
		MO sem LS => 8,56	LS =	> 0,00
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		
	SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	375/2477	401
SINAPI			UN	1,0000000
SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000
	SUPURTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			
SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000
Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
983	**************************************	Valor do BDI => 11,10		vaioi com epi
	는 전 기계 전 기		F2 =	 5 10 0,00 Valor com 8D1
		A STANDARD CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE P		0.00
	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			12/11/2019
SINAPI.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000
				arthur ann an 1985.
SINAPI			UN	1,0000000
		ILUMINAÇÃO EXTERNA		
SINAPI			ON	1,0000000
	Market	DV:N#56743		1,0000000
Ranco	Decrição	Tion	Und	Quant.
		Valor do BDI => 6,99		Valor com BDI
		1 STANDARD CONTROL - STORE AND CONTROL STANDARD	LS =	
	TEACH TO MINERITO E INSTALAÇÃO. AI _12/2010	ILUMINAÇÃO EXTERNA		
SINAPI			UN	1,0000000
	AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA	Day -	
	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		
	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Banco Descrição INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Banco Descrição SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Banco SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 8,28 Valor do BDI => 6,99 Banco SINAPI SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INTEL- INSTALAÇÃO AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Banco Descrição SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SINAPI SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INCL - INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INCL - INSTALAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INCL - INSTALAÇÃO E ILUMI	AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ELETRIFICAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF

Composição	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I	E	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		E	UN	1,0000000
		7 /4 /4 /4 /4 /4 /4 /4 /4 /4 /4 /4 /4 /4	MO sem LS =>	15,87 10,36	LS =>	0,00 Valor com BDi =>
12.12	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	UN	1,0000000
CompesioNo	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I ILUMINAÇÃO EXTERNA	E.	UN	-1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	UN	1,0000000
				15,87 11,07	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
12.13	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC. DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I ILUMINAÇÃO EXTERNA	E	M	1,000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,1440000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	0,1440000
Insumo	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA. DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000
Marine Marine			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,03 2,74	LS =>	0,00 Valor com BDI =>

PROC.: 99 1 2023

12.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0820000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000
Composição Auxiliar	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000
nsumo	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000
order and the second		e Circ - Latadal	MO sem LS => 3,47 Valor do BDI => 3,20	LS =>	0,00 Valqt com BDI ->-
12.15	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FÓRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000
Insumo	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M.	1,1900000
insumo .	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000
			MO sem LS => 0,83 Valor do BDI => 1,05	LS =>	0,00 Valor com BD!
12.16	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição &	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000
Militar			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC.: 99 1 2023 Ass.: 0

Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0400000
Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	ITARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0400000
Auxiliar Insumo		SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5 ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V		Material	M	1,1900000
Insumo		SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO A	ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0090000
					MO sem LS => 1,11	LS =>	0,00
				1200 - 200	Valor do BDI => 1,63		Valor com BDI =>
12.17	APPROXITATION (MACHENIA	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EN BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FOR AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Compusição	estima di b	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE 0	CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA		m³	0.0044000
Auxibar			ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	NTAMENTO DE ALVENARIA DE	Contract Control and Control Control	1:	The second section of the
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3259000
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICIDTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	NTARES America	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3259000
Insumo	2.5 % M. Garro Tressell.	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAME PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTO		Material	UN	1,0000000
					MO sem LS => 9,68 Valor do BDI => 24,47	LS =>	0,00 Valor com BDI
12.18	AND DESCRIPTION OF THE PARTY.	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EN GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAM DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	ENTO TRIFÁSICO, PARA 12	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	Adhar Mark	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE 0 ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m³	0,0117000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / PROC.: 99 1 2023

Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4811000
Composição	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4811000
Auxiliar Insumo	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000
			MO sem LS => 14,96 Valor do BDI => 114,33	LS =>	0,00 Valor com BDI
12.19	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000
	1.0	DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ILUMINAÇÃO EXTERNA		1. 176
Cemposição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5233000
Composição /	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1 5233990	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000
Auxiliar Insumo	SINAPL	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000
		511, 100 21	MO sem LS => . 42,64	LS =:	0,00
			Valor do BDI => 155,76		Valor com BDI =>
12.20	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н *	0,1519000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3645000
Insumo	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000
	·	INCLUSOS	MO sem LS => 7,66 Valor do BDI => 24,03	LS =:	> 0,00 Valor com BDI =>

PROC.: 99 1 2023

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

12.21	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1519000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3645000
Insumo	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA . FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000
		2	MO sem LS => 7,66 Valor do BDI => 34,01	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
12.22	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	LUMINÀRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN .	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1727000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4144000
Insumo	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	ÜN	1,0000000
			MO sem LS => 8,71 Valor do BDI => 44,60	LS =>	0,00 Valor com BDi =>
12.23	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÁMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2299000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5518000
Insumo	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000
437-					

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Insumo		SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000
				MO sem LS => 11,59 Valor do BDI => 30,92	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
12.24		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN .	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1033000
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2478000
Insumo		SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Material	UN	1,0000000
Insumo		SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	1,0000000
Insumo	ş =, ;	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2.0000000
		5	a series and a series are a series and a ser	MO sem LS => 5,20 Valor do BDI => 16,48	LS =>	0,00 Valor com BDI
12.25	AT SET THE BETTER	Banco	Descrição :	Tipo	Und	Quant.
Composição	161 W	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	S. C.	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0663000
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0663000
Insumo		SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000
Insumo		SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000
ă.				MO sem LS => 1,85 Valor do BDI => 3,95	LS =>	0,00 Valor com BDI =>

PROC.: 99 1 2023

12.26		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,255200
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,255200
nsumo		SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,054900
nsumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,014200
				MO sem LS => 6,99 Valor do BDI => 4 16	LS =>	0,00 Valor com BD
12.27	reneraliyyaa pen da sebabbelah	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição	Name of Street	SEINFRA.	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	CANALETAS	Μ	1,0000000
Composição Auxiliar	"This is a	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1700000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1700000
nsumo		SEINFRA	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	Material	M	1,0000000
			ne Saar John Wasser	MO sem LS => 4.75 Valor do BDI => 7,11	LS =>	0,00 Valor com BD
12.28	NAME OF PERSONS ASSESSED ASSESSED OF	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição	8 7.65	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2062000
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2062000
nsumo		SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	X Material	UN	1,0000000
	****Cirk			MO sem LS => 5,76 Valor do BDI => 13,99	LS =>	0,00 Valor com BD

PROC.: 99 / 7023

12.29	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045000
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0045000
Insumo	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0500000
		5 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MO sem LS => 0,12 Valor do BDI => 2,87	LS =>	0,00 Valor com BDI
13.1	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000
Composição	SINAPL	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5000000
Insumo	SINAPI .	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0035000
Insumo	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	2,5000000
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5000000
Insumo	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000
Insumo	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000
Insumo	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000
Insumo	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000
Insumo	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000
Insumo Was	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NB 5648)	R Material	UN	1,0000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 973 2.774

PROC.:99 12023

13.4	Banco	Descrição	Tipo	Und Quant
			MO sem LS => 10,42 Valor do BDI => 5,53	LS => 0,00 Valor com BD
nsumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN 0,0886000
nsumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M 1,0493000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н 0,3800000
Composição Auxiliar	SINAPI .	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н 0,3800000
Composição	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN'25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M 1,0000000
13.3	Banco	Descrição	Tipo	Und Quant
	1		MO sem LS => 8,99 Valor do BDI => 4,81	LS => 0,00
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN 0,0765000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648).	Material	M 1,0493000
Auxiliar		COMPLEMENTARES	CLO, CLIVINGO DIVERGO	
Composição Auxiliar Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,3279000
Composição	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M 1,0000000
13.2	Banco	Descrição	Tipo	Und Quant
enamino y organistic buor deprimente de kalain primini comang programo in home meneral	en Talaigue en grant anné de participa en de Sandalas en en cale de la compansa de la compa		MO sem LS => 111,00 Valor do BDI => 68,72	LS => 0,00 Valor com BD =>
nsumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M 5,0000000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M 1,2000000
Incumo	CINIADI	TURO DVC SOLDAVEL DN 25 MM ACUA EDIA (NDD 5040)	Matarial	M 4 20000

Maria Maria Cara Maria Maria Cara Maria Maria Cara Maria Maria Cara Maria Mar

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC.: 99 1 2023

Composição		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4530000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4530000
Insumo		SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000
3				MO sem LS => 12,43 Valor do BDI => 7,96	LS =>	0,00 Valor com BDI
13.5	AND ALL THERE BY MAN CARE AND ABOVE	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição.		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000
Composição Auxiliar	Fair Haling	SINAPL	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0341000
Insumo		SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000
				MO sem LS => 0,92 Valor do BDI => 5,61	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
13.6	CALIBRATE BUSINESS REPORT SUBSECTION	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	· · · · · · ·	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1525000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0481000
Insumo		SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000
Insumo	h.	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC.: 99 / 2023 Ass.: 2

					2,95 2,72	LS =	> 0,00 Valor com BDI =>
13.7	THE PERSON NAMED IN COURSE OF THE PERSON NAMED IN	Banco	Descrição	Tipo	and the same of	Und	Quant.
Composição		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1311000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1311000
Insumo		SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0047000
Insumo		SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000
Insumo		SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 0,0191900	Material		UN	0,0291000
			TOR 1 *****		3,59 1,79	LS =	Valor com BDI
13.8	A standard security of the second	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição		SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2310000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2310000
Insumo		SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0,0460000
Insumo		SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	1,0000000
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0230000
Insumo %		SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000

A CANAL STATE OF THE STATE OF T

PROC... 99 / 2023

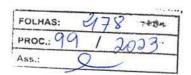
Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

61			MO sem LS => 6,33 Valor do BDI => 6,73	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
13.9	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3080000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3080000
!nsumo	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0.1940000
insumo	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000
Insumo	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	ΠN	0,0520000
*		154 = 1 (1,10) 16-15	MO sem LS => 8,44 Valor do BDI => 16,13	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
13.10	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 20	7,7000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	7,7000000
Insumo	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000

FOLHAS: 477 - 74 PROC.:99 1 2023

Insumo		SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000
Insumo		SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000
Insumo		SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000
Insumo		SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000
Insumo		SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000
Insumo	報	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000
Insumo		SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000
insumo		SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648).	Material	M	1,5000000
		8	9.0a	MO sem LS => 211,35 Valor do BDI => 269,13	LS =>	0,00 /alor com BDI
						=>
13.11	THE WAY COMPANY	Banco	Descrição	Tipo	Und	=> Quant.
13.11 Composição	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Banco SINAPI	Descrição CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIQS;:)	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Und UN	=> Quant. 1,0000000
Composição	the semantical name to effect among		CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIQS:: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H	
Composição Composição Auxiliar Composição		SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIQS:: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Composição Auxiliar		SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIQS:: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2",	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H	1,0000000 7,7000000
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIQS;;) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4",	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H : H	1,0000000 7,7000000 7,7000000
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo		SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIQS;; ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H H UN	1,0000000 7,7000000 7,7000000 1,0000000
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo		SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIQS;;) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H UN UN	1,0000000 7,7000000 1,0000000 1,0000000
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo		SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIQS;; ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	UN H UN UN UN	1,0000000 7,7000000 7,7000000 1,0000000 1,0000000 2,0000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /



Insumo	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM,	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	COM CORPO DIVIDIDO TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	5648) TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	Μ	2,0000000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,5000000
		n 145	MO sem LS => 211,35 Valor do BDI => 212,69	LS =>	0,00 Valor com BDI
13.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI :	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0719000
Composição de Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (1990)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0719000
Insumo	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000
Insumo	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400) Material	UN	1,0000000
		in the second se	MO sem LS => 1,97 Valor do BDI => 5,58	LS =>	0,00 Valor com BDi =>
13.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0719000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0719000

THE PARTY OF THE P

PROC.: 99 1 2023

Insumo	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000
Insumo	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000
			MO sem LS => 1,97 Valor do BDI => 7,55	LS =>	0,00 Valor com BD
13.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
Composição	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1102000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1102000
Insurno	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000
tosumo	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN ·	1,00000000
			MO sem LS => 3,02 Valor do BDI => 8,34	LS =>	0,00 Valor com BD
14.1	Banco	Descrição 'A Quant.	Tipo	Und :	Quant
Composição	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPL	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,5000000
Insumo	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000
Insumo	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0000000
Insumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,0000000
Insumo	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000
Insumo &	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / PROC.: 09 1 20 23
Ass.: Q

Insumo	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000
Insumo	SEINFRA TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') SEINFRA TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') Material	UN	1,0000000		
Insumo		Material	UN	1,0000000	
Insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	0,5000000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,3300000
insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,5000000
		The second of the PE	MO sem LS => 111,00 Valor do BDI => 58,77	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
24.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M	1,0000000
Gomposição Auxiliar	SINAPI,	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4444000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4444000
insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0549000
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000
			MO sem LS => 12,19 Valor do BDI => 9,07	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
14.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3813000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3813000

FOLHAS: 981 PROC.: 99 1 2023 Ass.: 0

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M 1,054900
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN 0,021200
			MO sem LS => 10,46 Valor do BDI => 8,16	LS => 0,0 Valor com BE =
14.4	Banco	Descrição	Tipo	Und Quant
Composição	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M 1,000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,318200
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,318200
Insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М 1,054900
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 6,0 17,409	Material	UN 0,017700
			MO sem LS => 8,72 Valor do BDI => 6,51	LS => 0,0 Valor com BE
14.5	Banco	Descrição	Tipo	Und Quan
Composição	SINAPi	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M 1,000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н 0,293000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,293000
Insumo	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M 1,054900
Insumo	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN 0,016300
			MO sem LS => 8,04 Valor do BDI => 5,02	LS => 0,0 Valor com BE =
14.6	Banco	Descrição	Tipo	Und Quan

Maria Maria Calabara
Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC.: 99 1 2023
Ass.: Q

Composição	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1356000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0427000
Insumo	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000
Insumo	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000
			MO sem LS => 2,61 Valor do BDI => 6,03	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
14.7	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Cemposição	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0845000
Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0266000
Insumo	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000
Insumo	SINAPL	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material **	UN .	1,0000000
			MO sem LS => 1,63 Valor do BDI => 3,24	LS =>	0.00 Valor com BD!
14.8	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3987000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3987000
Insumo	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0292000
4					

Wellis All Control of

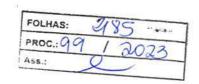
PROC.: 99 / 2023
ASS.:

Insumo		SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000
Insumo		SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000
				MO sem LS => 10,93 Valor do BDI => 12,82	LS =	> 0,00 Valor com BDI =>
14.9		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000
Insumo	5 5 85	SINAPI .	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049060
Insumo	· 46.	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM; COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	
Insumo		SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 197/53000	Material	UN	0,0075000
Insumo		SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000
				MO sem LS => 4,53	LS =	> 0,00
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Valor do BDI => 5,65		Valor com 3DI =>
14.10	SELECTION OF THE PARTY	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	* "	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN .	1,0000000
Composição Auxiliar		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		m³	0,0290000
Composição Auxiliar		SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2535000
IVE THE						

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / PROC.: 99 / 2023

Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0739000
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,1505000
Composição	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5245000
Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4121000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0221000
Insumo	Si(14,PI)	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) 410	Material	UN	11,7802000
Insumo	SINARI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO; SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	0	UN .	1,0000000
Insumo	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO; COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	0	UN	1,0000000
			MO sem LS => 60,11 Valor do BDI => 133,83	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
14.11	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000





Composição Auxiliar	SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	0,0155000	
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,0315000
Composição	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0415000
Auxiliar Composição	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0326000
Auxiliar Insumo	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE- MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000
		* *** *** *** *** *** *** *** *** *** *	MO sem LS => 3,19 Valor do BDI => 46,86	LS =>	0,00 Valor com BDI
14.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN ,	-, 1,0000000
Composição	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5950000
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1293000
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI FOLHAS: PROC.: 99	0,2634000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1699000
Composição	SINAPI	BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	42,4845000
Auxiliar					
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	33,3807000
Composição Auxiliar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,9360000
Composição Auxiliar	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1345000
Composição Auxiliar	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	- m³	0,1538000
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4424000
Composição Auxiliar	SINAPLO	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015		KG	6,1700000
Composição	SINARI -	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	35,7084000
Auxiliar		ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	ESTRUTURAS	14 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	Contractor of the grade of
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO FÇK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3452000
Composição Auxiliar	SINAPI*	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4536000
Insumo	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	52,5000000
Insumo	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0275000
Insumo	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5994000
Insumo	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7128000
Insumo	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0632000
Insumo	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2,2356000



Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

Insumo	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	209,7938000
		3.00/	MO sem LS => 1.772,26 Valor do BDI => 1.687,69		0,00 Valor com BDI =>
14.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	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	1,0201000
Composição Auxiliar	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A,1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1870000
Composição Auxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1194000
i€ʻomposição ⊰uxiliar	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ: 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,2432000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	31,1456000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	24,4716000
Composição Auxiliar	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1040000
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 01/2015	. FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2084000
Composição Auxiliar	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0400000



PROC. 99 2022

Composição Auxiliar		SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0252000
Composição Auxiliar		SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1260000
Insumo		SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,3696000
Insumo		SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material		UN	***************************************
				MO sem LS => Valor do BD! =>	1.020,61 1.190,68	LS =	> 0,00 Valor com BDI
15.1	MINIA COMPANIAN SECUR	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição		SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000
	¥		LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Composição / Auxiliar		SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000
Insumo -		SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EMP PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1.0000000
				MO sem LS => Valor do BDI =>	24,53 208,43	LS =	> 0,00 Valor com BDI
15.2	NUMBER OF ASSESSED	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.
Composição		SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000
				MO sem LS => Valor do BDI =>	20,23 135,37	LS =	Valor com BDI
3	£				_		=>

Caralle St. Caralle St.

PROC. 90

15.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000
Composição Auxiliar	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
			MO sem LS => 18,03 Valor do BDI => 69,13	LS =>	Valor com BDI
15.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3179000
TUATION	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000
	SINAFI				0.000000
Insumo	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000
Insumo Insumo			Material Material	UN	1,0000000



Insumo	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000
			MO sem LS => 19,52 Valor do BDI => 192,76	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
15.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN:	1,0000000
Composição	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ri	3,5000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,5000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н ''	2,2000000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,2000000
Insumo	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	$m^{\alpha}\cdot \mathcal{X}$	0.0190000
Insumo	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m^3	0,0260000
nsumo	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,8300000
Insumo	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000
Insumo	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1300000
Insumo ·	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	Material	UN	1,0000000
Insumo	SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000
Insumo	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	Material	ΠM	1,0000000
Insumo	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000
			MO sem LS => 156,01 Valor do BDI => 215,02	LS =>	0,00 Valor com BDI
15.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
		Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /	PROC Ans.:		12023

Composição		SINAPI	COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E IN ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2			INUL INCTALAÇÃES LUDDOS	UN	1,0000000
Composição	* *	Banco SINAPI:	Descrição BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, CON VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONG	XÍVEL EM PVC, EN GA, DE PAREDE, 1/2	IGATE 2 OU 3/4, P/	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
15.7	TOTAL MARKET	Panas	Pagaria a	e del est			Und	Quant
					gar.	MO sem LS => 109,40 Valor do BDI => 168,90	LS =>	0,00 Valor com BD
Insumo		SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304		a 6	Material	UN	1,0000000
Insumo		SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	[14] =		Material	UN	1.0000000
insumo	77 12	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LO	ONGO (PADRÃO PO	DPULAR)	Material	UN	1,0000000
Insumo		SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"			Material	UN -	1,0000000
Insumo		SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	1 1000	000	Material	UN -	1,1000000
insumo		SEINFRA	AÇO CA-60	- 4		Material	KG	0,6000000
Insumo		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	27.6		Material	KG	9,8300000
Insumo		SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDO SEM TRANSPORTE)	OR (RETIRADO NA	JAZIDA,	Material	m³	0,0190000
Insumo		SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9, PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	5 MM) POSTO	*	Material	m³	0,0260000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA	RES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	RES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CO COMPLEMENTARES	OM ENCARGOS		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIL COMPLEMENTARES			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000
Composição		SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E A	CESSORIOS		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000



FOLHAS: 491 PROG.: 99 12023

15.9		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
				MO sem LS => 41,35 Valor do BDI => 112,73	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
Insumo	. 3	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000
Insumo	4	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000
Insumo	12 N	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,3770000
Insumo		SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN 1	6,0000000
Auxiliar Insumo	3	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Materia'	KG	0,3844000
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000
Composição	6.2 and a	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H WAR	1,9209000
Composição		SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN:TÁRIAS	UN	1,0000000
15.8		Banco	Descrição	Tipo	Und	=> Quant.
				MO sem LS => 54,07 Valor do BDI => 350,22	LS =>	0,00 Valor com BDI
Composição Auxiliar		SINAPI	AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS		1,555555
Auxiliar			COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000
Composição		SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000

Maria de Cara
Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC.: UP 1 2023

Composição		SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
				MO sem LS => 17,83 Valor do BDI => 146,91	LS =>	0,00 Valor com BDI
15.10	Park Miller March (1971)	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
						5.7
Composição	11.15.25	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4774000
Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1504000
Insumo	¢	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 %, DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UИ	1,0000000
Insumo		SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000
			in the second of	MO sem LS => 9,20 Valor do BDI => 57,38	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
15.11		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição		SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0960000
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0303000
Insumo		SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material į	UN FOLHAS:	0,0210000

Wells Will See Man

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC.: QQ

2023

Insumo	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000
			MO sem LS => 1,85 Valor do BDI => 17,62	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
15.12	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1164000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0367000
Insumo	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN -	0,0210000
Insumo	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN :	1,0000000
			MO sem LS => 2,25 Valor do BDI => 20,62	LS =>	0,00 Valor com BDI
15.13	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN .	1,0000000
Cemposição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0996000
Insumo	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000
			MO sem LS => 6,11 Valor do BDI => 28,66	LS =>	Valor com BDI
15.14	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000

S. Commander

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC. QQ 1 2023

	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0996000
	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000
			MO sem LS => 6,11 Valor do BDI => 19,57	LS =>	0,00 Valor com BD =>
ACRESO SECULIARES SET SE SECULIA	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0996000
	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000
		2.00 2.10	MO sem LS => 6,11 Valor do BDI => 15,84	LS =>	0,00 Valor com BD
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INGLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN -	1,0000000
	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000
	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H >	0,0996000
M. P.	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN .	1,0000000
			MO sem LS => 6,11 Valor do BDI => 20,01	LS =>	0,00 Valor com BD
	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant
	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
		Banco SINAPI	Banco Descrição SINAPI PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA Banco Descrição SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. Banco Descrição SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. BANCO DESCRIÇÃO SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. BORCO DESCRIÇÃO SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. BANCO DESCRIÇÃO SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. BANCO DESCRIÇÃO SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. BANCO DESCRIÇÃO SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. BANCO DESCRIÇÃO SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. BANCO DESCRIÇÃO SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA.	SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO Banco Descrição SINAPI PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SANITÁRIAS SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA Material Banco Descrição SINAPI PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA Material MO sem LS => 6,11 Valor do BDI => 15,84 Banco Descrição SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO SINAPI ENCAÇÃO, AF_01/2020 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO SINATIÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. MAterial MO sem LS => 6.11 Valor do BDI => 6.11 Valor do BDI => 20,01 Banco Descrição Tipo SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Mo sem LS => 6.11 Valor do BDI => 6.11 Valor do BDI => 20,01 Banco Descrição Tipo SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA MO sem LS => 6.11 Valor do BDI => 20,01 Banco Descrição Tipo SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA MO sem LS => 6.11 Valor do BDI => 20,01	SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO Material UN MO sem LS => 6,11 LS => Valor do BDI => 19,57 Banco



FOLHAS: 496 PROC.: 99 1 2023

16.3	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
			Valor do BDI => 264,14		Valor com BD
			MO sem LS => 165,88	LS =>	0.000 \$100,000
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	OS		
Auxiliar		ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		1,000000
Composição	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA,	ESQV -	UN -	1,0000000
Auxiliar		80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		
Composição	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV-	UN	1,0000000
			OS 1	N 5	
Composição Auxiliar	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000
			OS		
Composição Auxitar	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	10,0000000
Communicate	CINIADI	ALIZAD DE EVA ECM DADA DODTA EIVADO COM DECOGLIDADÃO MÉDIO	FSOV		40.000000
		DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	OS	4.	
		PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	4	
Composição	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV-	UN	1,0000000
16.2	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
		Y 10 27 128	Valor do BDI => 249,99		Valor com BD:
			MO sem LS => 155,03	LS =>	0,00
Auxiliar		ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		
Composição	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA.	ESQV-	UN	1,0000000
Auxiliar		60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		
Composição	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV-	UN	1,0000000
Auxiliar		PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		
Composição	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	ESQV -	UN	1,0000000
Auxiliar		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS		
Composição	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO		M	9,6000000

Mychal Webs L. Cashira

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /

PROC.: 90 197

Composição	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	- ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	М	10,2000000
Composição Auxiliar	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	OS MO sem LS => 168,88 Valor do BDI => 284,43	LS =:	> 0,00 Valor com BDI =>
16.4	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),. 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRÍA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000
Insumo	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM:ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000
Insumo	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000
			MO sem LS => 26,48	LS =:	> 0,00



PROC.: 99 12023

			Valor do BDI => 83,65		Valor com BDI
16.5	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRÍA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5460000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7730000
Insumo	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000
Insumo	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000
insumo	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000
			MO sem LS => 31,93 Valor do BDI => 90,99	LS.=>	Valor com BDI
16.6	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN.	1,000000
Composição Auxiliar	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,6780000
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,8390000
Insumo	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000
Insumo	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000
Insumo	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 / FOLHAS: 199 PROC.: 99 1 2023

				MO sem LS => 34,66 Valor do BDI => 110,72	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
16.7	Ва	nco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SIN	IAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SIN	IAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2820000
Composição Auxiliar	SIN	IAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1660000
Composição Auxiliar	SIN	IAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9660000
Insumo	AIS.	IAPI"	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000
e.			- VE.	MO sem LS => 32,83 Valor do BDI => 13,75	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
16.8	Ва	nco	Descrição Guari.	Tipo	Und	Quant.
Composição		IAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000
Composição Auxiliar	SIN	VAP!	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5460000
Composição Auxiliar	SIN	NAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2210000
Composição Auxiliar	SIN	NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	-1,2070000
Insumo	SIN	NAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000
				MO sem LS => 40,39 Valor do BDI => 16,81	LS =>	0,00 Valor com BDI =>
16.9	Ва	nco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
Composição	SIN	NAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN HAS:	1,0000000
Mary.	e)			PRO	99	200

Manage Manage Color of the State of the Stat

Praça Dias Carneiro - Centro - Colinas / MA (99) 3552-1220 /