

MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETO

Este Memorial Descritivo compreende um conjunto de discriminações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos para a **Reforma e adequações da Creche Municipal Pequeno Príncipe**. A reforma constará com:

Pintura de todo o prédio com as devidas correções nas paredes de alvenaria;

Troca de pisos e revestimentos nos locais indicados;

Troca de todo o telhamento, da brinquedoteca para e telha isotérmica.

Criação de banheiros acessíveis;

Instalação de porta de vido no refeitório.

2. MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS SIMILARES

A equivalência de componentes da edificação será fundamentada em certificados de testes e ensaios realizados por laboratórios idôneos e adotando-se os seguintes critérios:

- Materiais ou equipamentos similar-equivalentes – Que desempenham idêntica função e apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos similar-semelhantes – Que desempenham idêntica função, mas não apresentam as mesmas características exigidas nos projetos.
- Materiais ou equipamentos simplesmente adicionados ou retirados – Que durante a execução foram identificados como sendo necessários ou desnecessários à execução dos serviços e/ou obras.
- Todos os materiais a serem empregados deverão obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser solicitada sua substituição, condicionada à manifestação do Responsável Técnico pela obra.
- A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

3. FASES DE OBRAS

3.1. Projetos, Materiais Equipamentos e Critérios de Analogia

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, determinando ou não alteração de custo da obra ou serviço, será executada sem autorização do Responsável Técnico pela obra.

Em caso de itens presentes neste Memorial Descritivo e não incluídos nos projetos, ou vice-versa, devem ser levados em conta na execução dos serviços de fôrma como se figurassem em ambos.

Em caso de divergências entre os desenhos de execução dos projetos e as especificações, o Responsável Técnico pela obra deverá ser consultado, a fim de definir qual a posição a ser adotada.

Em caso de divergência entre desenhos de escalas diferentes, prevalecerão sempre os de escala maior. Na divergência entre cotas dos desenhos e suas dimensões em escala, prevalecerão as primeiras, sempre precedendo consulta ao Responsável Técnico pela obra.

3.2. Placas de identificação da Obra

Deverá ser alocada uma placa de identificação da obra, conforme modelo em fornecido pelo departamento de engenharia.

3.3. Madeira Utilizada durante a Obra

Toda madeira que for utilizada em qualquer fase da obra e no canteiro de obras deverá ser possuir certificação FSC (Forest Stewardship Council) ou Conselho de Manejo Florestal. A comprovação através de documentos e nota fiscal deverá ser entregue para a fiscalização juntamente com a medição.

3.4. Locação de Obra

A instituição responsável pela construção da unidade deverá fornecer as cotas, coordenadas e outros dados para a locação da obra. A locação da obra no terreno será realizada a partir das referências de nível e dos vértices de coordenadas implantados ou utilizados para a execução do levantamento topográfico.

A instituição responsável pela construção da unidade assumirá total responsabilidade pela locação da obra.

4. ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESQUADRIAS

Das esquadrias utilizadas na obra, serão consideradas portas de madeira semi oca de tamanho 90x210cm, para atender os novos banheiros, deverão receber pintura sob fundo branco, de cor indicada pela contratada. No refeitório deverá ser instalado uma porta de vidro de 300x290cm com bandeira, com intuito de permitir a entrada de iluminação e ventilação no ambiente.

Para a construção dos banheiros acessíveis, deverá ser construída uma parede de alvenaria para separação do ambiente, criando assim, dois espaços destinados à banheiro.

Os painéis de alvenaria do prédio serão erguidos em bloco cerâmico furado com 8 furos, nas dimensões nominais de 9x19x19 cm, classe 10 (resistência mínima à compressão na área bruta igual a 1,0 MPa), recomendando-se o uso de argamassa no traço 1:2:8 (cimento : cal hidratada : areia sem peneirar), com juntas de 12 mm de espessura, obtendo-se ao final, parede com 10 cm de espessura (desconsiderando futuros revestimentos).

O bloco cerâmico a ser utilizado deverá possuir qualidade comprovada pela Certificação Nacional de Qualidade - o "PSQ", uma certificação da ANICER em parceria com a ABNT e o Ministério das Cidades do Governo Federal.

O bloco cerâmico a ser utilizado quanto à obtenção de combustível para os fornos de fabricação dos seus produtos, deverá o fornecedor ter uma mentalidade preventiva com relação ao meio ambiente, dispondo de um sistema de queima que se aproveita dos refugos de madeira e de pó de serra das serrarias circunvizinhas evitando, assim, o desmatamento de pequenas áreas para este fim.

A Contratada deverá observar todo o Projeto Executivo de Arquitetura e seus detalhes, a fim de proceder à correta locação da alvenaria, bem como seus vãos.

Empregar-se-á blocos com junta amarrada, os quais devem ser previamente umedecidos (ou mesmo molhados), quando do seu emprego.

Deverão ser observados todos os procedimentos de controle de qualidade preconizados na NBR 7171/1992 (desvios em relação ao esquadro, planeza das faces, determinação das dimensões, e outras pertinentes).

Deverão ser observadas as seguintes recomendações, relativas à locação:

- Paredes internas e externas sob vigas deverão ser posicionadas dividindo a sobra da

largura do bloco (em relação à largura da viga) para os dois lados.

- Caso o bloco apresente largura igual ou inferior a da viga, nas paredes externas alinhar pela face externa da viga.

Na alvenaria a ser levantada sobre as vigas baldrame (Semi-Enterrado), deve-se reforçar o bloqueio à umidade ambiente e ascensão higroscópica, empregando-se argamassa com aditivo impermeabilizante nas três primeiras fiadas.

Para levantar a parede, utilizar-se-á, obrigatoriamente, escantilhão como guia das juntas horizontais; a elevação da alvenaria far-se-á, preferencialmente, a partir de elementos estruturais (pilares), ou qualquer outro elemento da edificação. Nesse caso, deve-se chapiscar o elemento que ficará em contato com a alvenaria.

Na fixação das paredes ao elemento estrutural devem ser utilizados “ferros-cabelo” – os quais podem ser barras dobradas em fôrma de “U”, barras retas, em ambos os casos com diâmetro de 5,0 mm, ou telas de aço galvanizado de malha quadrada 15x15 mm – posicionados de duas em duas fiadas, a partir da segunda.

Deve-se primar pela verticalidade e pela horizontalidade dos painéis, utilizando-se guia na execução do serviço. As fiadas deverão ser individualmente niveladas e aprumadas com a utilização de nível de bolha e prumo.

O encunhamento deve ser feito com cunhas de cimento ou “argamassa expansiva” própria para esse fim e, preferencialmente, de cima para baixo; ou seja, após o levantamento das alvenarias dos pavimentos superiores, para permitir a acomodação da estrutura e evitar o aparecimento de trincas. Para tanto, deve-se deixar uma folga de 3,0 a 4,0 mm entre a alvenaria e o elemento estrutural (viga ou laje), o qual somente será preenchido após 15 dias das paredes executadas.

5. CHAPISCO PARA PAREDE EXTERNA E INTERNA

As alvenarias da edificação (e outras superfícies componentes) serão inicialmente protegidas com aplicação de chapisco, homoganeamente distribuído por toda a área considerada. Serão chapiscados paredes (internas e externas) por todo o seu pé-direito (espaçamento compreendido entre a laje de piso e a laje de teto subsequente) e lajes utilizadas em forros nos pontos devidamente previstos no projeto executivo de arquitetura.

Inicialmente aplicar-se-á chapisco com argamassa preparada mecanicamente em

canteiro, na composição 1:3 (cimento: areia média), com 0,5 cm de espessura. Em superfícies bastante lisas, a exemplo das lajes de forro, deverá ser adicionado aditivo adesivo ou cola concentrada para chapisco ao traço, nas quantidades indicadas pelo fabricante.

Deverão ser empregados métodos executivos adequados, observando, entre outros:

- A umidificação prévia da superfície a receber o chapisco, para que não haja absorção da água de amassamento por parte do substrato,
- diminuindo, por conseguinte a resistência do chapisco;
- O lançamento vigoroso da argamassa sobre o substrato;
- O recobrimento total da superfície em questão.

6. REBOCOPAULISTA/EMBOÇO/MASSA ÚNICA, IMPERMEABILIZAÇÃO

Após a cura do chapisco (no mínimo 24 horas), aplicar-se-á revestimento tipo paulista, com espessura de 2,0 cm, no traço 1:2:8 (cimento : cal em pasta : areia média peneirada).

A argamassa deverá ser preparada mecanicamente a fim de obter mistura homogênea e conferir as desejadas características desse revestimento: trabalhabilidade, capacidade de aderência, capacidade de absorção de deformações, restrição ao aparecimento de fissuras, resistência mecânica e durabilidade.

A aplicação na base chapiscada será feita em chapadas com colher ou desempenadeira de madeira, até a espessura prescrita. Quando do início da cura, sarrafejar com régua de alumínio, e cobrir todas as falhas. A final, o acabamento será feito com esponjadensa.

Em áreas molhadas, conforme projeto, deverá ser aplicado argamassa com aditivo impermeabilizante.

7. ACABAMENTOS

7.1. Revestimentos Cerâmicos nas Paredes

Os ambientes externos de barrado onde estiver indicando revestimentos cerâmicos na parede, será em placas cerâmicas 25x35 ou similar, linha branco, brilhante, junta de 1mm, espessura 8,2mm, assentadas com argamassa, cor branco, será aplicado nas paredes do piso até altura de 1,10m para os revestimentos externos deverão ser de primeira qualidade (Classe A), apresentando esmalte liso,

O assentamento será procedido a seco, com emprego de argamassa de alta adesividade, o

que dispensa a operação de molhar as superfícies do emboço e do azulejo ou ladrilho.

As juntas serão corridas e, rigorosamente, dentro de nível e prumo, a espessura das juntas será de 2mm.

Decorridos 72 horas do assentamento, inicia-se a operação do rejuntamento, o que será efetuado com pasta de cimento branco e pó de mármore no traço volumétrico de 1:4. A proporção desse produto não poderá ser superior a 20% do volume de cimento.

Quando necessário, os cortes e os furos das cerâmicas só poderão ser feitos com equipamentos próprio para essa finalidade, não se admitindo o processo manual.

Os cortes e furos deverão ser preenchidos com o mesmo material utilizado para o rejuntamento.

As cerâmicas deverão ser assentadas com argamassa pronta.

No acabamento das quinas, serão utilizadas cantoneiras em alumínio em barras de 3 metros de comprimento, com 1 mm de espessura, peso 0,210 kg, coladas na cerâmica, fôrma de L, largura 12,7 mm.

7.2. Piso Cerâmico

Utilizado nos ambientes indicados no projeto será piso cerâmico acetinado retificado 60x60cm, PEI 5, corcinza claro, com absorção de água inferior à 0,5%, resistente à produtos químicos GA, coeficiente de atrito dinâmico molhado menor que 0,4, antiderrapante, cor cinza claro e assentado com argamassa colante.

Todas as juntas deverão estar perfeitamente alinhadas e de espessuras uniforme, as quais poderão exceder a 1,5 mm;

Para preparação da base, verificar se a base está curada há mais de 14 dias, limpa, seca e plana e que tenham sido efetuadas todas as retrações próprias do cimento e estabilizadas as possíveis fissuras, e, se necessário, nivelá-la.

Respeitar e tratar as juntas estruturais, devendo rejuntá-las com materiais de elasticidade permanente; realizar uma junta perimetral para evitar tensões entre o pavimento e o revestimento; e efetuar juntas de dilatação conforme projeto do responsável técnico;

Na aplicação, utilizar espaçadores entre peças para manter seus alinhamentos; Rejuntar após 72 horas com um rejuntamento epóxi.

Deixar as juntas entre peças de no mínimo 2 mm, observando sempre as indicações do

fabricante;

Não será permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de três dias do seu assentamento;

A pavimentação será convenientemente protegida com camada de areia, tábuas ou outro processo, durante a construção;

Não será tolerado o assentamento de peças rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto, durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos.

Deverão ser previstas juntas de trabalho ou juntas de movimentação executadas seccionando-se toda ou parte da espessura do substrato e preenchendo-se este espaço aberto com material elastômero como selante, que não deve preencher todo o espaço deixado pelo seccionamento do revestimento, sendo necessário utilizar material de enchimento que deve ser colocado no fundo da junta.

As juntas do revestimento deverão respeitar a posição e abertura das juntas estruturais permitindo uma deformação igual àquela prevista no projeto estrutural do edifício e indicada em projeto de paginação de piso, devendo, caso necessário, serem também preenchidas com material elastômero como selante com material de enchimento no fundo da junta.

Caberá a Contratada minimizar ao máximo as variações de tamanho e tonalidade especificadas em relação às cores existentes buscando sua aproximação evitando assim caracterizar diferentes cores no piso.

8. PINTURA

A tinta utilizada deverá atender a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.

As cores serão em conformidade com a existente, sendo a cor palha para as paredes.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico.

9. ACABAMENTOS EXTERNOS

9.1. Pintura Externa

As alvenarias externas da edificação serão em pintura tipo texturizada (ver elevações) nos locais indicados.

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Receberão três demãos, sendo que, cada demão de tinta somente poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico de primeira linha.

10. COBERTURA

10.1. Estruturas de Cobertura

Deverá ser retirada as telhas de policabornato, mantendo toda a estrutura metálica. As telhas deverão ser retiradas cuidadosamente e destinada no local onde a contratada indicar.

10.2. Telha isotérmica

As telhas deverão ser de isotérmica tipo sanduíche com inclinação seguindo a inclinação do telhado existente.

Deverão atender a NBR 10844.

- **Condições Gerais:**

Só poderão ser aplicados telhas e acessórios de fabricantes que tenham o certificado de qualidade ISO 9000 ou superior ou atestado do IPT ou outro que atenda as normas da ABNT, no que couber.

Os serviços a serem executados, bem como, os materiais empregados nas obras deverão obedecer às normas pertinentes da A.B.N.T – NR-18 – SECÇÃO 18.18 – (SERVIÇOS EM TELHADOS).

Será obedecido rigorosamente às prescrições do fabricante no que diz respeito aos cuidados com relação a cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimentos laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios conforme recomendações do fabricante.

Deverão ser obedecidas as indicações do fabricante no que diz respeito aos cuidados a serem tomados durante o manuseio, transporte das peças até sua colocação, sentido de montagem, corte de cantos, furação, fixação, vão livre máximo, etc.

A inclinação da cobertura deverá ser obtida através da posição correta dos seus apoios e de sua inclinação.

Não será permitido o uso de 02 ou mais telhas para cobrir um vão, se o mesmo puder ser coberto com 01 (uma).

Serão obedecidas rigorosamente as prescrições do fabricante no que diz respeito a cuidados quanto aos cortes, inclinações, beirais, vãos livres, recobrimento laterais, longitudinais, fixações, uso de rufos, contra-rufos e demais acessórios.

São consideradas partes do item de cobertura, elementos de fixação, apoios, suporte de abas, tirantes de contraventamento, afastadores, travas, peças complementares, cumeeiras, terminais de abas planas, rufos, tampões, placas pingadeiras, ralos tipo abacaxi quando necessários.

11. LIMPEZA DE OBRA

Limpeza geral final de pisos, paredes, vidros, equipamentos (louças, metais, etc.) e áreas externas, inclusive jardins.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO – MT, ABRIL DE 2021

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CAMPOS DE JÚLIO
CINTYA VIEIRA SOUTO – ARQUITETA E URBANISTA
RG CAU: A160810-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO - MT

Obra Bancos B.D.I.
 REFORMA E SINAPI - 28,35%
 ADEQUAÇÃO DA 09/2020 - Mato
 CRECHE M. PEQUENO Grosso
 PRINICIPE

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de obra,
 de acordo com as bases.

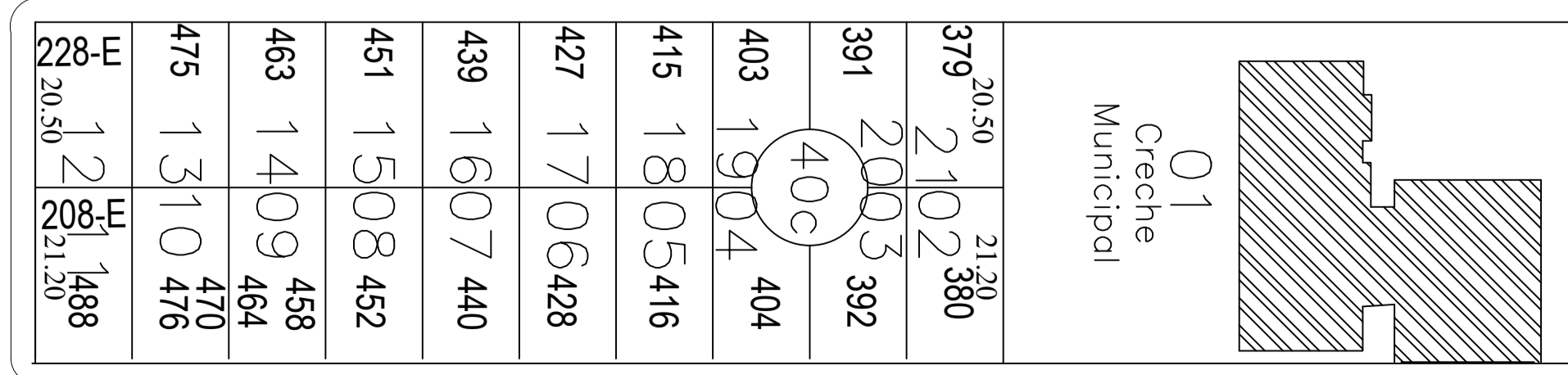
| Composição da Parcela de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) - Obras e Serviços com desoneração | |
|---|----------------|
| ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | |
| | % |
| AC - Administração Central | 4,00 % |
| DF - Custos Financeiros | 1,23 % |
| C - Riscos | 1,27 % |
| S - Seguros | 0,80 % |
| G - Garantias | 0,80 % |
| Sub-total | 7,30 % |
| LUCRO | |
| | % |
| L - Lucro/Remuneração | 7,40 % |
| Sub-total | 7,40 % |
| TAXAS E IMPOSTOS | |
| | % |
| PIS | 0,65 % |
| COFINS | 3,00 % |
| ISSQN | 2,00 % |
| Contribuição Previdenciária - Lei nº 13.161/15 | 4,50 % |
| Sub-total | 10,15 % |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ | |
| BDI | 28,35 % |
| Campos de Júlio-MT, 01 de setembro de 2020 | |
| <hr/> Cintya Vieira Souto CAU N°A160810-0 Arquiteta e Urbanista | |



PLANTA BAIXA
Escala - 1:75

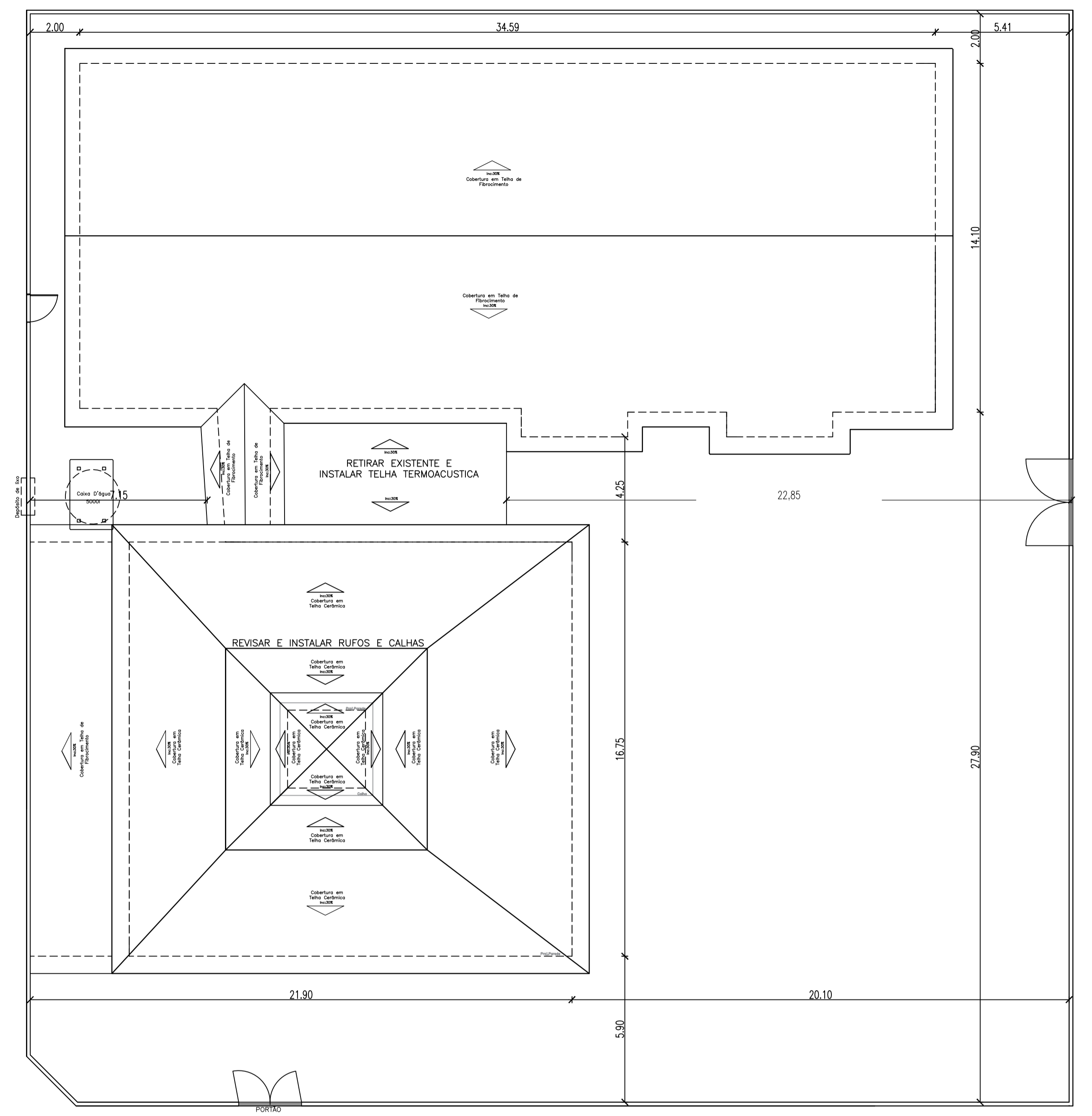
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
Escala - 1:750

AV. Governador Júlio Campos

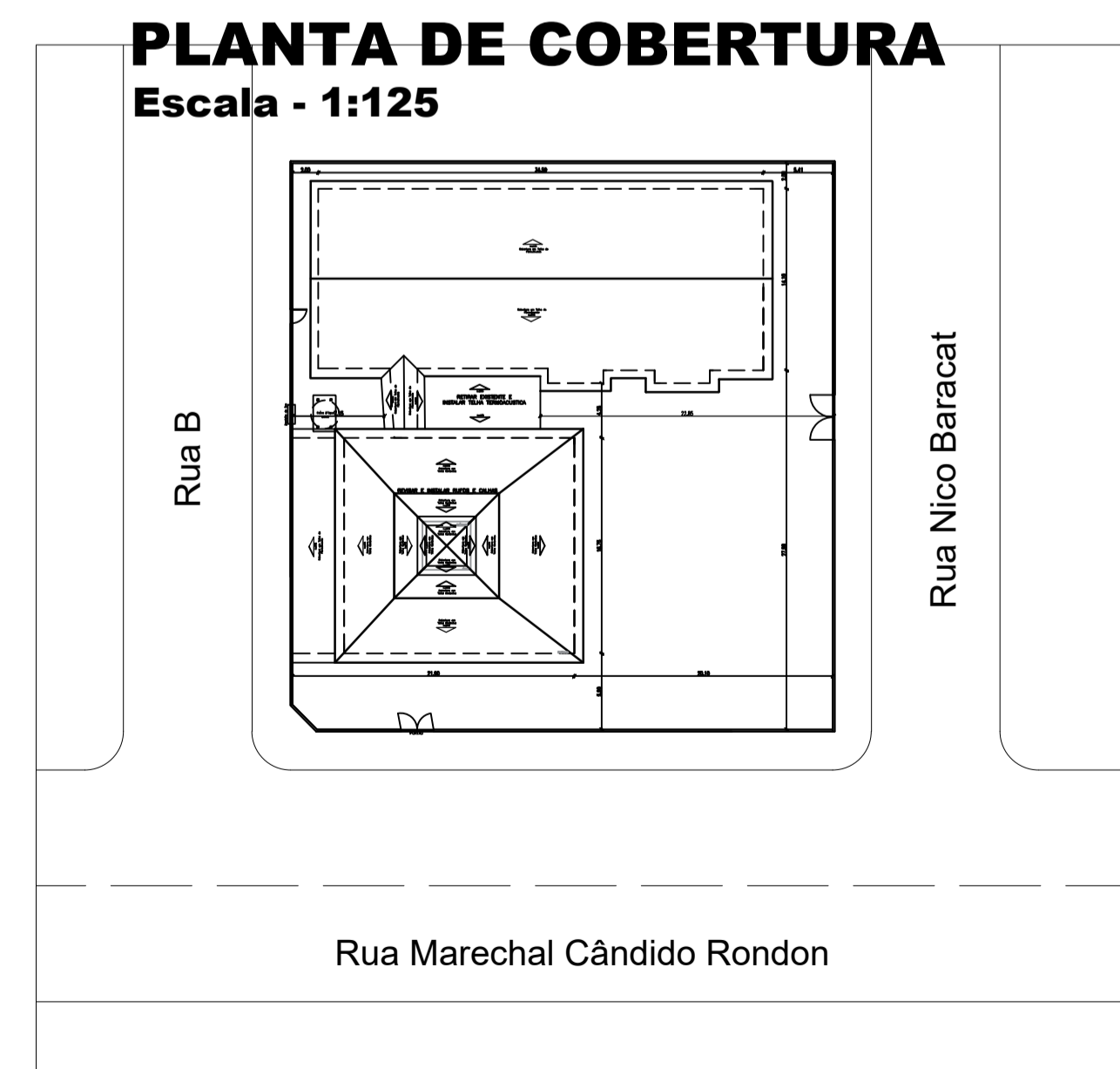


Rua Marechal Cândido Rondon

Rua Macapá



PLANTA DE COBERTURA
Escala - 1:125



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
Escala - 1:200

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
Departamento de Engenharia
Avenida Valdir Mazutti, nº 1999, Bom Jardim - Campos de Júlio
Fone: 0xx65-3387-2800

Obras: PROJETO PROPOSTA DE REFORMA CRECHE MUNICIPAL PEQUENO PRINCEPE RUA MARECHAL CÂNDIDO RONDON, BAIRRO RENASCER, QUADRA 40c, LOTE 01

Área: 926,75 m²
Área Edificada

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
CNPJ: 01.614.516/0001-99

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CINTYA VIEIRA SOUTO

Conteúdo: ARQUITETÔNICO
Planta baixa, Cobertura e Localização

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

Data: MAIO / 2021

Escala: INDICADAS

Desenho: CINTYA VIEIRA SOUTO

Folha: Única



Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL PEQUENO PRÍNCIPE

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Mato Grosso
SBC - 04/2021 - Mato Grosso
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS |
|------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 100,00% 5.987,56 | 100,00% 5.987,56 | | | | |
| 2 | ALVENARIA E ESQUADRIAS NOVAS | 100,00% 13.460,56 | 100,00% 13.460,56 | | | | |
| 3 | REVESTIMENTOS | 100,00% 32.080,76 | 20,00% 6.416,15 | 30,00% 9.624,23 | 30,00% 9.624,23 | 20,00% 6.416,15 | |
| 4 | SISTEMAS DE PISO | 100,00% 2.894,78 | | 80,00% 2.315,82 | 20,00% 578,96 | | |
| 5 | SISTEMA DE COBERTURA | 100,00% 19.271,07 | | | 50,00% 9.635,54 | 50,00% 9.635,54 | |
| 7 | PINTURA | 100,00% 62.698,77 | 10,00% 6.269,88 | 20,00% 12.539,75 | 30,00% 18.809,63 | 20,00% 12.539,75 | 20,00% 12.539,75 |
| 8 | BANHEIROS | 100,00% 6.738,62 | | | 30,00% 2.021,59 | 30,00% 2.021,59 | 40,00% 2.695,45 |
| 9 | SEVIÇOS FINAIS | 100,00% 2.660,00 | | | | | 100,00% 2.660,00 |
| Porcentagem | | | 22,04% | 16,79% | 27,9% | 21,0% | 12,27% |
| Custo | | | 32.134,15 | 24.479,81 | 40.669,94 | 30.613,03 | 17.895,20 |
| Porcentagem Acumulado | | | 22,04% | 38,83% | 66,73% | 87,73% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 32.134,14 | 56.613,95 | 97.283,89 | 127.896,91 | 145.792,12 |



Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL PEQUENO PRÍNCIPE

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Mato Grosso
SBC - 04/2021 - Mato Grosso
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | 5.987,56 | | |
|---------------------|-----------|--------|--|-------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 284,70 | 284,70 | | |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 284,61 | 2,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,63 | 18,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 14,87 | 29,74 | | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | Material | m² | 1,0000000 | 200,00 | 200,00 | | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 13,02 | 1,43 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 7,20 | 28,80 | | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 3,26 | 3,26 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 37,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,67 |
| | | | | Valor do BDI => | | 80,71 | | | Valor com BDI => | 365,41 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 1.096,23 | |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|---|---|-----|------------|------------|----------|
| Composição | PMCJ - 003 | Próprio | BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO (3,30 x 4,30) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E TELHA DE FIBROCIMENTO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0000000 | 1.907,78 | 1.907,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0210000 | 14,87 | 59,79 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3488000 | 18,63 | 25,12 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3155200 | 19,98 | 6,30 |
| 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 | 20,0000000 | 13,32 | 266,40 |
| 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 | 10,0000000 | 3,12 | 31,20 |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|----|------------|-------|--------|
| Composição Auxiliar | 97589 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0000000 | 26,81 | 53,62 |
| Composição Auxiliar | 91981 | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 30,29 | 30,29 |
| Insumo | 00004496 | SINAPI | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 19,5000000 | 3,78 | 73,71 |
| Insumo | 00001350 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | Material | UN | 16,0000000 | 42,35 | 677,60 |
| Insumo | 00007190 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | Material | UN | 11,0000000 | 10,45 | 114,95 |
| Insumo | 00007191 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | Material | UN | 11,0000000 | 21,04 | 231,44 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 5,0000000 | 12,69 | 63,45 |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 60,0000000 | 3,26 | 195,60 |
| Insumo | 00005085 | SINAPI | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | Material | UN | 1,0000000 | 31,45 | 31,45 |
| Insumo | 00005086 | SINAPI | CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM) | Material | KG | 0,5000000 | 34,57 | 17,28 |
| Insumo | 00002433 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | 6,18 | 18,54 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,5000000 | 14,41 | 7,20 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,3000000 | 12,80 | 3,84 |

MO sem LS => 196,06 LS => 0,00 MO com LS => 196,06
 Valor do BDI => 540,85 Valor com BDI => 2.448,63
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.448,63

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | 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 | 15,47 | 15,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7195000 | 14,87 | 10,69 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2553000 | 18,76 | 4,78 |

MO sem LS => 11,84 LS => 0,00 MO com LS => 11,84
 Valor do BDI => 4,38 Valor com BDI => 19,85
Quant. => 114,0000000 Preço Total => 2.262,90

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 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 | 2,42 | 2,42 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0971000 | 14,87 | 1,44 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0494000 | 19,98 | 0,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,68 | | | Valor com BDI => | 3,10 |
| | | | | | | Quant. => | 58,0000000 | Preço Total => | 179,80 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 2 | | | ALVENARIA E ESQUADRIAS NOVAS | | | | | 13.460,56 | |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87523 | 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 EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 1,0000000 | 83,33 | 83,33 | |
| Composição Auxiliar | 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 DIVERSOS | m³ | 0,0106000 | 389,18 | 4,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8760000 | 14,87 | 13,02 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7510000 | 18,83 | 32,97 | |
| Insumo | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 37,7400000 | 0,83 | 31,32 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA) | Material | CENTO | 0,0069000 | 38,39 | 0,26 | |
| 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 | M | 0,5800000 | 2,83 | 1,64 | |
| | | | | MO sem LS => | 36,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,62 | | | Valor com BDI => | 106,95 |
| | | | | | | Quant. => | 5,6000000 | Preço Total => | 598,92 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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/VIDROS | UN | 1,0000000 | 704,61 | 704,61 |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 216,09 | 216,09 |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 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/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 365,54 | 365,54 | | |
| Composição Auxiliar | 91304 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 72,39 | 72,39 | | |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,2000000 | 4,96 | 50,59 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 175,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 175,90 |
| | | | | Valor do BDI => | | 199,75 | | | Valor com BDI => | 904,36 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.808,72 | |

| 2.3 | 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/VIDROS | M | 1,0000000 | 5,88 | 5,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 14,87 | 0,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 20,01 | 1,36 | | |
| 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 | 3,39 | 3,94 | | |
| Insumo | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0060000 | 14,64 | 0,08 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,47 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,66 | | | Valor com BDI => | 7,54 |
| | | | | | | Quant. => | 30,6000000 | Preço Total => | 230,72 | |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|--|-------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | C1954 | SEINFRA | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m | CRISTAL TEMPERADO | CJ | 1,0000000 | 7.016,66 | 7.016,66 |
| Insumo | I2160 | SEINFRA | TRINCO INFERIOR (1502) | Material | UN | 1,3000000 | 36,17 | 47,02 |
| Insumo | I0856 | SEINFRA | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | Material | UN | 1,3000000 | 22,90 | 29,77 |
| Insumo | I1152 | SEINFRA | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | Material | UN | 1,3000000 | 107,87 | 140,23 |
| Insumo | I1034 | SEINFRA | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | Material | UN | 2,6000000 | 35,21 | 91,54 |
| Insumo | I1036 | SEINFRA | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | Material | UN | 2,6000000 | 29,08 | 75,60 |
| Insumo | I1525 | SEINFRA | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | Material | UN | 2,6000000 | 604,34 | 1.571,28 |
| Insumo | I1151 | SEINFRA | FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209) | Material | UN | 2,6000000 | 67,60 | 175,76 |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|--|-----------------|----|---------------------|------------------|----------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | I1743 | SEINFRA | PUXADOR CONCHA (1606) | Material | UN | 2,6000000 | 12,03 | 31,27 | | |
| Insumo | I1896 | SEINFRA | SUPORTE DE CANTO (1302) | Material | UN | 7,8000000 | 20,43 | 159,35 | | |
| Insumo | I1893 | SEINFRA | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | Material | UN | 2,6000000 | 47,30 | 122,98 | | |
| Insumo | I2258 | SEINFRA | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | Material | m² | 13,5720000 | 330,99 | 4.492,19 | | |
| Insumo | I1897 | SEINFRA | SUPORTE DE CENTRO (1329) | Material | UN | 3,9000000 | 20,43 | 79,67 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1.989,22 | | | Valor com BDI => | 9.005,88 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | | Preço Total => | 9.005,88 |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|---------------------------------------|-----------------------------|-----|---------------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------|
| Composição | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m² | 1,0000000 | 332,98 | 332,98 | | |
| Insumo | I0108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0080000 | 74,72 | 0,59 | | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 3,2000000 | 0,56 | 1,79 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 23,17 | 27,80 | | |
| Insumo | I7893 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 268,52 | 268,52 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 62,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 62,08 |
| | | | | Valor do BDI => | | 94,39 | | | Valor com BDI => | 427,37 |
| | | | | | | Quant. => | 4,2500000 | | Preço Total => | 1.816,32 |

| 3 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 32.080,76 | |
|---------------------|---------------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 3,02 | 3,02 | | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0042000 | 383,68 | 1,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 18,83 | 1,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0070000 | 14,87 | 0,10 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,30 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,85 | | | Valor com BDI => | 3,87 |

Quant. => 11,2000000 Preço Total => 43,34

| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 26,02 | 26,02 | | |
| Composição Auxiliar | 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 DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 389,18 | 14,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 18,83 | 8,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 14,87 | 2,54 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,69 |
| | | | | | Valor do BDI => | 7,37 | | | Valor com BDI => | 33,39 |
| | | | | | | Quant. => | 11,2000000 | Preço Total => | 373,96 | |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES 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 | 49,36 | 49,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8200000 | 18,76 | 15,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4200000 | 14,87 | 6,24 | | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8600000 | 0,79 | 3,83 | | |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0700000 | 21,10 | 22,57 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2900000 | 4,63 | 1,34 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,99 | | | Valor com BDI => | 63,35 |
| | | | | | | Quant. => | 90,0000000 | Preço Total => | 5.701,50 | |

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | PMCJ - 076 | Próprio | LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA PAREDES EXISTENTES | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 4,83 | 4,83 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0340000 | 19,83 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2140000 | 14,87 | 3,18 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,2500000 | 0,59 | 0,14 |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|-------------------------------------|-----------------|---|---------------------|----------------------|------------------------------------|
| Insumo | 00038122 | SINAPI | FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA | Material | L | 0,1200000 | 7,00 | 0,84 |
| | | | | MO sem LS => | | 2,89 | LS => 0,00 | MO com LS => 2,89 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,36 | | Valor com BDI => 6,19 |
| | | | | | | Quant. => | 2.675,6000000 | Preço Total => 16.561,96 |

| 3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|---------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Composição | 84656 | SINAPI | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 29,30 | 29,30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,87 | 7,43 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,83 | 18,83 |
| Insumo | 00001380 | SINAPI | CIMENTO BRANCO | Material | KG | 0,1500000 | 3,50 | 0,52 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,1500000 | 0,59 | 0,08 |
| Insumo | 00011849 | SINAPI | COLA BRANCA BASE PVA | Material | L | 0,1000000 | 9,22 | 0,92 |
| Insumo | 00026019 | SINAPI | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | Material | UN | 0,0400000 | 27,52 | 1,10 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,1700000 | 2,50 | 0,42 |
| | | | | MO sem LS => | | 20,60 | LS => 0,00 | MO com LS => 20,60 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,30 | | Valor com BDI => 37,60 |
| | | | | | | Quant. => | 250,0000000 | Preço Total => 9.400,00 |

| 4 | SISTEMAS DE PISO | | | | | | | | 2.894,78 |
|---------------------|------------------|--------|---|--------------------------|-----|---------------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 57,64 | 57,64 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 14,87 | 2,52 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3100000 | 18,76 | 5,81 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 8,6200000 | 0,79 | 6,80 | |
| Insumo | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,0700000 | 39,14 | 41,87 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1400000 | 4,63 | 0,64 | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,52 | LS => 0,00 | MO com LS => 6,52 | |
| | | | | Valor do BDI => | | 16,34 | | Valor com BDI => 73,98 | |
| | | | | | | Quant. => | 24,0000000 | Preço Total => 1.775,52 | |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------|---------|------------------------------------|------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | C1436 | SEINFRA | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | OUTROS ELEMENTOS | m² | 1,0000000 | 167,97 | 167,97 | | |
| Insumo | I0108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0100000 | 74,72 | 0,74 | | |
| Insumo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 | | |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 3,8000000 | 0,56 | 2,12 | | |
| Insumo | I1223 | SEINFRA | GRADIL DE FERRO | Material | m² | 1,0500000 | 98,62 | 103,55 | | |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 17,14 | 25,71 | | |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,5000000 | 23,17 | 34,75 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 60,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 60,46 |
| | | | | | Valor do BDI => | 47,61 | | | Valor com BDI => | 215,58 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 431,16 |

| 4.4 | 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 | M | 1,0000000 | 76,59 | 76,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 19,08 | 10,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 14,87 | 4,05 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2900000 | 2,42 | 3,12 | | |
| 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 | 58,99 | 58,99 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,39 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,39 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,71 | | | Valor com BDI => | 98,30 |
| | | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 688,10 |

| 5 | SISTEMA DE COBERTURA | | | | | | | | 19.271,07 |
|---------------------|----------------------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|-----------|
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 215,27 | 215,27 | |
| 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 | 0,0009000 | 14,62 | 0,01 | |
| 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 | 0,0012000 | 13,68 | 0,01 | |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0560000 | 19,98 | 1,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0620000 | 14,87 | 0,92 | | |
| Insumo | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 4,1500000 | 1,68 | 6,97 | | |
| Insumo | 00040740 | SINAPI | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | Material | m² | 1,1460000 | 179,98 | 206,25 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,61 |
| | | | | | Valor do BDI => | 61,02 | | | Valor com BDI => | 276,29 |
| | | | | | | | Quant. => | 56,0000000 | Preço Total => | 15.472,24 |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REVISÃO DE TELHADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,98 | 19,98 | | |
| Composição Auxiliar | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,13 | 0,13 | | |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,96 | 0,96 | | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,05 | 1,05 | | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 0,71 | 0,71 | | |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,14 | 16,14 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,27 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,66 | | | Valor com BDI => | 25,64 |
| | | | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 410,24 |

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94440 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PARA REPAROS | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 36,00 | 36,00 |
| 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 | 0,0240000 | 14,62 | 0,35 |
| 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 | 0,0333000 | 13,68 | 0,45 |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----|---------------------|-------------------|-------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 19,98 | 1,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2530000 | 14,87 | 3,76 | | |
| Insumo | 00007175 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | Material | UN | 17,7490000 | 1,68 | 29,81 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,20 | | | Valor com BDI => | 46,20 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | | Preço Total => | 462,00 |

| 5.4 | 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 | 138,37 | 138,37 | | |
| 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 | 14,62 | 0,19 | | |
| 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 | 13,68 | 0,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6330000 | 14,87 | 9,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5390000 | 19,98 | 10,76 | | |
| Insumo | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | Material | M | 1,0500000 | 94,50 | 99,22 | | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0250000 | 12,80 | 0,32 | | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0049000 | 58,96 | 0,28 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1610000 | 26,04 | 4,19 | | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,1800000 | 76,40 | 13,75 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 16,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,15 |
| | | | | Valor do BDI => | | 39,22 | | | Valor com BDI => | 177,59 |
| | | | | | | Quant. => | 12,6000000 | | Preço Total => | 2.237,63 |

| 5.5 | 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 | M | 1,0000000 | 42,61 | 42,61 |
| 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 | 14,62 | 0,19 |
| 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 | 13,68 | 0,25 |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 19,98 | 2,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2070000 | 14,87 | 3,07 | | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0060000 | 12,80 | 0,07 | | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 58,96 | 0,07 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 26,04 | 5,15 | | |
| Insumo | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 26,81 | 28,15 | | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 76,40 | 3,43 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,45 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,07 | | | Valor com BDI => | 54,68 |
| | | | | | | | Quant. => | 12,6000000 | Preço Total => | 688,96 |

| 7 | | | | | | | | | 62.698,77 | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| PINTURA | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 74065/003 | SINAPI | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO PORTAS EM MADEIRA E BEIRAL | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 21,60 | 21,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 14,87 | 5,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 19,83 | 7,93 | | |
| Insumo | 00006086 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material | GL | 0,0560000 | 67,46 | 3,77 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,4000000 | 0,59 | 0,23 | | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0400000 | 12,20 | 0,48 | | |
| Insumo | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | Material | L | 0,1600000 | 24,97 | 3,99 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,88 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,12 | | | Valor com BDI => | 27,72 |
| | | | | | | | Quant. => | 350,6500000 | Preço Total => | 9.720,01 |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 73924/002 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA PARA ESQUADRIAS METÁLICAS E GRADIL | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 23,81 | 23,81 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 19,83 | 9,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,87 | 7,43 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,6000000 | 2,50 | 1,50 |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0700000 | 12,20 | 0,85 | | |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1600000 | 25,79 | 4,12 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,05 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,75 | | | Valor com BDI => | 30,56 |
| | | | | | | Quant. => | 300,0000000 | Preço Total => | 9.168,00 | |

| 7.3 | 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 | 12,14 | 12,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 19,83 | 3,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 14,87 | 1,02 | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 22,49 | 7,42 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,56 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,44 | | | Valor com BDI => | 15,58 |
| | | | | | | Quant. => | 351,5000000 | Preço Total => | 5.476,37 | |

| 7.4 | 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 | 10,70 | 10,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0480000 | 14,87 | 0,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 19,83 | 2,57 | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 22,49 | 7,42 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,47 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,03 | | | Valor com BDI => | 13,73 |
| | | | | | | Quant. => | 859,0000000 | Preço Total => | 11.794,07 | |

| 7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 79464 | SINAPI | PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS - PARA BARRADO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,91 | 16,91 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 19,83 | 7,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 14,87 | 5,20 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,4000000 | 0,59 | 0,23 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0500000 | 12,20 | 0,61 |
| Insumo | 00043776 | SINAPI | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | 0 | L | 0,1692000 | 17,38 | 2,94 |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

MO sem LS => 9,88 LS => 0,00 MO com LS => 9,88
Valor do BDI => 4,79 Valor com BDI => 21,70
Quant. => 605,6000000 Preço Total => 13.141,52

| 7.6 | 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 | 12,14 | 12,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 19,83 | 3,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 14,87 | 1,02 | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 22,49 | 7,42 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,44 | | | Valor com BDI => | 15,58 |
| | | | | | Quant. => | 860,0000000 | Preço Total => | 13.398,80 | | |

| 8 | BANHEIROS | | | | | | | | 6.738,62 | |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 657,01 | 657,01 | | |
| Composição Auxiliar | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 650,39 | 650,39 | | |
| Insumo | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 6,62 | 6,62 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,09 |
| | | | | | Valor do BDI => | 186,26 | | | Valor com BDI => | 843,27 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.686,54 | | |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|----------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C4636 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 530,89 | 530,89 |
| Insumo | I1579 | SEINFRA | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | Material | UN | 2,0000000 | 7,50 | 15,00 |
| Insumo | I1180 | SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | Material | M | 1,1200000 | 0,28 | 0,31 |
| Insumo | I1864 | SEINFRA | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 129,00 | 129,00 |
| Insumo | I1091 | SEINFRA | ENGATE CROMADO | Material | UN | 2,0000000 | 17,71 | 35,42 |
| Insumo | I2265 | SEINFRA | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 36,11 | 36,11 |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|---------|-------------------------------|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | I8637 | SEINFRA | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | Material | UN | 1,0000000 | 178,61 | 178,61 | | |
| Insumo | I2320 | SEINFRA | ENCANADOR | Mão de Obra | H | 3,3000000 | 22,72 | 74,97 | | |
| Insumo | I0043 | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | Mão de Obra | H | 3,3000000 | 18,63 | 61,47 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 136,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 136,44 |
| | | | | Valor do BDI => | | 150,50 | | | Valor com BDI => | 681,39 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.362,78 | |

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 88,36 | 88,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0960000 | 18,86 | 1,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 14,87 | 0,45 | | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,93 | 0,10 | | |
| Insumo | 00036791 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | Material | UN | 1,0000000 | 86,00 | 86,00 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,81 |
| | | | | Valor do BDI => | | 25,05 | | | Valor com BDI => | 113,41 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 226,82 | |

| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 168,49 | 168,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 14,33 | 11,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7890000 | 18,86 | 14,88 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0190000 | 18,18 | 0,34 | | |
| Insumo | 00010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 141,97 | 141,97 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 20,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,87 |
| | | | | Valor do BDI => | | 47,76 | | | Valor com BDI => | 216,25 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 432,50 | |

| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 298,79 | 298,79 |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 18,86 | 17,88 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 14,87 | 4,44 | | | |
| Insumo | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 227,99 | 227,99 | | | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 8,08 | 48,48 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 18,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,03 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 84,70 | | | Valor com BDI => | 383,49 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.533,96 | | |

| 8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 14,15 | 14,15 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 18,86 | 0,54 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 14,33 | 0,41 | | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0100000 | 2,19 | 0,02 | | | |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 12,43 | 13,18 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,75 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 4,01 | | | Valor com BDI => | 18,16 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 217,92 | | |

| 8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|------|
| Composição | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 4,04 | 4,04 | | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 18,86 | 0,30 | | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 14,33 | 0,22 | | | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 3,32 | 3,52 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 0,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,41 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 1,14 | | | Valor com BDI => | 5,18 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 31,08 | | |

| 8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,87 | 17,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 14,33 | 2,06 |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 18,86 | 2,71 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0260000 | 92,41 | 2,40 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,19 | 0,07 | | |
| Insumo | 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,99 | 7,99 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 80,25 | 2,64 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,80 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,06 | | | Valor com BDI => | 22,93 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 45,86 | | |

| 8.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|------|
| Composição | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,99 | 6,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 18,86 | 2,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 14,33 | 2,14 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 92,41 | 0,64 | | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,19 | 0,10 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 80,25 | 0,64 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,96 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,98 | | | Valor com BDI => | 8,97 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 35,88 | | |

| 8.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,06 | 12,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 14,33 | 1,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 18,86 | 2,03 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 92,41 | 1,66 |
| Insumo | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,02 | 5,02 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 2,19 | 0,05 |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---------------------|------------------|-------|------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 80,25 | 1,76 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,85 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,41 | | | Valor com BDI => | 15,47 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | | | Preço Total => | 30,94 |

| 8.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------|-------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,49 | 25,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1350000 | 14,33 | 1,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1350000 | 18,86 | 2,54 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0148000 | 92,41 | 1,36 | | |
| Insumo | 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,52 | 2,52 | | |
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0365000 | 2,19 | 0,07 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 33,83 | 0,67 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 80,25 | 1,80 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,57 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,22 | | | Valor com BDI => | 32,71 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | | | Preço Total => | 65,42 |

| 8.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,03 | 22,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 14,33 | 3,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,86 | 4,71 | | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,99 | 4,99 | | |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,20 | 7,20 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 33,83 | 1,55 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,61 |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

Valor do BDI => 6,24
Quant. => 2,0000000 Valor com BDI => 28,27
Preço Total => 56,54

| 8.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,63 | 8,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 14,33 | 1,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,86 | 1,88 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0099000 | 92,41 | 0,91 | | |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,17 | 3,17 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 2,19 | 0,04 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 80,25 | 1,20 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,64 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,44 | | | Valor com BDI => | 11,07 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 66,42 | |

| 8.14 | 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 HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 46,49 | 46,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 18,86 | 13,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 14,33 | 10,60 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0363000 | 92,41 | 3,35 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,2470000 | 2,19 | 0,54 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0593000 | 80,25 | 4,75 | | |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 12,67 | 13,30 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 19,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,58 |
| | | | | Valor do BDI => | | 13,17 | | | Valor com BDI => | 59,66 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 715,92 | |

| 8.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| 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 HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 14,94 | 14,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 14,33 | 4,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 18,86 | 5,65 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1000000 | 2,19 | 0,21 | | |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 4,57 | 4,79 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,94 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,23 | | | Valor com BDI => | 19,17 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 230,04 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|------------------|------|
| 9 | | | SEVIÇOS FINAIS | | | | | 2.660,00 | | |
| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | PMCJ - 038 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 2,08 | 2,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 14,87 | 2,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,58 | | | Valor com BDI => | 2,66 |
| | | | | | Quant. => | 1.000,0000000 | Preço Total => | 2.660,00 | | |

Total sem BDI 113.626,91
Total do BDI 32.165,21
Total Geral 145.792,12



Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL PEQUENO PRÍNCIPE

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Mato Grosso
SBC - 04/2021 - Mato Grosso
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|------------------------------|-----------|----------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 5.987,56 | 4,11 % |
| 2 | ALVENARIA E ESQUADRIAS NOVAS | 13.460,56 | 9,23 % |
| 3 | REVESTIMENTOS | 32.080,76 | 22,00 % |
| 4 | SISTEMAS DE PISO | 2.894,78 | 1,99 % |
| 5 | SISTEMA DE COBERTURA | 19.271,07 | 13,22 % |
| 7 | PINTURA | 62.698,77 | 43,01 % |
| 8 | BANHEIROS | 6.738,62 | 4,62 % |
| 9 | SEVIÇOS FINAIS | 2.660,00 | 1,82 % |

Total sem BDI 113.626,91
Total do BDI 32.165,21
Total Geral 145.792,12



Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL PEQUENO PRÍNCIPE

Bancos
SINAPI - 02/2021 - Mato Grosso
SBC - 04/2021 - Mato Grosso
ORSE - 01/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|------------|---------|--|----------------|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | 5.987,56 | 4,11 % |
| 1.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m ² | 3 | 284,70 | 365,41 | 1.096,23 | 0,75 % |
| 1.2 | PMCJ - 003 | Próprio | BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO (3,30 x 4,30) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E TELHA DE FIBROCIMENTO | UN | 1 | 1.907,78 | 2.448,63 | 2.448,63 | 1,68 % |
| 1.3 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 114 | 15,47 | 19,85 | 2.262,90 | 1,55 % |
| 1.4 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m ² | 58 | 2,42 | 3,10 | 179,80 | 0,12 % |
| 2 | | | ALVENARIA E ESQUADRIAS NOVAS | | | | | 13.460,56 | 9,23 % |
| 2.1 | 87523 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m ² | 5,6 | 83,33 | 106,95 | 598,92 | 0,41 % |
| 2.2 | 91315 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2 | 704,61 | 904,36 | 1.808,72 | 1,24 % |
| 2.3 | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 30,6 | 5,88 | 7,54 | 230,72 | 0,16 % |
| 2.4 | C1954 | SEINFRA | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m | CJ | 1 | 7.016,66 | 9.005,88 | 9.005,88 | 6,18 % |
| 2.5 | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | m ² | 4,25 | 332,98 | 427,37 | 1.816,32 | 1,25 % |
| 3 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 32.080,76 | 22,00 % |
| 3.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m ² | 11,2 | 3,02 | 3,87 | 43,34 | 0,03 % |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | |
|----------|------------|---------|---|----------------|--------|--------|--------|------------------|----------------|
| 3.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 11,2 | 26,02 | 33,39 | 373,96 | 0,26 % |
| 3.3 | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m ² | 90 | 49,36 | 63,35 | 5.701,50 | 3,91 % |
| 3.4 | PMCJ - 076 | Próprio | LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA PAREDES EXISTENTES | m ² | 2675,6 | 4,83 | 6,19 | 16.561,96 | 11,36 % |
| 3.5 | 84656 | SINAPI | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | m ² | 250 | 29,30 | 37,60 | 9.400,00 | 6,45 % |
| 4 | | | SISTEMAS DE PISO | | | | | 2.894,78 | 1,99 % |
| 4.1 | 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014 | m ² | 24 | 57,64 | 73,98 | 1.775,52 | 1,22 % |
| 4.3 | C1436 | SEINFRA | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | m ² | 2 | 167,97 | 215,58 | 431,16 | 0,30 % |
| 4.4 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 7 | 76,59 | 98,30 | 688,10 | 0,47 % |
| 5 | | | SISTEMA DE COBERTURA | | | | | 19.271,07 | 13,22 % |
| 5.1 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m ² | 56 | 215,27 | 276,29 | 15.472,24 | 10,61 % |
| 5.2 | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REVISÃO DE TELHADO | H | 16 | 19,98 | 25,64 | 410,24 | 0,28 % |
| 5.3 | 94440 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PARA REPAROS | m ² | 10 | 36,00 | 46,20 | 462,00 | 0,32 % |
| 5.4 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 12,6 | 138,37 | 177,59 | 2.237,63 | 1,53 % |
| 5.5 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 12,6 | 42,61 | 54,68 | 688,96 | 0,47 % |
| 7 | | | PINTURA | | | | | 62.698,77 | 43,01 % |
| 7.1 | 74065/003 | SINAPI | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO PORTAS EM MADEIRA E BEIRAL | m ² | 350,65 | 21,60 | 27,72 | 9.720,01 | 6,67 % |
| 7.2 | 73924/002 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA PARA ESQUADRIAS METÁLICAS E GRADIL | m ² | 300 | 23,81 | 30,56 | 9.168,00 | 6,29 % |
| 7.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 351,5 | 12,14 | 15,58 | 5.476,37 | 3,76 % |
| 7.4 | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m ² | 859 | 10,70 | 13,73 | 11.794,07 | 8,09 % |
| 7.5 | 79464 | SINAPI | PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS - PARA BARRADO | m ² | 605,6 | 16,91 | 21,70 | 13.141,52 | 9,01 % |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|---------|---|----|-----|--------|--------|-----------------|---------------|
| 7.6 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 860 | 12,14 | 15,58 | 13.398,80 | 9,19 % |
| 8 | | | BANHEIROS | | | | | 6.738,62 | 4,62 % |
| 8.1 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 657,01 | 843,27 | 1.686,54 | 1,16 % |
| 8.2 | C4636 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | 2 | 530,89 | 681,39 | 1.362,78 | 0,93 % |
| 8.3 | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 88,36 | 113,41 | 226,82 | 0,16 % |
| 8.4 | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 2 | 168,49 | 216,25 | 432,50 | 0,30 % |
| 8.5 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | 298,79 | 383,49 | 1.533,96 | 1,05 % |
| 8.6 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 12 | 14,15 | 18,16 | 217,92 | 0,15 % |
| 8.7 | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 6 | 4,04 | 5,18 | 31,08 | 0,02 % |
| 8.8 | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 17,87 | 22,93 | 45,86 | 0,03 % |
| 8.9 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | 6,99 | 8,97 | 35,88 | 0,02 % |
| 8.10 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 12,06 | 15,47 | 30,94 | 0,02 % |
| 8.11 | 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 2 | 25,49 | 32,71 | 65,42 | 0,04 % |
| 8.12 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2 | 22,03 | 28,27 | 56,54 | 0,04 % |
| 8.13 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6 | 8,63 | 11,07 | 66,42 | 0,05 % |
| 8.14 | 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 | M | 12 | 46,49 | 59,66 | 715,92 | 0,49 % |
| 8.15 | 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 | M | 12 | 14,94 | 19,17 | 230,04 | 0,16 % |

Município de Campos de Júlio - MT
CNPJ: 01.614.516/0001-99

| | | | | | | | | | |
|----------|------------|---------|-----------------------|----------------|------|------|------|-----------------|---------------|
| 9 | | | SEVIÇOS FINAIS | | | | | 2.660,00 | 1,82 % |
| 9.1 | PMCJ - 038 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m ² | 1000 | 2,08 | 2,66 | 2.660,00 | 1,82 % |

Total sem BDI 113.626,91
Total do BDI 32.165,21
Total Geral 145.792,12